

GESAMTKATALOG

Antriebe und Steuerungen

für Rollläden, Sonnenschutz und Tore



So können Sie uns erreichen



Verkauf Innendienst

Auftragsabwicklung von A - Z

Verkaufsberatung für Antriebe und Steuerungen

Fachhandwerk: Telefon: 07472 930-340 · Bestell-Fax: 07472 930-350

E-Mail: auftrag.rottenburg@somfy.com

Elektro: Telefon: 07472 930-380 · Bestell-Fax: 07472 930-386

E-Mail: elektro.de@somfy.com



Von links: J. Weiß, S. Eigner, T. Sakalli, P. Biege, G. Luley, A. Nester, S. Hartmann, K. Gehrmann, C. Gucker, T. Gröbe, J. Griebhaber, A. Vaporidis, R. Walker, U. Zimmermann, R. Cetinkaya, M. Wunderwald, T. Schneiderhan, F. Sancarlo

Technischer Vor-Ort-Kundenservice

Telefon: 07472 930-494

Fax: 07472 930-333

E-Mail: service-de@somfy.com



Von links: U. Beyer, A. de Marinis, K. Hammadou, V. Moog, R. Saur, M. Wiest, U. Weiland, M. Sbardella, T. Lorenz, M. Göllner, A. Fritz, Ch. Rabe

Technischer Support

Technische Beratung für Antriebe,
Steuerungen und Smart Home

Telefon: 07472 930-330

Fax: 07472 930-333

E-Mail: service.rottenburg@somfy.com



Von links: M. Seibold, G. Hack, M. Arlt, A. Johner, O. Strübel
Ohne Bild: M. Hartmann, M. Simsek, H. Kosel, A. Stolzenberg

Somfy Online

Aktuelle Informationen und Gebrauchsanweisungen unter
www.somfy.de

Adresse

Somfy GmbH · Felix-Wankel-Straße 50 · 72108 Rottenburg/Neckar

Die Informationen, Beschreibungen und Fotos in diesem Katalog dienen nur der allgemeinen Orientierung. Sie sind nicht bindend und kein Bestandteil von Kaufverträgen, die mit Somfy geschlossen werden. Bestimmte, ein Somfy Produkt betreffende Informationen sind in der technischen Dokumentation und / oder in der Gebrauchsanleitung enthalten, die jedem Produkt beigelegt sind. Somfy behält sich das Recht vor, jederzeit sowohl ihre Produkte als auch die produktbezogenen technischen und die geschäftlichen Unterlagen zu ändern.

2. Auflage: März 2018

© Somfy GmbH · Schutzgebühr: 4,00 €

Kaufmännischer Kundenservice

Telefon: 07472 930-320

Fax: 07472 930-319

E-Mail: kundenservice.rottenburg@somfy.com



Von links: G. Roth-Gianoli, A. Biesinger, N. Birkle,
S. Goldmann, J. Weiß

Mit intelligenter Hausautomation das Leben erleichtern

Seit 1969 Innovationsführer in Sachen Antriebs- und Steuerungstechnik

Somfy ist seit 1969 auf dem deutschen Markt vertreten und gehört zu den führenden Herstellern im Bereich Antriebs- und Steuerungstechnik für Rollläden, Sonnenschutz und Tore. Sitz des Unternehmens mit 270 Mitarbeitern ist Rottenburg / Neckar.

Die innovativen Hausautomationslösungen und die internetbasierte Smart Home-Steuerung TaHoma® bieten den Anwendern ein entscheidendes Plus an Entspannung, Wohnkomfort, Sicherheit und Energieeffizienz. Für ein modernes Fassadenmanagement von Großobjekten realisiert Somfy leistungsstarke und flexible Lösungen auf Basis der offenen Bussysteme KNX und LON.

Weltweit umfasst die Société d'Outillage et Mécanique du Faucigny (gegründet 1960 in Cluses / Frankreich) 119 Filialen und Vertretungen in über 60 Ländern. Mehr als 250 Millionen Anwender vertrauen der Marke Somfy.

Umfassender Service für Somfy Partner

Wer sich für Somfy Produkte entscheidet, der setzt auf Qualität und technologischen Vorsprung. Aber unser Anspruch geht noch weiter: Wir wollen so eng wie möglich mit unseren Partnern zusammenarbeiten und sie beim Verkauf unterstützen. Unser erfahrenes Team im Außen- und Innendienst leistet bei allen Fragen kompetente und engagierte Hilfestellung. Zusätzlich bieten wir zahlreiche Instrumente zur Verkaufsförderung an und steigern die Umsatzchancen unserer Partner durch gezielte technische und verkaufsstrategische Schulungen. Eins können wir garantieren: Mit Somfy haben Sie immer ein starkes Team im Rücken!

Mehrwert für den Endkunden

"Building happiness" – so heißt der Leitspruch von Somfy. Unsere innovativen Produkte machen das Wohnen sicherer und schöner. Ihre Kunden profitieren von flexiblen und individuellen Lösungen, die einen echten Mehrwert bieten und Kosten reduzieren helfen.

So gewinnt das Leben an Komfort und Sicherheit – Tag für Tag.



MEHR WOHNKOMFORT

Dank zeit- oder sensorgesteuerter automatischer Lösungen gehört lästiges Kurbeln oder Gurtziehen der Vergangenheit an. Intelligent verknüpfte Haustechnik befreit von vielen kleinen Alltagslasten. Ein Knopfdruck oder Fingerwisch genügt und Rollläden, Raffstoren, die Markise und Co. steuern präzise die gewünschte Position an. Auf der grafischen TaHoma® -Bedienoberfläche lassen sich zudem in Sekundenschnelle persönliche Wohlfühlszenarien erstellen – so wird Wohnen zum Erlebnis.

MEHR SICHERHEIT

Mit Hilfe von zeitgesteuerten Rollläden und Beleuchtungen lässt sich eine überzeugende Anwesenheitssimulation einrichten, die mögliche Einbrecher auch während der Abwesenheit der Bewohner abschreckt. Zu einem aktiven Rundumschutz tragen darüber hinaus Bewegungsmelder, Fensterkontakte, Rauchwarnmelder und IP-Kameras bei, die bei einer Verknüpfung mit Smart Home-Produkten im Gefahrenfall geeignete Abwehrmaßnahmen auslösen. Und dank TaHoma® hat man sein Zuhause auch von unterwegs immer im Griff.

MEHR ENERGIEEINSPARUNG

Die intelligente Steuerung von Sonnenschutzsystemen mit Somfy Technologie macht sich bezahlt: Im Winter werden die Heizkosten spürbar reduziert und im Sommer kommt man ohne kostenträchtige Klimatisierung aus. Mit TaHoma® ist darüber hinaus eine besonders energieeffiziente und nachhaltige Komplettlösung inklusive Dachfenstern, Belüftung und Heizung möglich.

Inhaltsverzeichnis

Informationen Anhang

Mit intelligenter Hausautomation das Leben erleichtern	3
Inhaltsverzeichnis	4 - 9
Clever beraten und bedienen mit den Somfy Apps	10
Somfy Technologie für mehr Lebensqualität rund ums Haus	11
Eine vernetzte Welt voller Möglichkeiten	12
Artikelverzeichnis	466 - 480
Artikelnummernverzeichnis	481 - 495
Somfy GmbH	496
Allgemeine Geschäftsbedingungen	497

Steuerungen für Rollläden, Sonnenschutz und Licht

14

Sie haben die Wahl: Funk- oder Kabelsteuerung	16
Welche io-Steuerung ist mit welchem io-Antrieb oder io-Empfänger kombinierbar?	18
Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?	19
Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?	20
Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?	21
Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?	22
Wie reagieren die io-Funkantriebe auf eine Wind- und Sonnenautomatik?	23
Anwendungsbeispiele für io Sonnen- und Windschutzautomatik	24
Wie reagieren die RTS-Funkantriebe und -empfänger auf eine Sonnen-, Wind- und Regenautomatik?	25
Somfy Funksteuerungen für Markisen	26
Die neuen verdrahteten Steuerungen im Smoove Design	27



Funksystem io
Die intelligente Lösung
für maximalen
Wohnkomfort

All das kann Teil des Smart Homes werden	28
TaHoma® Premium	30
TaHoma® Security Funkhandsender	31
TaHoma® Szenario Player	32
Slim Opening Detector io	33
TaHoma® Öffnungsmelder io	34
TaHoma® Bewegungsmelder io	34
Mobile Innensirene io	35
TaHoma® Rauchwarnmelder io	36
TaHoma® EnOcean Modul	37
Dreh-/Kipp-Fenstergriff mit Funksensor	
HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff	38
TaHoma® Z-Wave USB-Modul	39
Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS	40

Heizkörperthermostat Danfoss Living Connect Z	41
Z-Wave UP-Empfänger An/Aus	42
Connexoon® Fenster	43
Connexoon® Terrasse	44
Connexoon® Zugang	45
Nina™ Timer io	46
Nina™ io	47
Funkhandsender mit Scrollrad für Raffstoren und andere Produkte	
Situo 1 Variation io / Situo 5 Variation A/M io	48
Funkhandsender Situo 1 io / Situo 5 io	49
Funkprogrammschaltuhr Chronis io	50
Funkwandsender Smoove A/M IN io	51
Funkwandsender Smoove 1 IN io	52
Funkwandsender Smoove RS100 IN io	53
Funkwandsender Smoove Origin io	54
Funkmotorsteuergerät Smoove Uno A/M io	55
Bidirektionaler Funk-Windsensor Eolis WireFree io	56
Bidirektionaler Funk-Windsensor Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regenoption	57
Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree io	58
Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io	59
Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io	60
Temperatursensor außen/innen Thermis WireFree io	61
Funkempfänger für Raffstoren EVB Slim Receiver Variation io	62
Bidirektionaler Funkempfänger Lighting Receiver on/off io	63
Zwischenstecker io an/aus On/Off Plug io	64
Bidirektionaler Funk-Zwischenstecker Plug Receiver io	65
Controller-Interface GU Controller io	66
Zentralverriegelungs-Interface Closing Controller io	67
Verstärker zur Sicherstellung der Funkreichweite Repeater io	68



Funksystem RTS
Die bequeme Lösung

Radio Technology Somfy

Zentrale Touchscreen-Funksteuerung Meteolis RTS-System	70
Zentrale Touchscreen-Funksteuerung Meteolis RTS-System	71
Funkprogrammschaltuhr Telis 6 Chronis RTS	72
Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS L comfort mit Helligkeitsautomatik	73
Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS smart	74
Funkhandsender Telis 16 RTS – 16-Kanal	75
Funkhandsender Telis 1/4 Modulis RTS mit Scrollrad für Raffstoren	76
Funkhandsender Telis Modulis Soliris RTS mit Scrollrad für Raffstoren	77
Funkhandsender Telis 4 Soliris RTS 5-Kanal + Sonnenautomatik Ein/Aus	78
Funkhandsender Telis Soliris RTS mit Taste für Sonnenautomatik Ein/Aus	79
Funkhandsender Telis 1 RTS und Telis 4 RTS	80
Funkwandsender Smoove 1 IN RTS	81
Funkwandsender Smoove Origin RTS	82

Inhaltsverzeichnis

Funkwandsender Situo RTS Pure	83
Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss	84
Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED	85
Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS LED	86
Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree RTS	87
Funk-Sonnensensor Sunis WireFree RTS – solarbetrieben	88
Funk-Innensonnensensor ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion	89
Funk-Innensonnensensor Sunis Indoor WireFree RTS	90
Funkempfänger UP-Empfänger RTS für Rollläden	91
Funkmotorsteuergerät Centralis Uno RTS / Centralis Uno RTS VB ..	92
Funkempfänger für Raffstoren Soliris Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion	93
Funkempfänger Universal Slim Receiver RTS	94
Funkempfänger Universal Receiver RTS	95
Funkempfänger Universal Receiver RTS – praktische Nachrüst-Sets ..	96
Funkempfänger Platine RTS zur Blendkappen-Montage	97
Funkempfänger Centralis Indoor RTS / Centralis Indoor RTS VB ..	98
Funkempfänger für dimmbare Beleuchtung Lighting Modulis Receiver RTS	99
Funkempfänger Lighting Slim Receiver RTS	100
Funkempfänger Lighting Outdoor RTS	101
Unidirektionaler Funk-Zwischenstecker Funksteckdose RTS EIN / AUS	102
Funkempfänger UP-Empfänger RTS für Licht	103
Funkempfänger / Funkdimmer Heating Modulis Receiver RTS für Terrassenwärmestrahler	104
Funkempfänger Heating Slim Receiver RTS	105



Kabelsystem IB

Die Mehrfach-Lösung
über den Somfy-Installationsbus

Programmschaltuhr Chronis Smoove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik	106
Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik Soliris Smoove IB+	107
Temperaturautomatik Thermis IB für Dachfenster, Lichtkuppeln und Lüftungsklappen	108
Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+	109
Zentraltaster Smoove Origin IB	110
Funkempfänger Dry Contact Receiver für IB-Systeme	111



Kabelsystem Uno

Die einfache Lösung für einen Rollladen, eine Markise
oder einen Raffstore

Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno S mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik	112
Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno	113
Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik Soliris Smoove Uno	114
Temperaturautomatik Thermis Uno für Dachfenster, Lichtkuppeln und Lüftungsklappen	115
Regensensor Ondeis	116
Schalter Inis Uno comfort / Inis Uno comfort VB	117
Zweifach-Schalter Inis Duo / Inis Duo VB	118
Schalter Inis Uno / Inis Uno VB	119
Einstelltool QuickCopy	120
Lösung für den Gurtwicklerkasten Universalrahmen G	121
Taster und Schalter	122
Motortrennrelais	123
Übersicht Schalterprogramme Abdeckplatten Berker, Busch-Jaeger und Gira	124
Übersicht Schalterprogramme Abdeckplatten Jung, Legrand und Merten	125
Übersicht Schalterprogramme Abdeckplatten Peha und Vedder ..	126
Abdeckplatten Chronis Uno smart, Chronis Uno easy	127
Abdeckplatten Chronis Uno L comfort, Chronis IB L comfort ..	128
Abdeckplatten Centralis Uno RTS / VB und Centralis Comfort ..	129
Abdeckplatten Centralis DC IB	130
Abdeckplatten Soliris Uno, Soliris IB	131
Abdeckplatten Thermis Uno, Thermis IB	132
Abdeckplatten Centralis IB, Inis Uno, Inis Uno VB, Inis DC	133
Abdeckplatten Inis Duo, Inis Duo VB	134
Abdeckplatten Inis Uno comfort, Inis Uno comfort VB	135
Abdeckrahmen	136
Adapterrahmen 50x50 für alle Smoove Produkte	137

Inhaltsverzeichnis

Antriebe für Rollläden und Markisen

138

Für jede Anforderung den richtigen Antrieb	140
Antriebsübersicht	141 - 142
Einsteckantriebe für Rollläden Zugkrafttabelle	143
Auswahlmatrix Rollläden-Antriebe	144
Auswahltable Feste Wellenverbinder	144
Auswahlmatrix Markisen-Antriebe	145
Auswahl-Table für Sonnenschutzanlagen	146
Empfehlung zu Windgrenzwerten von Sonnenschutzanlagen	147
Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe	148 - 149
Ansteuerrichtlinien für elektronische Somfy WT-Antriebe	150

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

151

Funkeinsteckantrieb Oximo 40 io	151
Funkeinsteckantrieb Altus 40 RTS	152
Solareinsteckantrieb Oximo 40 WireFree RTS	153
Einsteckantrieb ilmo 40 WT	154
Einsteckantrieb LS 40	155
Elektronischer Funkeinsteckantrieb S&SO RS100 io	156
Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 io	157
Funkeinsteckantrieb Oximo 50 S Auto io (Kurzantrieb)	158
Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 RTS	159
Funkeinsteckantrieb Oximo 50 S Auto RTS (Kurzantrieb)	160
Elektronischer Einsteckantrieb Oximo 50 WT	161
Elektronischer Einsteckantrieb ilmo 2 50 WT	162
Elektronischer Einsteckantrieb ilmo 50 S WT (Kurzantrieb)	163
Einsteckantrieb HiPro LT 50	164
Einsteckantrieb HiPro LT 50	165
Einsteckantrieb LT 50 NHK-Kompakt	166
Elektronischer Einsteckantrieb LT50 RS485	167
Einsteckantrieb HiPro LT 60	168
Einsteckantrieb HiPro LT 60	169
Einsteckantrieb LT 60 NHK-Kompakt	170
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb	
Sunea 40 Screen io für Senkrechtmakisen und Markisen Variovolant	171
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb	
Sunea 50 Screen io für Fenstermarkisen	
Sunea 50/60 io für Terrassenmarkisen	172
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb	
Maestria+ 50 io für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung	173
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb	
Pergola 50/60 io für Pergolamarkisen	174
Elektronischer Funkeinsteckantrieb	
Orea 50/60 RTS für Kassettenmarkisen	175
Funkeinsteckantrieb Altus 50/60 RTS für Markisen ohne Kassette	176
Elektronischer Einsteckantrieb Orea 50/60 WT für Kassettenmarkisen	177
Elektronischer Einsteckantrieb	
Maestria 50 WT für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung	178
Motorisierung von Klapppläden Yslo Flex RTS	179

Zubehör

182

Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40	182 - 184
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50	185 - 189
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60	190 - 192
Spezialzubehör für die Antriebe:	
ilmo 50 S WT / Oximo 50 S Auto RTS / Oximo 50 S Auto io	193
Mechanisches Zubehör für Baureihe 40	194 - 195
Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60	196 - 205
Mechanisches Zubehör für Baureihe NHK-Kompakt	206
Mechanisches Zubehör Markise/Rolltor für Baureihe NHK-Kompakt	207
Mechanisches Zubehör Rollläden für Baureihe NHK-Kompakt	208
Wellenverbinder (geschraubt)	209
Schnellverbinder	210 - 211
Schnellverbinder S (mit Schiebeverschluss)	212 - 213
Clip-Verbinder	214 - 215
Hochschiebesicherung	216
Freilaufmitnehmer	217
Elektrisches Zubehör	218 - 220
Konfigurations-Tool für io-Installationen Set&Go io	221

Inhaltsverzeichnis

Antriebe und Empfänger für Raffstoren und Fenster 222

Funkempfänger für Raffstoren

Soliris Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion 224

Funkempfänger für Raffstoren EVB Slim Receiver Variation io 225

Die neuen J4 Protect Antriebe für den Schutz des Raffstores 226

Auswahlmatrix J4 227

Technische Daten J4 228

Baureihe J4 io Protect – Premium Funk mit Schutz des Raffstores 229

Baureihe J4 io Protect – die Funktionsweisen 230

Baureihe J4 WT Protect – Premium Elektronik mit Schutz des Raffstores 231

Baureihe J4 WT – Elektronische Fern-Endlagenanpassung 232

Baureihe J4 HTM – Mechanische Endlagenanpassung 233

Antriebsbefestigungszubehör 234

Wellenadapter und Schaltfühlerverlängerung 235

Elektrisches Zubehör 236

Antriebe für Fenster 239

Antriebe für Fenster, Lichtkuppeln und Sonnenschutz-Lamellen 240

Fensterantriebe Auswahl Kettenantriebe 241

Fensterantriebe 242

Fensterantriebe Micro 02 Kettenantrieb mit umschaltbarem Hub 243

Fensterantriebe Micro+ Kit Kettenantrieb mit einstellbarem Hub 244

Fensterantriebe Micro S Kettenantrieb für schmale Rahmen 245

Fensterantriebe Micro L Kettenantrieb mit festem Hub 246

Fensterantriebe Micro XL Kettenantrieb mit festem Hub 247

Lichtkuppelantriebe 248

Lichtkuppelantriebe D8 Fce, D16 Fce, Spindeltrieb mit festem Hub 249

Lichtkuppelantriebe Euro 1+ Spindeltrieb mit einstellbarem Hub 250

Lichtkuppelantriebe S0+ und S2 Zahnstangenantriebe bis 1.000 mm Hub 251

Lichtkuppelantriebe S0+ und S2 Zahnstangenantriebe mit Tandembetrieb 252

Fax-Vorlage Mingardi 253

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich 254

Connexoon® Zugang 256

Dexxo Pro-Checkliste 257

Tortypen-Liste 258

Einfach, bequem und zuverlässig – Garagentorantriebe von Somfy 259

Auswahlmatrix Garagentorantriebe 260

Garagentorantrieb Dexxo Pro 1000 3S io 261

Garagentorantrieb Dexxo Pro 800 3S RTS / Pro 1000 3S RTS 262

Garagentorantrieb Dexxo Optimo RTS 263

Garagentorantrieb Keasy 600 RTS 264

Antriebsschienen für Garagentorantriebe Dexxo 265

Universelle Rolltorsteuerung Rollixo io / Rollixo RTS 266

Sicherheitszubehör für Rollixo / Axroll Zubehör für Sicherheitskontakteleiten 267

Einsteckantrieb RDO 50/60 NHK für Rolltore im Wohnbereich 268

Einsteckantrieb LT 80 S für Rolltore und Rollgitter 269

Zubehör Einsteckantrieb LT 80S NHK 270

Übersicht Einfahrtstorantriebe 271

Checkliste zur Motorisierung von Schiebetoren 272

Checkliste zur Motorisierung von Drehtoren 273

Schiebetorantrieb Elixo 500 3S io 274

Drehtorantrieb Ixengo L 3S io 275

Drehtorantrieb Ixengo S 3S io 276

Drehtorantrieb Axovia MultiPro 3S io 277

Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen Gelenkarm Set für Öffnung bis 150° 278

Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen Gelenkarme für Öffnung nach außen 279

Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° 280

Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen Gelenkarme für Öffnung bis 120° Spezielle Maßnahmen am Torpfosten 281

Drehtorantrieb Axovia 220B 3S io 282

Steuerung Control Box 3S io 283

Alternative Spannungsversorgung für Garagentorantriebe 284

Bedienzubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe per Funk 285

Bedienzubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe verdrahtet 286

Ersatz-Funkhandsender/-Empfänger 287

Sicherheitszubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe 288 - 289

Mechanisches Zubehör für Garagentorantriebe 290 - 291

Mechanisches Zubehör für Einfahrtstorantriebe 292

Zutrittskontrolle 294

Farb-Videotürsprechanlage V500 295

VSYSTEMPRO Premium io Kits 296

VSYSTEMPRO Premium io Innenstation VSP-M0703 297

VSYSTEMPRO Premium io Externe Module 298 - 299

Zubehör für VSYSTEMPRO Premium io 300

VSYSTEMPRO Premium io Netzteile 301

VSYSTEMPRO Premium io Relais 302

Inhaltsverzeichnis

Objekt- steuerungen

304

Ob Neubau oder Modernisierung – vertrauen Sie auf intelligente Steuerungen von Somfy	306
Objektsteuerung – Fassadenmanagement	307
Schattenmanagement	308
Funkhandsender Telis 16 RTS - 16 Kanal	309
Funkhandsender Telis 1/4 Modulis RTS mit Scrollrad für Raffstoren	309
Funkhandsender Telis 1 RTS	309
Funkhandsender Telis 4 RTS	310
Funkwandsender Smoove 1 IN RTS	310
Funkwandsender Smoove Origin RTS	310
animeo IB+	311
Einstelltool QuickCopy	312
Programmschaltuhr Chronis Smoove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik	313
Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik Soliris Smoove IB+	314
animeo IB+ TouchBuco System	315 - 316
Sonnenschutzzentrale animeo IB+ TouchBuco für 4 Zonen / 8 Zonen	317
Zubehör für animeo IB+ TouchBuco	318 - 319
Sonnenschutzsystem animeo IB+	320
animeo IB+ Building Controller	321
Sonnenschutzzentrale (Building Controller)	
animeo IB+ Building Controller	322
animeo IB+ Building Controller Benutzerschnittstellen Zubehör	323
Sensorik und Zubehör	
animeo IB+ TouchBuco und Building Controller	324 - 327
Motorsteuergeräte für die Unterputzinstallation Smoove Uno IB+	328
Motorsteuergerät für die Aufputzinstallation oder für die Hutschieneninstallation	329
animeo IB+ 4 AC Motor Controller 230 V Antriebe	330
animeo IB+ 2 AC und 1 AC Motor Controller 230 V Antriebe	331
animeo IB+ Building Controller Motorsteuergeräte Zubehör	332
animeo IB+ Motorsteuergeräte Zubehör	333
animeo IB+ Zubehör	334 - 335
animeo KNX	336 - 337
animeo KNX Alle Vorteile auf einen Blick	338
animeo KNX Building Controller (Zentrale) KNX Master Control W2/W8	339
animeo KNX animeo Shadow Device	340
animeo KNX Sensoren und Zubehör	341 - 344
animeo KNX Building Controller (Zentrale)	345
animeo KNX Sensorzubehör	346
animeo KNX Motorsteuergeräte	
KNX 4 AC Motor Controller 230 V Antriebe	347
animeo KNX Motorsteuergeräte mit spezieller Anschlußtechnik 230 V Antriebe	348
animeo KNX Motorsteuergeräte 24 V Antriebe	349 - 350

animeo KNX KNX / RS485 Motorsteuergerät	
Behangsteuerung mit Präzision	351
animeo KNX Motorsteuergeräte KNX RS485 Motor Controller – Behangsteuerung mit Präzision	352
animeo KNX Zubehör für 4-fach Motorsteuergeräte	353 - 354
animeo KNX Motorsteuergeräte KNX Systemzubehör	355 - 357
animeo Lon	359
animeo Lon Vorteile der Lösung	360
animeo Lon Sensoren und Zubehör	361 - 363
animeo Lon Motorsteuergeräte	364
animeo Lon Motorsteuergeräte Zubehör	365
animeo Lon Design Suite	366 - 367

Innen- sonnenschutz

368

Somfy- Ihr kompetenter Marktpartner	370
Automatischer Innensonnenschutz	371
Planungsinformationen zu Leitungslängen	372 - 373
Sie haben die Wahl – Funk- oder Kabelsteuerungslösungen für 24 V DC Anwendungen	374
24 V DC Auswahltabelle für den Innensonnenschutz	375
Antrieb LV 25 – 24 V	376
Antrieb LW 25 – 24 V	376
Encoderantrieb LW 25 E 83 – 24 V	377
Jalousieantrieb J002 – 230 V	377
Einsteckantrieb Roll Up 28 WT – 24 V	378
Sonesse Antrieb Die leise Art der Motorisierung	379
Der richtige Antrieb für Ihre Gestaltungslösung	380
Funk-Einsteckantrieb Sonesse 30 RTS – 24 V	381
Potentialfreier Einsteckantrieb Sonesse 30 DCT – 24 V	381
Digitaler Einsteckantrieb Sonesse 30 RS485 – 24 V	381
Einsteckantrieb Sonesse 40 – 230 V	382
Funk-Einsteckantrieb Sonesse 40 RTS – 230 V	382
Einsteckantrieb Sonesse 50 – 230 V	383
Funk-Einsteckantrieb Sonesse 50 RTS – 230 V	383
Einsteckantrieb Sonesse 50 ILT2 – 230 V	384
Einsteckantrieb Sonesse 50 RS485 – 230 V	384
Einsteckantrieb LT 50 – 230 V	385
Funk-Einsteckantrieb Altus 50 RTS – 230 V	385
Glydea® Bringen Sie Vorhänge in Bewegung!	386
WireFree™ Antriebe motorisieren und automatisieren von Innensonnenschutz	388
12 V Batterieantrieb Tilt&Lift 25 RTS	391
12 V Batterie Rolloantrieb Roll Up 28 RTS	392
Externer 24 V-Funkempfänger	393
24 V-Funkempfänger Integrierter 24 V-Funkempfänger	394
Funkwandsender Smoove 1 IN RTS	395
Funkwandsender Smoove Origin RTS	396
Funkwandsender Smoove 1 IN RTS O/C	397

Inhaltsverzeichnis

Funkhandsender Telis 1 RTS und Telis 4 RTS 398
 Funkhandsender Telis 1/4 Modulis RTS mit Scrollrad 399
 Funkhandsender Telis 16 RTS – 16-Kanal 400
 Funkprogrammschaltuhr Telis 6 Chronis RTS 401
 Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS L comfort mit
 Helligkeitsautomatik 402
 Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS smart 403
 Funk-Innensonnensensor ThermoSunis Indoor WireFree RTS
 mit Energiesparfunktion 404
 24 V - Motoreinzelsteuergerät Centralis DC IB Rollo und
 Centralis DC IB Jalousie 405
 Zentraltaster Smoove Origin IB 406
 Programmschaltuhr Chronis Smoove IB+ mit Sonnen- und
 Dämmerungsautomatik 407
 Schalernetzteil Inis DC 408
 24 V-Gruppen-Funksteuerung Power 1x 2,5 DC RTS-Empfänger 409
 Elektrisches Zubehör 24 V-DC-Netzteile 410
 Elektrisches Zubehör 24 V DC 411
 Zubehör Sonesse 30 und Sonesse 40 412 - 413
 Zubehör Sonesse 50 414
 Zubehör für Roll Up 28 RTS und Roll Up 28 WT 415
 Zubehör Batterieantriebe 416 - 418
 Zubehör Plissee, Jalousie und Raffrollo LV/ LW 25 / TILT (WireFree) 419
 Zubehör Plissee, Jalousie und Raffrollo 420
 Zubehör Roll Up 28 WT 421
 CD 25 Handzuggetriebe 422 - 423

Somfy Protect 424

Somfy One 426
 Somfy One+ 427
 Security Camera 428
 Keyfob 429
 IntelliTAG™ 430
 Indoor Motion Sensor 430
 Indoor Siren 431
 Outdoor Siren 431
 Alarm Radio Extender 432
 Link 432
 Home Alarm Premium 433
 Home Alarm 433

Gefahrenwarnanlage 434

Aktive Sicherheit für Ihr Zuhause 436
 Protexial io – Funk-Gefahrenwarnanlage 436
 Protexial io-Funk-Alarmzentrale 438
 Protexial io 3in1 Funk-Alarmzentrale 439
 Funk-LCD-Bedienteil 440
 Funk-Bedienteil 441
 Funkhandsender Keytis Alarm io 442
 Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS 443
 Funkhandsender Alarm 444
 PSTN-Übertragungseinrichtung 445
 GSM-Übertragungseinrichtung 446
 Funk-Innensirene 447
 Funk-Außensirene 448
 Funk-Bewegungsmelder mit integrierter Kamera 449
 Funk-Bewegungsmelder 450
 Funk-Bewegungsmelder – Haushalt mit großem Hund 451
 Funk-Bewegungsmelder mit Kleintierausblendung 452
 Funk-Bewegungsmelder Korridor 453
 Funk-Bewegungsmelder Fassade 454
 Funk-Außenbewegungsmelder mit Maskierschutz 455
 Funk-Öffnungsmelder 456
 Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmen 457
 Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder 458
 Funk-Glasbruchmelder, akustisch 459
 Funk-Universalmelder 460
 Funk-Rauchwarnmelder 461
 Funk-Wassermelder 462
 Funk-Melder Stromausfall 463
 Funk-Öffnungsmelder Garagentor 464
 Protexial io Security Kit 465

Clever beraten und bedienen mit den Somfy Apps



Immer mehr Fachbetriebe nutzen die neuen Medien für ihre Verkaufsgespräche. Mit den neuen Somfy – Apps können auch Sie mit der Präsentation der innovativen Somfy – Produkte auf Ihren Tablets überzeugen.



App Somfy-Bibliothek

Zur Unterstützung Ihres Beratungsgesprächs. Nutzen Sie die vielen Funktionen der App: Versenden von Broschüren per E-Mail, Abspielen von Videos im Showroom uvm.



App Smooove

Die Vielfalt der neuen Wandschalter-Serie von Somfy lässt sich mit verschiedenen Rahmen- designs von unterschiedlichen Wand-Hintergründen bestens beim Kunden präsentieren.



App Smart Home Konfigurator

Konfigurieren Sie Ihr Smart Home mit den innovativen Somfy-Produkten und informieren Sie sich auch über techn. Details. Den Inhalt des Warenkorbes können Sie direkt per eMail versenden.



App Antriebsrechner

Mit dieser App wählen Sie automatisch immer den richtigen Somfy-Antrieb.



App TaHoma® HD

Damit bedienen und konfigurieren Sie die internetbasierte Haussteuerung von Somfy auch von unterwegs per Tablet-PC oder Smartphone.



Connexoon® Terrasse

Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um die Terrasse über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet.



App TaHoma®

Damit bedienen Sie die internetbasierte Haussteuerung von Somfy auch von unterwegs per Tablet-PC oder Smartphone.



Connexoon® Fenster

Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um's Fenster sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet.



App Alarm

Für die Gefahrenwarnanlage Protexial io. Mit dieser App können Sie per Smartphone den Status Ihrer Gefahrenwarnanlage abrufen und das Alarmsystem kann aktiviert beziehungsweise deaktiviert werden.



Connexoon® Zugang

Mit Connexoon® Zugang steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um den Zugangsbereich sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet.

So finden Sie die Somfy-Apps: Einfach im Suchfeld des Apple App Stores oder des Google Play Stores „Somfy“ eingeben und schon erscheinen die Somfy Apps.

DIN ISO 9001

Profitieren Sie von der Zertifizierung nach DIN ISO 9001

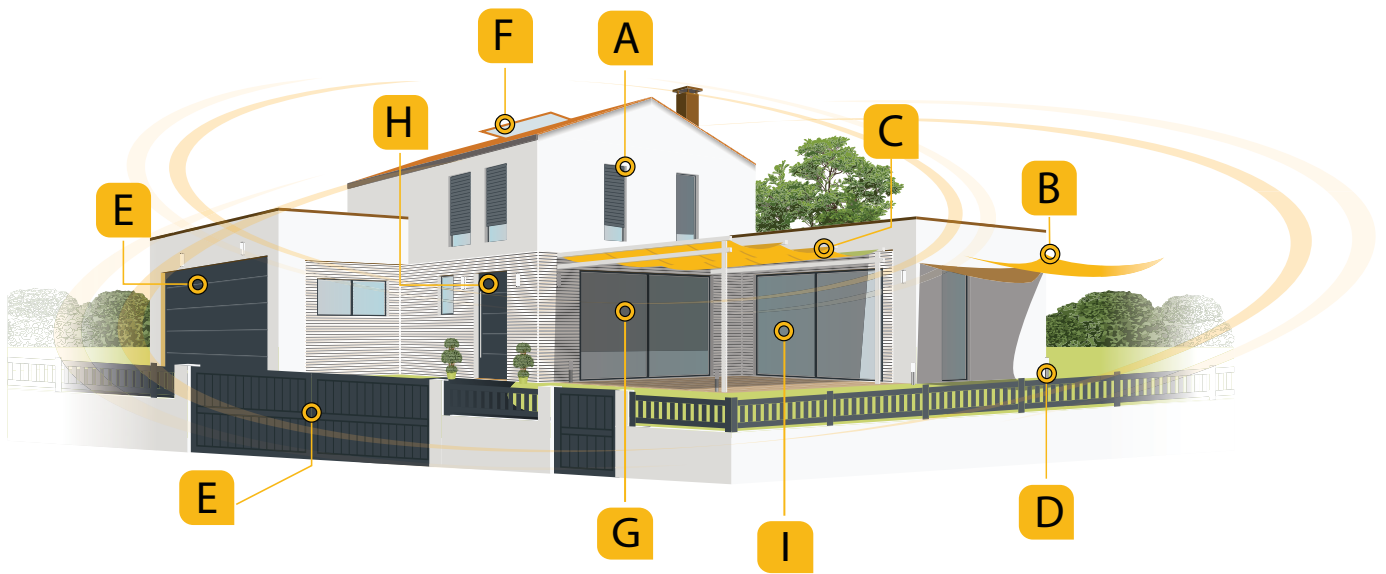
Qualitativ hochwertige Produkte bieten Sicherheit für Fachbetriebe und Bauherren.

- Qualitätssicherung in allen Bereichen
- Schnelle Lieferung
- Hochwertige Produkte
- Profitieren Sie als Marktpartner

Somfy Technologie

für mehr Lebensqualität rund ums Haus

- A** Per Knopfdruck die Rollläden, Raffstoren und Fassadenmarkisen ganz nach Belieben schließen – der io-Funkantrieb von Somfy macht's möglich.
- B** Zusatzgeschäft Sensoren: Zeigen Sie Ihrem Kunden eine Markise, die bei Gewitter ausgefahren war – schon ist der Sensor verkauft.
- C** Der Wintergarten: Ohne automatischen Sonnenschutz überleben hier wahrscheinlich nur die Kakteen.
- D** Licht, Teichpumpe etc. – mit der Somfy io-Funktechnologie lässt sich vieles automatisieren.



- E** Automatische Garagen- und Hoftore sind ein Muss für den modernen Autofahrer.
- F** Optimale Belüftung bringt mehr Wohnqualität – dafür sorgen Somfy Antriebe für Fenster und Lichtkuppeln.
- G** Innensonnenschutz
- H** Gefahrenwarnanlage für ein sicheres Zuhause
- I** Smart Home - für ein vernetztes Zuhause

Eine vernetzte Welt voller Möglichkeiten



Terrasse



Fenster



Zugang



TaHoma®
Premium



S&SO RS100 io

CONNEXOON



Connexoon®

TaHoma® Premium

Digital vernetzte Haustechnik macht das Leben entspannt und sicher: Die Smart Home-Box TaHoma® überzeugt mit einem Höchstmaß an intelligenten Funktionen und Bedienkomfort.

Als zentrale Schnittstelle verknüpft sie sämtliche Smart Home-Produkte zu persönlichen Wohlfühlszenarien – ein paar intuitive Bedienschritte auf der graphischen Benutzeroberfläche genügen.

Die TaHoma®-Box kann zu einer kompakten Gefahrenwarnanlage mit Rauchwarn-, Bewegungs- und Öffnungsmeldern erweitert werden.

Weitere Details siehe Seite 30 und 31.

S&SO RS100 io

RS100 ist der erste intelligente Plug & Play-Funkantrieb auf dem Markt und setzt ganz eigene Maßstäbe. Hier wird Laufruhe neu definiert. Durch die elektronische Motorregelung bietet der Premiumantrieb ein Höchstmaß an Komfort, Präzision und Zuverlässigkeit.

Vor Ort kann der zweiadrige Funkeinsteckantrieb (Schutzisolierung) in Rekordzeit in Betrieb genommen werden. Einmal angeschlossen, erkennt er während der ersten Fahrzyklen die Drehrichtung sowie die obere und untere Endlage selbstständig.

Die automatischen Soft Start- und Soft Stop-Funktionen wirken besonders materialschonend und garantieren eine lange Lebensdauer sämtlicher Bauteile.

Mit dem Konfigurationstool Set&Go io können individuelle Endlagen oder Fahrgeschwindigkeiten in wenigen Menüschritten eingestellt werden. Sämtliche Aktionen werden dabei in Bild und Text begleitet.

Weitere Details siehe Seite 156.

Connexoon®

Die Connexoon®-Apps für Fenster, Zugänge und die Terrasse steuern komplette Wohnbereiche mittels Zeitschalt- oder Sensorfunktionen. Als digitale Zentrale leitet die Connexoon®-Box sämtliche Befehle per io-Funk an die angeschlossenen Antriebe, Beleuchtungen und sonstigen elektrischen Verbraucher weiter.

Dabei verbindet sie den Komfort einer Zeitschaltuhr und Witterungsautomatik mit der Möglichkeit, persönliche Wohlfühlszenarien auszuführen. Zur Programmierung genügen ein paar Fingertipps auf dem Smartphone. Das Potential vernetzter Geräte lässt keinen Wunsch offen: Von der intelligenten Anwesenheitssimulation bis zum Abspeichern einer Lieblingsstimmung per Schnapsschuss-Funktion ist alles möglich.

Je nach Lebenssituation und Budget können die einzelnen Apps jederzeit auch nachträglich ergänzt werden.

Weitere Details siehe Seite 43 bis 45.



Nina™ io

Nina™ io ist der neue intuitive und attraktive Funkhandsender, mit dem sämtliche Smart Home-Produkte einzeln oder in Gruppen gesteuert werden können. Der großzügige Touchscreen mit intuitiver Benutzeroberfläche macht die Bedienung zum Vergnügen. Nina™ Timer io umfasst als zusätzliche Variante eine integrierte Zeitautomatik.

Bei der menügeführten Konfiguration werden bis zu 60 Produkte automatisch erkannt, gespeichert und mit den passenden Namen versehen. Vorprogrammierte Szenarien erleichtern den Einstieg zusätzlich. Die einfache Zuordnung der verbundenen Komponenten in Räume und Gruppen bietet darüber hinaus ganz individuelle Möglichkeiten zur Steuerung der Haustechnik und zur Erstellung von eigenen Wohnabläufen.

Durch fünf austauschbare Griffschalen können die eleganten Funksender farblich an jeden Wohnstil angepasst werden. Die mitgelieferte Ladestation dient zugleich als stilvoller Halter.

Weitere Details siehe Seite 47 und 46.

Situo 5 Variation A/M io

Situo 5 Variation io ist der innovative 5-Kanal-Funkhandsender zur komfortablen Ansteuerung von io-homecontrol-Produkten einzeln oder in Gruppen. Neben einer Auf- und einer Ab-Taste bewegt die zentrale My-Taste alle Komponenten in eine persönliche Lieblingsposition. Das patentierte Scrollrad ermöglicht eine extrem präzise Lamellenwendung und das Dimmen der Beleuchtung.

Neben seinen praktischen Funktionen punktet Situo Variation io mit verschiedenen Designs. Ob minimalistisch, technisch-nüchtern oder stilvoll-ästhetisch: Für jeden Geschmack ist etwas dabei. Besonders praktisch ist der Auto/Manu Schalter: zum Ein-/ Ausschalten der Automatik für alle Kanäle gleichzeitig.

Der Handsender verfügt über eine Batterie-zustandsanzeige und wird mit einer eleganten Wandhalterung geliefert.

Weitere Details siehe ab Seite 48.

Chronis Smooove und Soliris Smooove

Die Installation geht dank des steckbaren 50 x 50 mm Moduls ganz leicht von der Hand. Dadurch ist eine nahtlose Integration in bestehende Schalterprogramme ohne Abdeckplatte möglich. Für eine deutliche Zeitersparnis bei der Programmierung sorgen voreingestellte Schaltzeiten und das batteriebetriebene Setting Tool QuickCopy. Auch die Bedienung gelingt dank der großen, hintergrundbeleuchteten Displays inklusive Volltextanzeige und der sensiblen Tasten spielend einfach. Mit einem Blick kann sich der Anwender über den nächsten Fahrbefehl und die aktivierten Sensoren informieren. Zum Überspringen einzelner Schaltzeiten oder zur kompletten Deaktivierung der Automatik reicht ein Knopfdruck.

Weitere Details siehe Seite 27, 106, 113, 107 und 114.













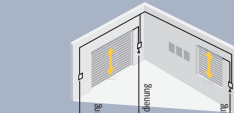

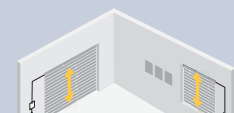









































Steuerungen für

Rollläden, Sonnenschutz, Licht und mehr...



Sie haben die Wahl: Funk- oder Kabelsteuerung

STEUERUNGSSYSTEM	Antrieb	Einzelbedienung
<p>io = bidirektionales Funksystem mit der Möglichkeit, auch andere Gewerke einzubinden</p>  <p>Funksystem io – die intelligente Lösung für maximalen Wohnkomfort</p> <p>io steuert das ganze Haus, nicht nur Rollläden, Markisen, Raffstoren, Hof- und Garagentore, sondern auch Haustüren, Dachfenster, Heizung und Beleuchtung. Die bidirektionale Funktechnologie informiert den Benutzer, ist sicher und zuverlässig.</p>		<p>Funkwandsender:</p>  Smoove 1 IN io Seite 52  Smoove A/M IN io Seite 51  Smoove RS100 io Seite 53
<p>io compatible = aus drahtgebundener Einzellösung wird durch ein Motorsteuergerät oder einen externen Empfänger eine Funklösung</p> <p>Funk-Nachrüstung io – die schnelle und schmutzfreie Modernisierungslösung:</p> <p>Der bestehende verkabelte Schalter kann einfach durch ein Funk-Motorsteuergerät getauscht oder durch einen externen Funkempfänger ersetzt werden und schon können alle Vorteile eines Funksystems genutzt werden, ohne ein Kabel zu verlegen.</p>		<p>Funk-Motorsteuergerät: Smoove Uno A / M io Seite 55</p> <p>Funkempfänger für Raffstore: EVB Slim Receiver Variation io Seite 62</p>
<p>RTS = Funklösung mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung u. einfachen Erweiterung</p>  <p>Funksystem RTS – die bequeme Lösung</p> <p>Ob Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung, die Steuerung kann flexibel programmiert und jederzeit ohne großen Aufwand geändert und erweitert werden. RTS ist einfach und sauber zu installieren, da keine Kabel zwischen Steuerung und Antrieb zu verlegen sind. Die manuelle oder automatische Fernbedienung sorgt für ein Höchstmaß an Komfort.</p>		<p>Funkwandsender:</p>  Smoove 1 IN RTS Seite 81  Smoove Origin RTS Seite 82  Situlo RTS Seite 83
<p>RTS = aus drahtgebundener Einzellösung wird durch ein Motorsteuergerät oder einen externen Empfänger eine Funklösung</p> <p>Funk-Nachrüstungssystem RTS – die schnelle und schmutzfreie Modernisierungslösung</p> <p>Bei Rollläden: Der bestehende verkabelte Schalter kann einfach durch ein Funk-Motorsteuergerät getauscht werden und schon können alle Vorteile eines Funksystems genutzt werden, ohne ein Kabel zu verlegen.</p> <p>Bei Markisen / Raffstoren: Der bestehende verkabelte Schalter kann einfach durch ein Funk-Motorsteuergerät getauscht oder durch einen externen Funkempfänger ersetzt werden und schon können alle Vorteile eines Funksystems genutzt werden, ohne ein Kabel zu verlegen. Die Funk-Motorsteuergeräte empfehlen wir für die Ansteuerung über Funksender und Zeitautomatik. Die externen Funkempfänger empfehlen wir für die Ansteuerung über die Kombination von Funksender und Wind-/Sonnensensoren.</p>		<p>Rollläden Funk-Motorsteuergerät: Centralis Uno RTS Seite 92</p> <p>Markise / Raffstore Funk-Motorsteuergerät: Centralis Uno RTS VB Seite 92</p> <p>Markise Funkempfänger: Universal Slim Receiver RTS + Telis 1 RTS Seite 94/71</p> <p>Universal Receiver RTS + Telis 1 RTS Seite 95/71</p> <p>Raffstore Funkempfänger: Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS + Telis 1 Mod/Var RTS Seite 93/76</p>
<p>IB = drahtgebundene Gruppenlösung, bei der eine Steuerleitung die einzelnen Steuergeräte verbindet.</p>  <p>Kabelsystem IB – die Mehrfach-Lösung über den Somfy-Installationsbus</p> <p>Optimal für den Einsatz in Objekten wie Büros, Kindergärten und Schulen geeignet. Die Ansteuerung mehrerer Behänge erfolgt automatisch oder manuell von einer zentralen Bedienstelle aus über eine Somfy-Busleitung. Die Installation besteht grundsätzlich aus zwei Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motorsteuergerät Smoove Uno IB+ – ein Steuergerät pro Antrieb • Zentraltaster oder Automatikgerät 		<p>Rollläden / Markise / Raffstore Motorsteuergerät: Smoove Uno IB+ Seite 109</p>
<p>Uno = drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb)</p>  <p>Kabelsystem Uno – die einfache Lösung für einen Rollladen, eine Markise oder einen Raffstore</p> <p>Die einfachste Art der Automatisierung: Die Ansteuerung eines Antriebes erfolgt von einer Bedienstelle aus. Beachten Sie bitte, dass eine nachträgliche Erweiterung aus Gruppen- oder Mehrpunktbedienung nur mit hohem Aufwand realisierbar ist.</p>		<p>Rollläden / Markise Schalter: Inis Uno comfort S. 117, Inis Uno S. 119, Inis Duo S. 118</p> <p>Raffstore Schalter: Inis Uno comfort VB S. 117, Inis Uno VB S. 119, Inis Duo VB S. 118</p>

Gruppen- und Zentralbedienung	Zeitautomatik	Wind-/Sonnensensoren
<p>Funkhandsender:</p> <p> Situio 5 io Seite 49</p> <p> Situio 5 Variation io Seite 48</p> <p> Nina™ io Seite 47</p>	<p>Funkprogrammschaltuhr:</p> <p> Chronis io Seite 50</p>	<p>Wind:</p> <p> Eolis 3D WireFree io Seite 58</p> <p> Eolis WireFree io Seite 56</p> <p>Sonne:</p> <p> Sunis WireFree II io Seite 59</p>
<p> TaHoma® Seite 30</p> <p> Connexoon® Fenster und Terrasse Seite 43 und 44</p>		
<p>Funkwandsender (Vor-Ort-Bedienung):</p> <p> Smoove 1 IN RTS Seite 81</p> <p> Smoove Origin RTS Seite 82</p> <p>Funkhandsender:</p> <p> Telis 1 RTS Seite 71</p> <p> Telis 4 RTS Seite 72</p> <p> Telis 4 Modulis RTS Seite 76</p> <p> Telis 16 RTS Seite 70</p>	<p>Funkprogrammschaltuhr:</p> <p> Chronis RTS L comfort Seite 69</p> <p> Chronis RTS L DCF comfort Seite 69</p> <p> Chronis RTS smart Seite 74</p> <p>Funkprogrammschaltuhr mit Gruppenbedienung:</p> <p> Telis 6 Chronis RTS Seite 72</p>	<p>Steuerung:</p> <p> Telis Soliris RTS Seite 79</p> <p> Telis 4 Soliris RTS Seite 71</p> <p> Telis Modulis Soliris RTS Seite 77</p> <p>Sonne:</p> <p> ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 89</p> <p> Sunis Indoor WireFree RTS Seite 90</p> <p> Sunis WireFree RTS Seite 88</p> <p>Wind:</p> <p> Eolis 3D WireFree RTS Seite 87</p> <p> Eolis Sensor RTS LED Seite 86</p> <p>Wind und Sonne:</p> <p> Soliris Sensor RTS LED Seite 85</p> <p>Wind, Sonne und Regen:</p> <p> Soliris Sensor RTS LED – mit Regenfühleranschluss kombinierbar mit Regensensor Ondeis Seite 84</p>
<p>Zentrale Touchscreen-Funksteuerung:</p> <p> Meteolis RTS System www.somfynetz.de</p>		
<p>Zentraltaster:</p> <p> Smoove Origin IB Seite 110</p>	<p>Programmschaltuhr mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik (Cosmic): Optionaler Funksonnensensor für Dämmerungsautomatik und Sonnensensoren</p> <p> Chronis Smoove IB+ Seite 106 NEU</p>	<p>Sonnen-/Windautomatik mit integrierter Programmschaltuhr und Dämmerungsautomatik (Cosmic) – Anschluß von verdrahteten Sensoren: Sonne/Wind/Regen Optionaler Funksonnensensor für Dämmerungsautomatik</p> <p> Soliris Smoove IB+ Seite 314 NEU</p>
<p>Ansteuerung von bis zu 100 Stck Motorsteuergeräten Smoove Uno IB+. IB+ ermöglicht die Verwaltung von bis zu 3 Zonen, deren Aktivierung mit dem PC Tool QuickCopy durchgeführt wird. Mit IB Motorsteuergeräten (1 Zone).</p>		
<p>Programmschaltuhr mit Dämmerungsautomatik (Cosmic):</p> <p> Optionaler Funksonnensensor für Dämmerungsautomatik und Sonnensensoren NEU</p> <p> Chronis Smoove Uno S Seite 112</p> <p> Programmschaltuhr mit Dämmerungsautomatik (Cosmic) NEU</p> <p> Chronis Smoove Uno Seite 113</p> <p>Sonnen-/Windautomatik mit integrierter Programmschaltuhr und Dämmerungsautomatik (Cosmic) – Anschluß von verdrahteten Sensoren: Sonne/Wind/Regen Optionaler Funksonnensensor für Dämmerungsautomatik</p> <p> Soliris Smoove Uno Seite 114 NEU</p>		



Welche io-Steuerung ist mit welchem io-Antrieb oder io-Empfänger kombinierbar?



= bidirektionales Funksystem mit der Möglichkeit, auch andere Gewerke einzubinden



Seiten:		Einstellung des Motors mit Rückmeldung (2W)	Repeater io	Oximo 40 io NEU	Oximo 50 io / 50S io	S&SO RS100 io	Sunea io	Sunea Screen io	Maestria io NEU	J4 io Protect	EVB Slim Receiver Variation io	Smooove A/M Uno io	Dexxo Pro io	Ixengo io, Elixo io, Axovia io	On/off Plug io NEU	Lighting Receiver on/off io	GU Controller io Interface	Interface Closing Controller io	Protexial io	Velux io Produkte
Seiten:			68	151	157 158	156	172	172	173	229	62	55	261	277 274 275	64	63	66	67	436	
Haussteuerung über das Internet																				
30	TaHoma® Premium	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32	TaHoma® Szenario Player			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43	Connexoon® mit App FENSTER	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•			•	•
44	Connexoon® mit App TERRASSE	•	•					•	•	•	•	•			•	•				•
45	Connexoon® mit App ZUGANG	•	•									•	•	•	•	•	•			•
Mobile lokale Haussteuerung																				
	Tahoma Pad io	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•
Szenarienmanager																				
	Impresario Chronis io		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•
Funkprogrammschaltuhr																				
50	Chronis io	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
Funk-Sonnenschutzsteuerung																				
	Easy Sun io	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
Funkhandsender																				
46	Nina™ Timer io		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
47	Nina™ io		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
	Telis Composio io	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
49	Situo 1 und 5 io	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
48	Situo Variation 1 und 5 A/M io	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
442	Keytis Alarm io ²		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
285	KeyGo 4 io ²				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			• ³
Funkwandsender																				
51	Smooove A/M IN io	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			• ³
53	Smooove RS100 IN io	•				•														• ³
52	Smooove 1 IN io	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			• ³
54	Smooove Origin io	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			• ³
Funk-Windsensor																				
57	Eolis io 230 V	•					•	•	•	•	•	•								
56	Eolis WireFree io	•					•	•	•	•	•	•								• ^{3,4}
58	Eolis 3D WireFree io						•													
Funk-Sonnensensor																				
	Sunis WireFree io ¹	•			•	•	•	•	•	•	•									• ⁵

1 Sonnenschutzautomatik nur in Verbindung mit TaHoma®, Connexoon® Fenster und Terrasse, Easy Sun mit Sensorbox
 2 Toggle-Mode (AUF-STOP-AB-STOP)
 3 Nicht geeignet für Velux Solarprodukte

4 Nur für Außenmarkise
 5 Nur für Rollläden, Außenmarkisen, Innensonnenschutz



Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

- Mehr Komfort, Sicherheit und Energieeinsparung durch automatisches Öffnen und Schließen der Rollläden
- Schnell installiert – ein Nachrüsten der Rollläden ist jederzeit möglich
- Unterschiedliche Steuerungsvarianten: Funktechnik oder verdrahtet

	Funk		Verdrahtet		
	Oximo 50 RTS, Oximo 50 S Auto RTS, Oximo 40 WireFree RTS	Altus 40 RTS	LS 40, LT50 / 60, Ipso 50, ilmo 2 50 WT, ilmo 50 S WT, Oximo 50 WT in Kombination mit:		
			Funkmotor- steuergerät Centralis Uno RTS Seite 92	Funkempfänger Centralis Indoor RTS Seite 98	Blendkappen- Funkempfänger Platine RTS Seite 77
 = Funklösung mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung und einfachen Erweiterung	Zentrale Touchscreen-Funksteuerung Meteolis RTS-System www.somfynetz.de		•	•	•
	Funkprogrammschaltuhr mit Gruppenbedienung Telis 6 Chronis RTS Seite 72		•	•	•
	Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS L comfort Seite 69 Chronis RTS L DCF comfort		•	•	•
	Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS smart Seite 74		•	•	•
	Funkhandsender Telis 16 RTS Seite 70		•	•	•
	Funkhandsender Telis Soliris RTS / Telis 4 Soliris RTS Seite 79/71		•	•	•
	Funkhandsender Telis 1 RTS / Telis 4 RTS Seite 71/72		•	•	•
	Funkwandsender Smoove 1 IN RTS Seite 81		•	•	•
	Funkwandsender Smoove Origin RTS Seite 82		•	•	•
	Funkwandsender Situo RTS Seite 83		•	•	•
	Funk-Außen Sonnensensor Sunis WireFree RTS Seite 88		•	•	•
	Funk-Innen Sonnensensor Sunis Indoor WireFree RTS ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 90/89		•	•	•

	Verdrahtet		
	LS 40, LT50 / 60, Ipso 50, ilmo 2 50 WT, ilmo 50 S WT, Oximo 50 WT in Kombination mit:		
	Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+ Seite 109		
 = drahtgebundene Gruppenlösung, bei der eine Steuerleitung die einzelnen Steuergeräte verbindet	Programmschaltuhr (zentral) Chronis Smoove IB+ Seite 407		•
	Zentraltaster (zentral) Smoove Origin IB Seite 110		•



Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

		Verdrahtet	
		LS 40, LT50/60, Ipso 50, ilmo 2 50 WT, ilmo 50 S WT, Oximo 50 WT	
<p>Uno = drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb)</p>	<p>Zentrale Touchscreen-Steuerung Meteolis System 6-14 www.somfynetz.de</p>		•
	<p>Programmschaltuhr Chronis Smooove Uno S Seite 112</p>		•
	<p>Programmschaltuhr Chronis Smooove Uno Seite 113</p>		•
	<p>Elektronischer Schalter Inis Uno comfort Seite 117</p>		•
	<p>Schalter Inis Duo Seite 118</p>		•
	<p>Schalter Inis Uno Seite 119</p>		•



Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

	Funk		Verdrahtet					
	Orea 50 / 60 RTS	Altus 40 RTS, Altus 50 / 60 RTS	LS 40, LT 50 / 60, SLT 50 / 60, Orea 50 / 60 WT in Kombination mit:			J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect in Kombination mit:		
			Funkempfänger Seite 95 Universal Receiver RTS	Funkempfänger Seite 94 Universal Slim Receiver RTS	Funkmotorsteuergerät Seite 92 Centralis Uno RTS VB	Funkempfänger Seite 76 Soliris Modulis Slim Receiver RTS	Funkmotorsteuergerät Seite 92 Centralis Uno RTS VB	Funkempfänger Seite 98 Centralis Indoor RTS VB
= Funklösung mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung und einfachen Erweiterung 	Zentrale Touchscreen-Funksteuerung Meteolis RTS-System www.somfynetz.de							
Funkprogrammschaltuhr mit Gruppenbedienung Telis 6 Chronis RTS Seite 72	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-Programmschaltuhr Chronis RTS L comfort Chronis RTS L DCF comfort Seite 69	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-Programmschaltuhr Chronis RTS smart Seite 74	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkhandsender Telis 16 RTS Seite 70	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkhandsender Telis 1 Modulis RTS Telis 4 Modulis RTS Telis Modulis Soliris RTS Seite 76						•		
Funkhandsender Telis Soliris RTS / Telis 4 Soliris RTS Seite 79	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkhandsender Telis 1 RTS / Telis 4 RTS Seite 71/72	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkwandsender Smoove 1 IN RTS Seite 81	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkwandsender Smoove Origin RTS / Situo RTS Seite 82/83	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss Seite 84	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED Seite 85	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS LED Seite 86	•	•	•	•	□ ¹	•	□ ¹	
Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree RTS Seite 87	•	•	•	•				
Funk-Außensonnensensor Sunis WireFree RTS Seite 88	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-Innensonnensensor ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 89	•	•	•	•	•		•	•
Funk-Innensonnensensor Sunis Indoor WireFree RTS Seite 90	•	•	•	•	•			

□ möglich, aber nicht zu empfehlen

¹ Ist nur ein Windsensor installiert, darf der Schiebeschalter nicht auf „auto“ gestellt werden. Markise / Raffstore fährt sonst immer nach 15 Minuten automatisch ein.



Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

		Funk		Verdrahtet	
		Orea 50/60 RTS	Altus 40 RTS Altus 50/60 RTS	LS 40, LT 50/60, SLT 50/60, Orea 50/60 WT in Kombination mit: Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+ Seite 109	J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect in Kombination mit: Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+ Seite 109
IB = drahtgebundene Gruppenlösung, bei der eine Steuerung die einzelnen Steuergeräte verbindet 	Wind-, Sonnenautomatik (zentral) Soliris Smoove IB+ Seite 107			•	•
	Programmschaltuhr (zentral) Chronis Smoove IB+ Seite 106			•	•
	Zentraltaster (zentral) Smoove Origin IB Seite 110			•	•

		Funk		Verdrahtet	
		Orea 50/60 RTS	Altus 40 RTS, Altus 50/60 RTS	LS 40, LT 50/60, SLT 50/60, Orea 50/60 WT	J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect
Uno = drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb) 	Wind-, Sonnenautomatik Soliris Smoove Uno Seite 114			•	•
	Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno S Seite 112			•	•
	Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno Seite 113			•	•
	Zentrale Touchscreen-Steuerung Meteolis System 6-14 www.somfynetz.de			•	•
	Elektronischer Schalter Inis Uno comfort Seite 117			•	
	Elektronischer Schalter Inis Uno comfort VB Seite 117				•
	Schalter Inis Uno/Inis Duo Seite 119/118			•	
	Schalter Inis Uno VB/Inis Duo VB Seite 119/118				•



Wie reagieren die io-Funkantriebe auf eine Wind- und Sonnenautomatik?

	TaHoma®, Connexoon® Fenster, Connexoon® Terrasse, TaHoma® Pad io		Sunis WireFree io mit Sensor Box io und Easy Sun io						Eolis WireFree io	Eolis 3 D WireFree io
	Sonne	Keine Sonne	Sonne			Keine Sonne				
Wenn:										
Behang fährt in Position	individuelles Szenario einstellbar	individuelles Szenario einstellbar	untere Endlage	„my“-Position	85% geschlossen	obere Endlage	keine Reaktion	Lamellenstellung horizontal	obere Endlage	obere Endlage
io-Antriebe										
Oximo 40 io	•	•		• ¹	○ ¹	•	○ ¹			
Oximo 50 io	•	•		• ¹	○ ¹	•	○ ¹			
Oximo 50 S Auto io	•	•		• ¹	○ ¹	•	○ ¹			
RS100 io	•	•		• ¹	○ ¹	•	○ ¹			
Funkmotorsteuergerät										
Smoove Uno A/M io (Mode Rollladen)	•	•		• ¹	○ ¹	•	○ ¹			
io-Antriebe										
Sunea io	•	•	•	○ ²		•		•	•	
Funkmotorsteuergerät										
Smoove Uno A/M io (Mode Markise)	•	•	•	○ ²		•		•	•	
io-Antriebe										
Sunea Screen io	•	•	•	○ ²		•		•	•	
Maestria io	•	•		•		•		•	•	
Funkmotorsteuergerät										
Smoove Uno A/M io (Mode Screen)	•	•	•	○ ²		•		•	•	
io-Antriebe										
J4 io	•	•		•				•	•	
io-Receiver										
EVB Slim Receiver Variation io	•	•		•				•	•	
Funkmotorsteuergerät										
Smoove Uno io (Mode Raffstore)	•	•		•				•	•	

Wichtig:

1. Wird eine Sonnenautomatik gewünscht, muss der Easy Sun io in die Wandhalterung eingehängt werden und die Produkte müssen mit dem 5. Kanal bedient werden können.
2. Wird die Position des Behangs bei eingeschalteter Sonnenautomatik manuell oder per Zeitbefehl verändert, wird sie:
 - a) bei überschrittenem Sonnenschwellenwert alle 15 Min. korrigiert (Ausnahme: keine Korrektur bei Rollläden in unterer Endlage, keine Korrektur mit TaHoma®)
 - b) bei unterschrittenem Sonnenschwellenwert nicht korrigiert.

- Entspricht der voreingestellten Reaktion des Antriebes (Werkseinstellung)
- Alternative Reaktion

¹ Befindet sich der Rollladen in der unteren Endlage, so bleibt der Rollladen in dieser Position (keine Reaktion). Somit bleibt der Rollladen während des Mittagsschlafs oder nachts geschlossen.

² Die „my“-Position muss eingelernt sein.



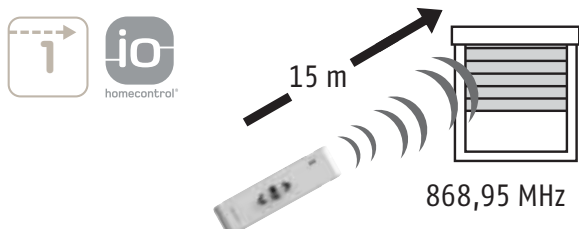
Anwendungsbeispiele für io Sonnen- und Windschutzautomatik

Empfohlene Ausstattung verschiedener Anwendungen mit io Wind- und Sonnenschutzsteuerungen im privaten Wohnbau.

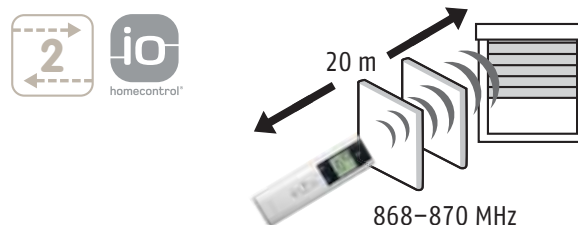
		Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io	Funkhandsender Sittuo 1/5 A/M Variation io	Funkhandsender Sittuo 1 io	Funkhandsender Sittuo 3 io	Funkwandsender Smoove A/M IN io	Funkwandsender Smoove 1 IN io	Windsensor Eolis WireFree io	Windsensor Eolis 3D WireFree io	Sonnensensor Sunis WireFree io	Kommunikationseinheit Sensor Box io
		2W	1W	1W	1W	1W	1W	2W	1W	2W	2W
Eine Gelenkarmmarkise mit Windschutzautomatik				1					1		
Mehrere Gelenkarmmarkisen mit Windschutzautomatik					1				je 1		
Eine Wintergarten- oder Fassadenmarkise mit Windschutzautomatik				1				1			
Mehrere Wintergarten- oder Fassadenmarkisen mit Windschutzautomatik an einer Fassade					1			1			
Mehrere Raffstoren mit Windschutzautomatik an einer Fassade			1					1			
Ein Rollläden / Markise / Raffstore mit Sonnenschutzautomatik		1								1	1
Mehrere Rollläden / Markisen / Raffstoren mit Sonnenschutzautomatik an 1 Fassade		1				je 1				1	1
Mehrere Rollläden / Markisen / Raffstoren mit Sonnenschutzautomatik an 2 Fassaden		2				je 1				2	1
Mehrere Rollläden / Markisen / Raffstoren mit Sonnenschutzautomatik an 3 Fassaden		3				je 1				3	1
mehrere Sonnenschwellenwerte an 1 Fassade (z.B. 2 Etagen)		je 1 Easy Sun pro Sonnenschwellenwert								1	1
Eine Gelenkarmmarkise mit Wind- und Sonnenschutzautomatik		1							1	1	1
Mehrere Gelenkarmmarkisen mit Wind- und Sonnenschutz an 1 Fassade		1				je 1		je 1		1	1
Eine Wintergartenmarkise, eine Fassadenmarkise oder Raffstore mit Wind- und Sonnenschutz		1						1		1	1
Mehrere Wintergarten-, Fassadenmarkisen oder Raffstoren mit Wind- und Sonnenschutz an einer Fassade		1				je 1		1		1	1

maximale Anzahl einlernbarer io Produkte in den Easy Sun io :		maximale Anzahl einlernbarer io Sensoren in die Sensor Box io :	
15 bidirektionale io Antriebe oder io Empfänger		10 bidirektionale Sensoren wie Eolis WireFree io oder Sunis WireFree io	
3 bidirektionale Windsensoren Eolis WireFree io			
1 bidirektionaler Sonnensensor Sunis WireFree io			
1 bidirektionale Kommunikationseinheit Sensor Box io			

Funkreichweite 1W (one way = eindirektional)



Funkreichweite 2W (two way = bidirektional)





Wie reagieren die RTS-Funkantriebe und -empfänger auf eine Sonnen-, Wind- und Regenautomatik?

RTS-Sensoren:		Sonnenautomatik										Windautomatik			Regenautomatik					
		Soliris Sensor RTS oder Sunis WireFree RTS					ThermoSunis Indoor WireFree RTS					Solis Sensor RTS	Eolis Sensor RTS	Eolis 3D WireFree RTS	Solis Sensor RTS mit Regenoption					
Zustandsänderung:	Behang reagiert / fährt in Position:	Sommer-schwellenwert überschritten			Sommer-schwellenwert unterschritten			Sommer- und Temperatur-schwellenwert überschritten		Sommer- oder Temperatur-schwellenwert unterschritten		Sommer-schwellenwert überschritten		Sommer-schwellenwert unterschritten		Wind-schwellenwert überschritten			Regen-Detektion	
		untere Endlage	„my“-Position	keine Reaktion	obere Endlage	keine Reaktion	„my+“-Position	Höhe des Sensors	„my“-Position	obere Endlage	Höhe des Sensors	obere Endlage	obere Endlage			obere Endlage				
RTS Empfänger:																				
	Oximo RTS	●	1	●	1	●	○	●	●	●										
	Oximo 50 S Auto RTS	●	1	●	1	●	○	●	●	●										
	Altus 40 RTS	●	○	●		●	○	●	●	●										
	Platine RTS		○		●	●	○	●	●	●										
	Centralis Uno RTS		○		●	●	○	●	●	●										
	Centralis Indoor RTS						●	○	●	●	●									
	Altus RTS	●	○	●		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Orea RTS	●	○	●		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Universal Slim Rec RTS	●	○	●		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Universal Receiver RTS	●	○	●		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Centralis Uno RTS VB	●	○	●		●	○	●	●	●	●	●	2	2	●	●	●	●	●	
	Solis Modul Slim Rec RTS	○	●		●	○	○ ³						●	●						
	Centralis Uno RTS VB	●	○	●				○	●				●	2						
	Centralis Indoor RTS VB							○	●											

Wichtig: Wird eine Sonnenautomatik gewünscht, muss sie eingeschaltet sein.

- Entspricht der voreingestellten Reaktion des Empfängers / Antriebes (Werkseinstellung)
- Alternative Reaktion: Soll bei starker Sonneneinstrahlung automatisch in die „my“-Position gefahren werden, muss die „my“-Position eingelesen werden.







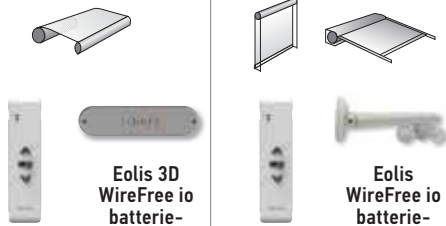
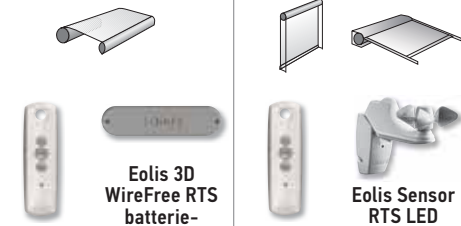



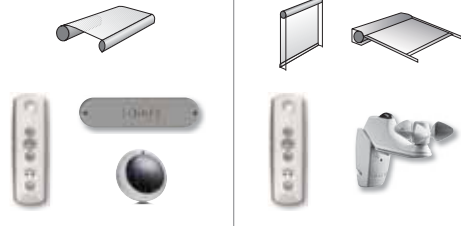



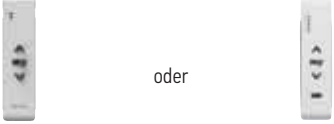
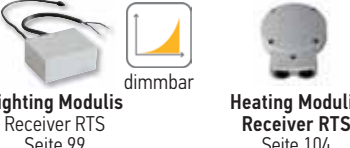

¹ Befindet sich der Rollladen in der unteren Endlage, wenn der Sonnenschwellenwert über- oder unterschritten wird, so bleibt der Rollladen in dieser Position (keine Reaktion). Somit bleibt der Rollladen während des Mittagsschlafs oder nachts geschlossen.

² Ist nur ein Windsensor installiert, darf die Sonnenautomatik nicht aktiviert werden. Markise / Raffstore fährt sonst immer nach 15 Minuten automatisch ein.

³ Bei der „my+“-Position ist der Behang in der unteren Endlage und die Lamellen sind waagrecht / offen.



Somfy Funksteuerungen für Markisen

		 homecontrol [®]	 RTS
<p>Komfort für den Nutzer</p> 	<p>Kühler Schatten im Sommer per Knopfdruck. Ganz individuell und ohne Kurbeln mit einem Funkhandsender</p>	 Situo 1 io Pure Situo 1 io Titane Situo 1 io Metal Orange Situo 1 io Metal Green Seite 49	 Telis 1 RTS Pure Telis 1 RTS Silver Telis 1 RTS Patio Telis 1 RTS Lounge Seite 71
<p>Sicherheit für die Markise</p> 	<p>Ein Windsensor schützt die Markise vor heftigem Wind. Auch wenn niemand zu Hause ist.</p>	 Eolis 3D WireFree io batteriebetrieben Seite 58 Situo 1 io Seite 49	 Eolis 3D WireFree RTS batteriebetrieben Seite 87 Eolis Sensor RTS LED Seite 86 Telis 1 RTS 230 V Anschluss Seite 71
<p>Automatischer Wind- und Sonnenschutz</p>  	<p>Bei Sonnenschein fährt die Markise automatisch aus und bei Bewölkung wieder ein. Bei starkem Wind wird die Markise wieder eingefahren und die Sonnenautomatik gesperrt.</p>	 Easy Sun io + Eolis 3D Wire Free io + Sunis WireFree io + Sensor Box io	 Telis Soliris RTS + Eolis 3D WireFree RTS + Sunis WireFree RTS Seite 79, 87, 88 Telis Soliris RTS + Soliris Sensor RTS LED Seite 79, 85
<p>Zusätzlicher Wohnraum</p>  	<p>Eine Lichtsteuerung schafft die passende Atmosphäre. Die Steuerung des Wärmestrahlers ermöglicht an kühlen Abenden einen längeren Aufenthalt auf der Terrasse.</p>	 Lighting Receiver on/off io Seite 63 oder  Situo 1 io Seite 49 Situo 5 io Seite 49	 Lighting Modulis Receiver RTS Seite 99 Heating Modulis Receiver RTS Seite 104 oder  Telis 1 RTS Seite 71 Telis 4 Soliris RTS Seite 71 Telis 4 Modulis RTS Seite 76



Die neuen verdrahteten Steuerungen im Smoove Design

		Rollladen			Raffstore, Screen, Markise		
		Chronis Smoove Uno Seite 113	Chronis Smoove Uno S Seite 112	Chronis Smoove IB+ Seite 106	Soliris Smoove Uno Seite 114	Soliris Smoove IB+ Seite 107	
	ZEIT-AUTOMATIK	Anzahl Schaltzeiten pro Tag	2	bis 4	12 (4x3 Zonen)	bis 4	12 (4x3 Zonen)
	Wochen-, Tagesprogrammierung	ja	ja				
	Anwesenheitssimulation/Urlaubsschaltung	-	ja				
	Akkupufferung	ja	ja				
	Positionen, die von der Zeitautomatik angefahren werden können	Obere Endlage, Untere Endlage und Wunschposition	Obere und untere Endlage + 4 frei konfigurierbare Zwischenpositionen (Blendschutz, Sichtschutz, usw.)				
	DÄMMERUNGSAUTOMATIK	Hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic)	Abends	Abends und Morgends mit zusätzlichen Einstellungen: Differenzzeiten, „Nicht früher als/Nicht später als“			
	Oder über eingelernten Funksonnensensor Sunis WireFree io (Art.-Nr.: 1 818 245)	-	Schwellenwert am Display einstellbar Zusätzliche Einstellungen „Nicht früher als/Nicht später als“				
	Positionen, die von der Dämmerungsautomatik angefahren werden können	-	Obere und untere Endlage + 4 frei konfigurierbare Zwischenpositionen (Blendschutz, Sichtschutz, usw.)				
	SONNEN-AUTOMATIK	Eingelernten Funksonnensensor Sunis WireFree io (Art.-Nr.: 1 818 245 und 1 818 285)	-	Schwellenwert am Display einstellbar. Auswahl der anzufahrenden Position bei Sonne. Zusätzliche Einstellungen „Nicht früher als/Nicht später als“			
	Oder über verdrahteten Sonnen-/Windsensor Soliris Sensor (Art.-Nr.: 9 101 473) Option: Raumthermostat (Art.-Nr.: 9 709 808)	-	-	-	Schwellenwert am Display einstellbar. Auswahl der anzufahrenden Position bei Sonne; „Nicht früher als/Nicht später als“		
	Für die jeweiligen Zonen ein-/ausschaltbar	-	-	ja	-	ja	
	Positionen, die von der Sonnenautomatik angefahren werden können	-	Obere und untere Endlage + 4 frei konfigurierbare Zwischenpositionen (Blendschutz, Sichtschutz, usw.)				
	WIND-AUTOMATIK	Über verdrahteten Sonnen-/Windsensor Soliris Sensor (Art.-Nr.: 1 818 187) oder Windsensor Eolis Sensor (Art.-Nr.: 9 101 479) Dämmerungsautomatik über Sensor nur mit zusätzlichem Funksonnensensor Sunis WireFree io	-	-	-	Schwellenwert am Display einstellbar	
	Für die jeweiligen Zonen ein-/ausschaltbar	-	-	ja	-	ja	
	REGEN-AUTOMATIK	Über verdrahteten Regensensor Ondeis 230V AC (Art.-Nr.: 9 016 345)	-	-	-	Am Display aus-/einschaltbar	

Ausführungen:



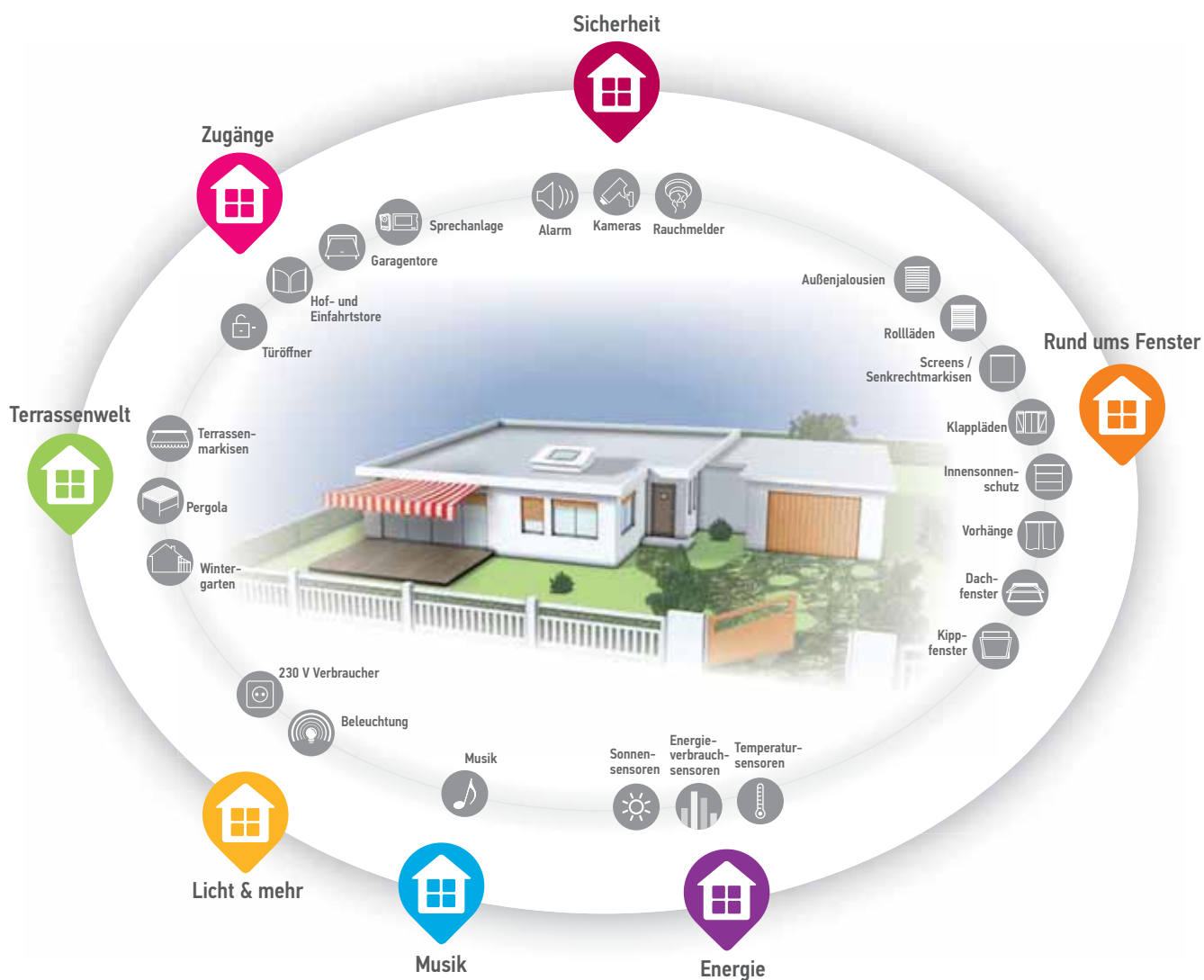
Pure



Pure White

All das kann Teil des Smart Homes werden

Sie wollen Rollläden und Sonnenschutz automatisch öffnen und schließen, die Heizung von unterwegs höher schalten oder Meldungen von Sicherheitssensoren auf das Smartphone erhalten? Das alles und vieles mehr ist mit TaHoma® möglich. Über 100 verschiedene Produkte aus dem Somfy-Sortiment und Anwendungen führender Haustechnikhersteller können in das System eingebunden werden.



Noch gar kein Funk im Haus?

Elektrische Rollläden, Sonnenschutz, Beleuchtung und sonstige Verbraucher können meist auch nachträglich mit einem entsprechenden Funkempfänger versehen werden – und damit Teil des vernetzten Zuhauses werden.

Kompatibel mit dem Somfy Smart Home

Mehr als 100 Produkte aus dem Somfy-Sortiment können Teil der Smart Home-Lösung werden. Und das ist nicht alles. Viele Anwendungen führender Haustechnikhersteller lassen sich in das TaHoma®-System einbinden. Damit Sie immer einen aktuellen Überblick behalten, finden Sie die Liste aller kompatiblen Produkte und Dienste unter dem Link auf dieser Seite.

Sprachsteuerung (Alexa) 	Webbasierter Automatisierungsdienst 	Sound System 	
Heizkörperthermostate 	Somfy Smart Home kompatibel	Raumlüftung Einfach Mehr Effizienz	
Fenstergriffe 		Lichtlösungen 	
Heizungssysteme 		Raumklimageräte, Wärmepumpen 	
Lichtempfänger, Strommess-Sensoren 		Verschluss-Überwachung, Türschlösser, Hebeschiebetüren, Schwingfenster, Kipfenster 	Dachfenster



Hier finden Sie den Somfy Smart Home Konfigurator. Er enthält auch eine Übersicht der TaHoma® kompatiblen Produkte (technischer Konfigurator): <http://tahoma-konfigurator.de>

Das passt perfekt

Alle Produkte, die mit TaHoma® verbunden werden können, verwenden kompatible Funkprotokolle – eine gemeinsame Produktsprache als Voraussetzung für reibungslose Abläufe mit dem Smart Home.



DAS KOMPLETTE IO-SORTIMENT VON SOMFY

Antriebe, Empfänger und Sensoren mit io-Funkprotokoll sind ideale Bestandteile des vernetzten Hauses.

Das Besondere an io-Produkten?

Die Rückbestätigung: Aktuelle Bewegungen und Positionen werden in TaHoma® angezeigt. Sie können sicher sein, dass Befehle korrekt ausgeführt wurden.



BATTERIELOSE FUNKTECHNIK VON ENOCEAN

EnOcean-Produkte* werden zum Beispiel für die Fernbedienung von Leuchten, Lüftungen und anderen 230-Volt-Verbrauchern eingesetzt. Oder es besteht die Möglichkeit, den Stromverbrauch mit Hilfe von Sendemodulen im Stromkasten oder der Steckdose zu messen.



RTS-PRODUKTE VON SOMFY

Rollläden und Sonnenschutz wurden vor Jahren motorisiert? Kein Problem. TaHoma® bindet auch die RTS*-Funkwelt in das Smart Home System ein.



PRODUKTE MIT Z-WAVE-FUNKSTANDARD

Die drahtlose Steuerung von Heizung oder Beleuchtung kann mit Z-Wave-Empfängern einfach umgesetzt werden.

*Bitte beachten Sie, dass RTS- und EnOcean Produkte über keine Rückmeldefunktion verfügen



Haussteuerung über das Internet – einfach und verständlich

TaHoma® Premium

Artikel-Nr.

TaHoma® Premium

1 811 478

Lieferumfang: TaHoma®-Box io inkl. Steckernetzteil und
Netzwerkkabel



TaHoma®-Box



TaHoma® Premium-Software

Mit TaHoma® Premium steuert und kontrolliert man auf Wunsch die Haustechnik per Internet. Der gesicherte Zugriff ist per PC, Tablet-PC oder Smartphone möglich. Einfache und intuitive Bedienung der Haustechnik - auch von unterwegs.

Produktvorteile

- Einzel- oder Gruppensteuerung von Produkten über das Internet, lokal oder aus der Ferne, per PC, Tablet-PC oder Smartphone (iOS, Android)
- Integrierter Szenarioplayer durch berühren der Box
- Kombinierbar mit Security Base
- Ansteuerung von io-homecontrol®- und RTS-Produkten
- Ansteuerung von EnOcean Lichtempfängern über EnOcean Modul
- Ansteuerung von Z-Wave Lichtempfängern über Z-Wave USB-Modul
- Einbindung von RTD Meldern wie Bewegungs-, Öffnungs- und Rauchwarnmelder (RTD Modul integriert)
- Erstellung von Wenn-Dann Bedingungen am PC und iPad App
TaHoma® HD: bestimmte Produkte sollen in eine gewünschte Position bewegt werden, wenn bestimmte Sensoren zu einer bestimmten Zeit einen oder mehrere festlegbaren Wert(e) erreicht haben.
- Versand von SMS, E-Mail oder Push-Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen
- Einfache Erstellung von Wohnszenarien, die manuell, zeit- oder sensorabhängig aktiviert werden können
- Anschauliche Zusammenstellung von Tagesabläufen, die in einem Kalender kombiniert werden können
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io-Produkte und Z-Wave Empfänger
- Individuelle Benennung der Produkte, Zuordnung zu Räumen und Etagen des Hauses

Technische Daten

Steckernetzteil

Spannungsversorgung:	100 - 240V AC / 50/60Hz
Ausgangsspannung (Sekundärspannung):	5V / 1,75A DC
Schutzart:	IP 40

TaHoma®-Box

Betriebsspannung:	12V DC
Schutzart:	IP 20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Betriebstemperatur:	0° C bis +50° C
Funkfrequenz io:	868 - 870 MHz
Funkfrequenz RTS:	433,42 MHz
Funkfrequenz EnOcean:	868 MHz (über EnOcean Modul)
Funkfrequenz Z-Wave:	868,42 MHz (über Z-Wave USB Modul)
Abmessungen (BxHxT):	109 x 115 x 96 mm
Anschlüsse:	1x Netzwerkanschluss RJ45 1x USB 2.0 Typ A

TaHoma® Premium ermöglicht die Speicherung von maximal:

io Produkte (max. 200)	} in Summe: max. 200 Stück
RTS Produkte (max. 50)	
EnOcean Produkte (max. 120)	
Z-Wave Produkte (max. 200)	
RTD Sensoren (max. 50)	

Szenarien Player io	20
Kameras	5
Philips hue	1 Gateway
Repeater	3
Szenarien	40
Tagesabläufe	40
Wenn-Dann-Bedingungen	20
Bedingungen in einer Wenn-Dann-Bedingung	6
E-Mail Adressen zur Benachrichtigung	3
SMS-Nummern zur Benachrichtigung	3
Nummern für Push-Benachrichtigungen	unbegrenzt

Technische Daten



Funktionsprinzip



Auf einen Blick ist man über den aktuellen Zustand der Produkte informiert.



Individuelle Tagesabläufe können intuitiv erstellt und zu einem Jahreskalender zusammengesetzt werden.



Bei den Wenn-Dann Bedingungen kann einfach festgelegt werden, welche Produkte in welche Position fahren sollen, wenn bestimmte Sensorwerte erreicht wurden.



Einbindung und Aktivierung von IP-Netzwerkcameras in Szenarien z.B. bei Einbruchserkennung.



Erstellen einer Favoritenseite zur direkten Anwahl häufig genutzter Produkte, Szenarien und Sensoren (iPhone App).

TaHoma® Security Funkhandsender



Mit dem TaHoma® Security Funkhandsender können die vier TaHoma® Sicherheitsmodi direkt aktiviert werden.

Produktvorteile

Der TaHoma® Security Funkhandsender dient zur Steuerung der vier TaHoma® Sicherheitsmodi (Gesamte Aktivierung oder Deaktivierung, 2 Teilaktivierungen mit ausgewählten Meldern). Mit der SOS-Taste können im Notfall die Sirene, E-Mail-Alarme sowie Aktionen mit eingebundenen Somfy Produkte ausgelöst werden.

Artikel-Nr.

TaHoma® Security Funkhandsender

1 811 479

Lieferumfang: TaHoma® Security Funkhandsender inkl. Batterie

Technische Daten

Funkfrequenz:	433,42MHz
Protokoll:	RTS / RTD
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR2430 Lithium
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50°C
Abmessungen (BxHxT):	46 x 87 x 19 mm
Gewicht:	35 g



TaHoma® Peripherie

TaHoma® Szenario Player



Artikel-Nr.

TaHoma® Szenario Player **1 824 035**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen. Passender Adapterrahmen siehe Seite 137.

Artikel-Nr.

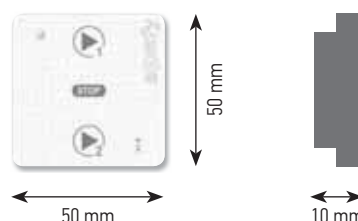
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme **9 016 911**
(VE = 10 Stück)

Mit dem Funkwandsender TaHoma® Szenario Player können zwei in TaHoma® programmierte Szenarien gestartet werden, ohne dass die TaHoma®-Benutzeroberfläche geöffnet wird.

Produktvorteile

- Direkte manuelle Aktivierung von zwei in TaHoma® erstellten Szenarien
- Aktivierung einer Notrufmeldung über E-Mail, Push-Benachrichtigung und / oder SMS
- Mit STOP-Taste zum Anhalten eines aktivierten Szenarios
- passend zu den gängigsten Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen

Technische Daten

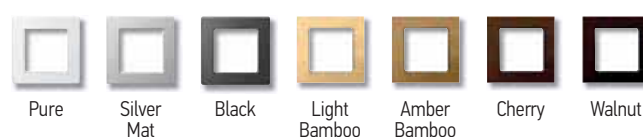


Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Funktionsprinzip



Somfy Smooove Rahmen



Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Sicherheit und innere Ruhe im SmartHome

Slim Opening Detector io

NEU



Artikel-Nr.

Slim Opening Detector io

1 811 638

Lieferumfang: Slim Opening Detector io, Kontaktgeber (Magnet), 2x Blechschrauben ISO 7049-ST3,5x25-C, 2 x Adapter (FT1 und FT4, jeweils 2-tlg.), 2 x Stopfen, 2 x Batterie Typ CR 2032, Installationsanleitung

Produktvorteile

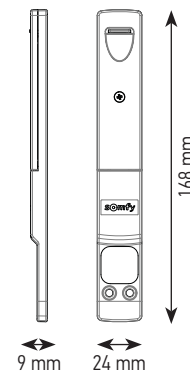
- Geringe Gehäuseabmessung erlaubt den Einsatz in Verbindung mit allen gängigen Holz- und Kunststoffprofilen ab einer Falztiefe von 24 mm
- Kabellose, schnelle Montage erlaubt das Nachrüsten vorhandener Fenster und Türen
- Flache Bauweise ermöglicht verdeckt liegenden Einbau ohne Beeinträchtigung des Fensterdesigns
- io-Funkprotokoll ermöglicht die Einbindung in TaHoma[®] oder Connexoon[®]

Der Funk-Öffnungsmelder dient zur Überwachung der Eingänge und Öffnungen des Hauses (Türen, Fenster, Dachfenster...). Er erkennt jede Zustandsänderung aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes und sendet ein Signal über Funk an das verbundene Smart Home System TaHoma[®] oder Connexoon[®]. Dies ermöglicht die direkte Auslösung von Szenarien bzw. dient als Trigger für eine „wenn-dann“-Programmierung.

Der tatsächliche Zustand des Fensters kann jederzeit via Smart-Device kontrolliert werden.

Je nach Positionierung des Funksenders wird ein gekipptes Fenster entweder als offenes oder als geschlossenes Fenster gemeldet.

Technische Daten



Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung
Sensortyp:	Magnet-Kontakt (Reed)
Funkfrequenz:	868-870 MHz
Funkprotokoll:	io homecontrol [®] , bidirectional tri-band
Spannungsversorgung:	3V
Batterietyp:	2 x CR 2032
Batterielebensdauer:	> 2 Jahre (bei 25°C)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Abmessungen (BxHxT):	Gehäuse 24x167,5x9mm Magnet 10,5x20x4mm



Sicherheit und innere Ruhe im Smart Home

TaHoma® Öffnungsmelder io



Artikel-Nr.

TaHoma® Öffnungsmelder io

1 811 482

Lieferumfang: Öffnungsmelder io, Batterien, Klebeband,
Installations- und Benutzeranleitung

Produktvorteile

Der TaHoma® Öffnungsmelder io detektiert den Status Offen oder Geschlossen von Fenstern und Türen (Funkmodul und Magnet). Ohne Verwendung des Magneten erkennt ein im Funkmodul integrierter Beschleunigungssensor das Öffnen eines Fenster oder einer Tür. Der Status wird nicht detektiert. Der Öffnungsmelder io ermöglicht die direkte Auslösung von Szenarien oder als Bestandteil einer „wenn-dann“ Programmierung. Die Montage des Öffnungsmelders erfolgt schnell und einfach mit einem doppelseitigem Klebeband.

Technische Daten

Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung + Beschleunigungssensor
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR123 Lithium
Batterielebensdauer:	~ 5 Jahre
Betriebstemperatur:	0°C bis 40°C
Abmessungen (BxHxT):	120 x 49 x 24 mm

Sicherheit und innere Ruhe im Smart Home

TaHoma® Bewegungsmelder io



Artikel-Nr.

TaHoma® Bewegungsmelder io

1 811 481

Lieferumfang: Bewegungsmelder io, Batterien, Klebeband

Produktvorteile

Mit dem TaHoma® Bewegungsmelder können Räume im Innenbereich eines Hauses oder Wohnung überwacht werden. Er zeichnet sich aus durch einen hohen Erfassungswinkel von rundum 120° und einer Reichweite von 10 m. Der Bewegungsmelder dient zur Triggerung von Aktionen in TaHoma® oder zur Erfassung von Eindringlingen im aktiven TaHoma® Security Modus. Die Montage des Bewegungsmelders erfolgt schnell und einfach mit einem doppelseitigem Klebeband.

Technische Daten

Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Erfassungswinkel:	120° in allen Richtungen
Erfassungsreichweite:	10 m
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR12
Batterielebensdauer:	~ 5 Jahre
Betriebstemperatur:	0°C bis 40°C
Abmessungen (BxHxT):	73 x 84 x 30 mm



Alarmierung und Abschreckung

Mobile Innensirene io

NEU



Artikel-Nr.

Mobile Innensirene io

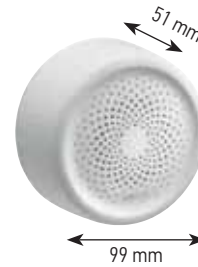
1 811 561

Lieferumfang: Mobile Innensirene io inkl. Batterien und Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel)

Produktvorteile

- Alarmierung und Abschreckung bei Einbrüchen (über TaHoma® Security Oberfläche in Verbindung mit Bewegungs- oder Öffnungsmeldern)
- Alarmierung bei Auslösung einer Wenn-Dann-Bedingung (z.B. Rauchalarm)
- Einstellbare Lautstärke der Sirene: 95 dBA oder 65 dBA
- Flexible Platzierung der Sirene:
fest montiert mittels Schrauben oder doppelseitigem Klebeband
- abnehmbar an einem Haken / Schraube
- frei platzierbar auf einem Möbelstück, etc.

Technische Daten



Betriebsspannung:	4 x 1,5 V DC (Batterie Typ Mignon / AA)
Lautstärke Sirene:	einstellbar: 95dBA oder 65 dBA
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Schutzart:	IP 20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Abmessungen (ØxT):	99 x 51 mm
Gewicht:	135 g



Sicherheit und innere Ruhe im Smart Home

TaHoma® Rauchwarnmelder io



Artikel-Nr.

TaHoma® Rauchwarnmelder io

1 811 483

Lieferumfang: Rauchwarnmelder, Batterien, Installations- und Benutzeranleitung

Der Rauchwarnmelder io warnt bei Rauchererkennung durch einen lauten Signalton (85dBA) den Bewohner vor Ort.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- mit weiteren Rauchwarnmeldern io vernetzbar
- eigenständige Nutzung (Standalone) und integrierbar in TaHoma®
- EN 14604 konformer optischer Rauchmelder
- Einsetzbar gemäß der Anwendungsnorm DIN 14676
- Integrierter Alarmgeber mit 85 dB
- Meldertest über Taste

Der TaHoma® Rauchwarnmelder io ist ohne die Anbindung an TaHoma® verwendbar. Er warnt die Bewohner bei Erkennung von Rauchpartikeln über eine integrierte Sirene mit einer Lautstärke von 85 dB und einem Blinklicht. Sind mehrere Rauchwarnmelder io im Haus oder in der Wohnung platziert, erhalten diese ein Signal und warnen über ihre integrierte Sirene die Bewohner in den weiteren Räumen.

Ist der Rauchwarnmelder io mit TaHoma® verbunden, können Alarme via E-Mail oder SMS versendet werden. Bei Einbindung in Szenarien oder „wenn-dann“ Programmierungen werden diese im Brandfalle ausgelöst. So können zum Beispiel alle Rollläden und Jalousien für eine schnellere Evakuierung des Hauses geöffnet und Licht zur besseren Orientierung eingeschaltet werden.

Der Rauchwarnmelder muss unbedingt in der Mitte des Raumes an der Decke und unter Einhaltung folgender Mindestabstände befestigt werden: mindestens 20 cm Abstand zu einem Hindernis (Mauer, Wand, Balken, usw.); mindestens 60 cm Entfernung zu jeder Ecke des Raumes. Empfohlen wird je ein Rauchwarnmelder pro Flur, Treppenaufgang, Schlafräume und Kinderzimmer.

Der Rauchwarnmelder io entspricht der Produktnorm EN14604 und kann gemäß der Anwendungsnorm DIN14676 eingesetzt werden.

Technische Daten



Detektionsverfahren:	Optisch
Sirene:	85dBA bei 3 m Entfernung
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Spannungsversorgung:	9V DC Rauchwarnmelder: 1x 9V Alkaline Blockbatterie Funkmodul: 1x 3V Li-Batterie CR123
Batterielebensdauer:	jeweils bis zu 5 Jahre
Betriebstemperatur:	+5°C bis 40°C
Abmessungen (BxHxT):	120 x 146 x 48 mm
Gewicht:	179 g

Funktionsweise



In TaHoma® eingebundener Rauchwarnmelder io



TaHoma[®] Peripherie

TaHoma[®] EnOcean Modul

Artikel-Nr.

TaHoma[®] EnOcean Modul

1 824 033



Lieferumfang: TaHoma[®] EnOcean Modul

Hinweis: bei der gleichzeitigen Verwendung von einem TaHoma[®] EnOcean Modul und einem TaHoma[®] Sensor Modul RTD wird ein USB 2.0 Hub ohne separate Spannungsversorgung benötigt.

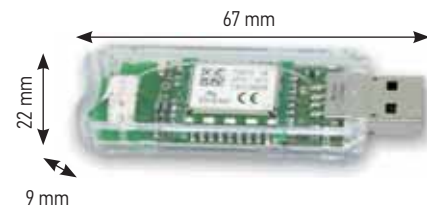
Nähere Informationen zu den TaHoma[®] kompatiblen EnOcean Funkprodukten finden Sie auf www.somfy-tahoma.de

Das TaHoma[®] EnOcean Modul verbindet TaHoma[®] mit den Funkprodukten der EnOcean Technologie.

Produktvorteile

- Einfache Installation durch Anschluss an die USB Buchse der TaHoma[®]-Box und automatisches Erkennen durch TaHoma[®]
- Direkte Einbindung von EnOcean Lichtempfängern in TaHoma[®]
- Einbinden von EnOcean Lichtempfängern in Szenarien
- Ein-/ Aus Funktionalität
- Einzel- und Gruppenbedienung
- Zeit- oder sensorgesteuerte Aktivierung

Technische Daten



Spannungsversorgung:	über USB
USB-Anschluss:	Typ Mini-B
Funkfrequenz:	868 MHz
Betriebstemperatur:	0 °C - +40 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (BxHxT):	67 x 22 x 9 mm

Funktionsprinzip





Dreh-/Kipp-Fenstergriff mit Funksensor

HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff



Artikel-Nr.

**HOPPE SecuSignal Atlanta
Fenstergriff verkehrsweiss** 1 811 309

**HOPPE SecuSignal Atlanta
Fenstergriff silber (Aluminium-Stahl)** 1 811 310

Lieferumfang: Fenstergriff, 2 x M5 Gewindeschrauben

Aluminium-Dreh-/Kipp-Fenstergriff mit Funksensor (SecuSignal)
zur Kontrolle der Fensterflügelposition

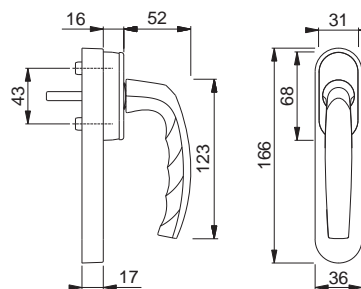
Produktvorteile

- einfache und schnelle Nachrüstung bei jedem Standardfenster
- batterieloser Funksensor zur Übertragung der Fenstergriffstellung (offen/gekippt/geschlossen)
- Flexibler Einsatz an Fenstern mit unterschiedlichen Bautiefen durch längenvariablen Vierkantstift (32 – 42 mm) im Griffhals
- Seitenrastung mit positionsgenauer Raststellung
- kompatibel mit TaHoma®

Hinweis:

Zur Einbindung des HOPPE Fenstergriffs in TaHoma® wird ein TaHoma® EnOcean USB 300 Gateway (Art.-Nr. 1 824 033) benötigt!

Technische Daten



Produkttyp:	Dreh-/Kipp-Fenstergriff
Ausführung:	SecuSignal®
Material:	Aluminium
Vierkantmaß:	7 mm
Stift vorstehend:	35 mm
Nockendurchmesser:	10 mm
Rastung:	90°
Befestigung:	verdeckt, M5 Gewindeschrauben
Abmessungen (BxHxT):	36 x 166 x 85 mm

Funktionsprinzip



Fensterflügel in
Stellung
„GESCHLOSSEN“



Fensterflügel in
Stellung „OFFEN“



Fensterflügel in
Stellung
„GEKIPPT“



Auf der TaHoma® Oberfläche wird die momentane Stellung des Fenstergriffs angezeigt. Mit Anklicken des Fenstergriffssymbols öffnet sich die Historie. Hier wird die Benutzung des Griffs dokumentiert.



TaHoma® Peripherie

TaHoma® Z-Wave USB-Modul

Artikel-Nr.

TaHoma® Z-Wave USB-Modul

1 822 492

Lieferumfang: TaHoma® Z-Wave USB-Modul

Hinweis: bei der gleichzeitigen Verwendung von einem TaHoma® Z-Wave USB-Modul und einem TaHoma® Sensor Modul RTD oder TaHoma® EnOcean Modul wird ein USB 2.0 Hub ohne separate Spannungsversorgung benötigt.



Das TaHoma® Z-Wave USB-Modul verbindet TaHoma® mit den Funkprodukten der Z-Wave Technologie.

Produktvorteile

- Einfache Installation durch Anschluss an die USB Buchse der TaHoma®-Box und automatisches Erkennen durch TaHoma®
- Direkte Einbindung von Z-Wave Lichtempfängern, Zwischensteckern und Heizungsthermostaten in TaHoma®
- manuelle Bedienung dieser Produkte über TaHoma®
- Einbindung dieser Produkte in Szenarien, Tagesabläufe, Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma®
- Abfrage des aktuellen Zustands der Empfänger über TaHoma®

Technische Daten



Spannungsversorgung:	über USB
USB-Anschluss:	Typ Mini-B
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Betriebstemperatur:	0 °C - +40 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (BxHxT):	90 x 50 x 25 mm

Funktionsprinzip





Z-Wave bidirektionaler Funk-Zwischenstecker

Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS

Artikel-Nr.

Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS

1 822 484



Bidirektionaler Funk-Zwischenstecker zum komfortablen Schalten von 230V-Verbrauchern mit TaHoma® Anwendungen: Schalten verschiedener Arten von Leuchten und anderen elektrischen Geräten bis max. 1500W.

Produktvorteile

- Schnell und einfach zu installieren: steckerfertige Lösung, benötigt lediglich eine 230V-Steckdose.
- Elektrische Geräte, deren Ein-/Ausschalter schwer erreichbar ist, können komfortabel über TaHoma® bedient werden.
- Manuelle Bedienung über TaHoma® oder am Funk-Zwischenstecker selbst.
- Einbindung dieses Produktes in Szenarien, Tagesabläufe und Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma®.
- Anzeige des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma®.
- Zur Einbindung des Z-Wave Funk-Zwischensteckers AN/AUS in TaHoma® wird der USB-Funkstick „TaHoma® Z-Wave USB-Modul“ benötigt.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V, 50Hz
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Max. Ausgangsleistung:	1500W für Ohm'sche Last 800W für Glühlampen 200W für Leuchtstofflampen 200 W für LEDs
max. Anzahl Z-Wave Sender:	1 (also nur TaHoma®!)
Abmessungen (ØxT):	52 x 74 mm

Funktionsprinzip





Heizkörperthermostat

Danfoss Living Connect Z



Danfoss Living Connect Z Heizkörperthermostat

Zur Regelung der Raumtemperatur zeitgesteuert mit TaHoma® oder manuell am Thermostat.

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Umrüstung von konventionellen Heizkörperthermostate
- Sehr leiser Stellmotor
- 2 mitgelieferte Adapterringe für unterschiedliche Heizkörperventile.
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Begrenzung der Mindest- und Höchsttemperatur (Frostschutz).
- Fenster-Offen Funktion
- Antilockierfunktion (Schutz vor Verkalkung)
- Manuelle Regelung am Thermostat oder zeitgesteuert mit TaHoma®

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Danfoss Living Connect Z

1 822 489

Lieferumfang: Heizkörperthermostat, Batterien, 2 Adapterringe, Innensechskantschlüssel, Installationsanleitung

Hinweis zu den beiliegenden Adapterringen



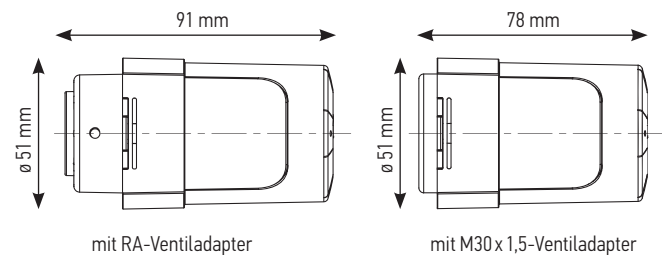
Danfoss Art-Nr.: 014G0251
Passend für: alle Danfoss RA Ventile



Danfoss Art-Nr.: 014G0252
Passend für: Comap/SAR, Heimeier, Honeywell-Braukmann, Idmar, Jaga, Junkers, MNG, Orkli, Oventrop, Pegler, R.B.M., Rossweiner, Schlösser, Siemens, Simplex, Tieme, Valv Sanayii, Watts

Achtung: für die Einbindung in TaHoma® wird ein TaHoma® Z-Wave USB-Modul Art.-Nr. 1 822 492 benötigt.

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V DC
Batterien:	2x 1,5 V AA-Alkalibatterien
Leistungsaufnahme:	3 mW in Standby, 1,2 W im Betrieb
Geräuschpegel:	>30 dBA
Betriebstemperatur:	0 - 40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Anzeige:	graue Digitalanzeige, hintergrundbeleuchtet
Einstellbarer Temperaturbereich:	4° - 28° C
Spindelbewegung:	linear, bis zu 4,5 mm (1 mm/s)
Max. Wassertemperatur:	90° C
Fenster Offen Funktion:	ja
Abmessungen (ØxT):	51 x 91 mm (mit RA-Ventiladapter) 51 x 87 mm (mit M30 x 1,5-Ventiladapter)



Z-Wave bidirektionaler Funkempfänger

Z-Wave UP-Empfänger An/Aus

Artikel-Nr.

Z-Wave UP-Empfänger An/Aus

1 822 487

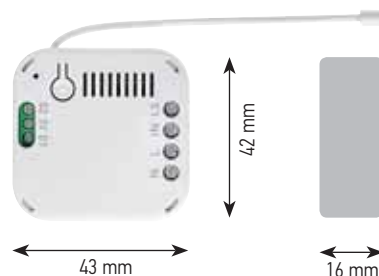


Bidirektionaler Z-Wave Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von 230 V Verbrauchern.

Produktvorteile

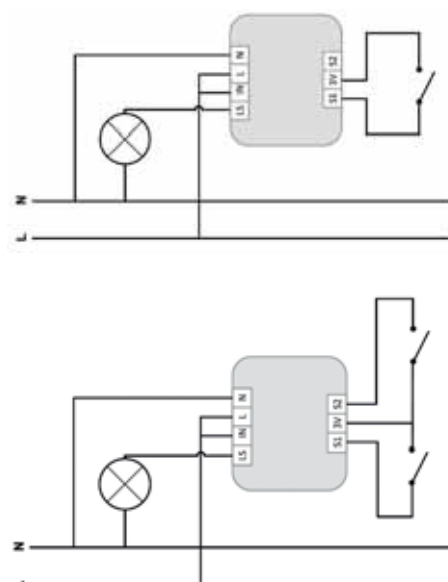
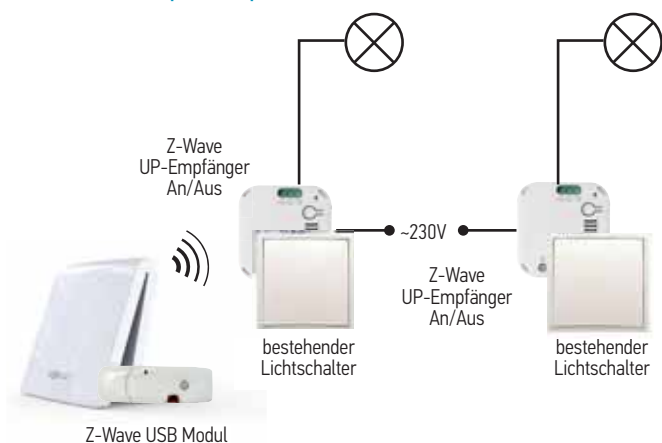
- speziell für Lichtquellen wie 230V LEDs, Niedervolt LEDs mit 230V Trafo, Leuchtstofflampen, 230V Halogenlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit 230V Trafo, Glühbirnen und Ohm'sche Verbraucher
- zur Einbindung des Z-Wave UP-Funkempfängers An/Aus in TaHoma® wird der USB-Funkstick „TaHoma® Z-Wave USB-Modul“ benötigt
- manuelle Bedienung über TaHoma®
- Einbindung dieses Produktes in Szenarien, Tagesabläufe und Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma®
- Abfrage des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma®
- Kleine Bauweise, passt in eine Standard-Unterputzdose hinter den bestehenden Schalter oder Taster
- Über einen potentialfreien Eingang können entweder Taster oder ein Schalter (passend zum bestehenden Schalterprogramm) angeschlossen werden

Technische Daten



Spannungsversorgung:	220-240V / 50Hz
max. Ausgangsleistung:	2500W für Ohm'sche Last 1200W für Glühlampen 300W für Leuchtstofflampen 300W für LEDs
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
max. Anzahl Z-Wave Sender:	1 (also nur TaHoma®!)
Abmessungen (BxHxT):	43 x 42 x 16 mm

Funktionsprinzip



Bidirektionale io-Steuerung vernetzter Produkte über Smartphone Connexoon® Fenster

Artikel-Nr.

Connexoon® Fenster

1 811 429

Lieferumfang: Connexoon® Box inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel sowie Berechtigung zur Aktivierung einer Connexoon® App



**CONNEXOON
FENSTER**



Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund ums Fenster sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet. Einfache und intuitive Bedienung der io-Produkte – auch von unterwegs.

Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten sowie Philips hue Lichtern
- Verbindung mit io-Sonnensensoren, io-Öffnungsmeldern und io-Temperatursensoren, Statusinfo über Windschutz
- Für 4 Aktionen kann definiert werden, welche Produkte in die gewünschte Position fahren sollen und welche Automatismen aktiviert oder deaktiviert werden sollen
 - Ich komme nach Hause (z.B. Alarm aus und Sonnenschutzautomatik deaktivieren)
 - Ich verlasse mein Haus (z.B. Alarm an, Rollläden und Balkontür schließen, Zeit- und Sonnenschutzautomatik aktivieren)
 - Ich gehe in Urlaub (z.B. Alarm an, Zeit- und Sonnenschutzautomatik sowie Anwesenheitssimulation aktivieren)
 - Alle Automatismen aus (Zeit-, Sonnenschutz- und Temperaturautomatik deaktivieren)
- Über einen Klick auf den „Haus-Check“ kann festgestellt werden, ob ein Fenster noch geöffnet ist oder alle Rollläden geschlossen sind und direkt eingreifen
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung

Connexoon®-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm

Connexoon® Fenster ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern

io-Sonnensensoren:

io-Temperatursensoren:

io-Öffnungsmeldern:

40

Szenarien:

4

Bedingungen Zeitautomatik:

8

Bedingungen Sonnenautomatik:

4 pro Sensor

Bedingungen Temperaturautomatik:

4 pro Sensor

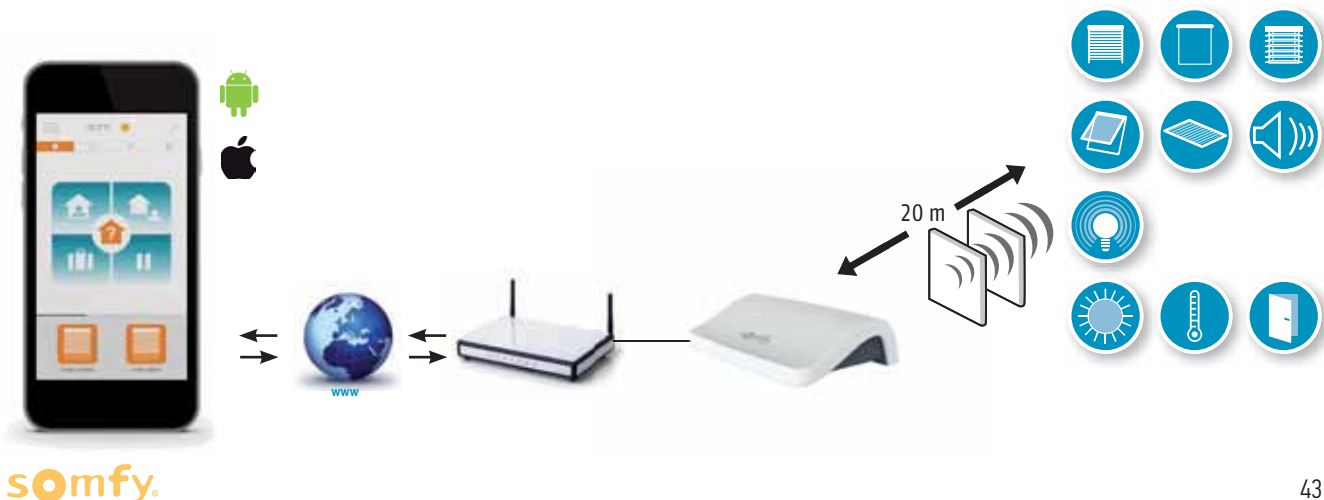
Bedingungen Öffnungsmelder:

4 pro Sensor

Philips hue:

1 Gateway

Funktionsprinzip





Bidirektionale io-Steuerung vernetzter Produkte über Smartphone Connexoon® Terrasse

Artikel-Nr.

Connexoon® Terrasse

1 811 429

Lieferumfang: Connexoon® Box inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel sowie Berechtigung zur Aktivierung einer Connexoon® App



CONNEXOON
TERRASSE



Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um die Terrasse über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet. Einfache und intuitive Bedienung der io-Produkte – auch von unterwegs.

Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten sowie Philips hue Lichtern
- Verbindung mit io-Sonnensensoren, Statusinfo über Windschutz
- Bis zu 4 Terrassenszenarien können mit der Schnappschussfunktion einfach erstellt und einzeln mit einem Fingerdruck abgerufen werden
- Über einen Klick auf den „Terrassen-Check“ kann festgestellt werden, ob sich alle Produkte im gewünschten Zustand befinden
- Musikstücke aus der Playlist des Smartphone können in der Terrassen-App angewählt und abgespielt werden
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung
Connexoon®-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm

Connexoon® Terrasse ermöglicht die Speicherung von:

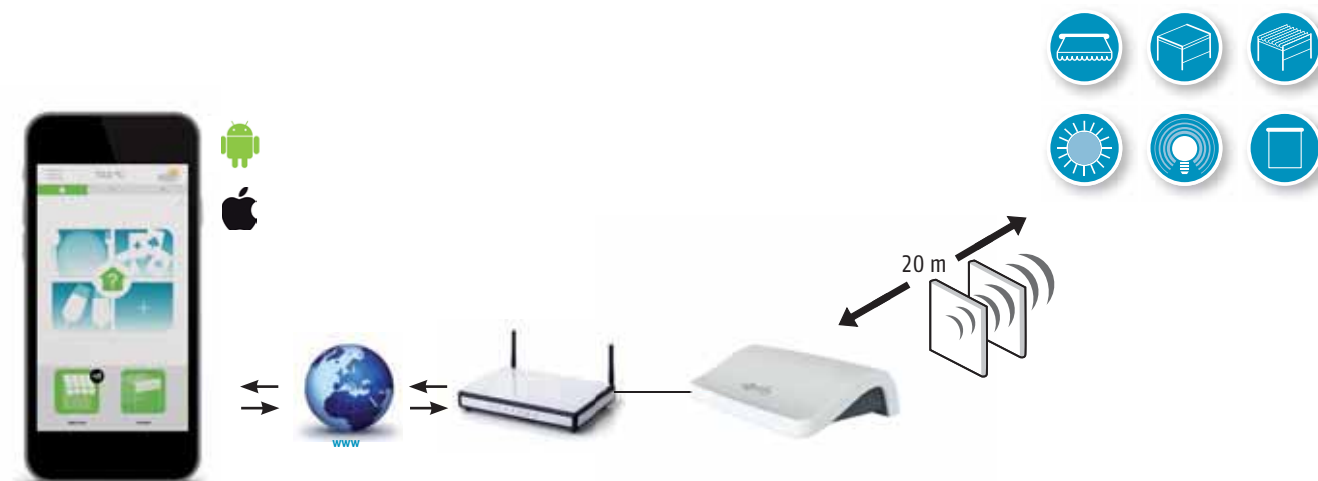
io-Antrieben oder io-Empfängern } 40
io-Sonnensensoren: }

Szenarien: 4

Bedingungen Sonnenautomatik: 4 pro Sensor

Philips hue: 1 Gateway

Funktionsprinzip



Bidirektionale io-Steuerung vernetzter Produkte über Smartphone

Connexoon® Zugang

Artikel-Nr.

Connexoon® Zugang

1 811 429

Lieferumfang: Connexoon® io Box, Steckernetzteil, Ethernetkabel, sowie bei der Registrierung die Berechtigung zur Aktivierung der Connexoon® App Zugang



CONNEXOON
ZUGANG



Mit Connexoon® Zugang steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um den Zugangsbereich sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet-PC. Einfache und intuitive Bedienung von io-Produkten - vor Ort und aus der Ferne.

Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten aus dem Bereich Zugang (Haustür, Einfahrts- und Garagentor, Innen- und Außenbeleuchtung) sowie Philips hue Lichtern
- Aktivierung einer Aktion bei Annäherung zum Haus mit Geofencing: Radius um das Haus wählbar zwischen 25 m und 250 m
- Für 4 Aktionen kann definiert werden, welche Produkte in die gewünschte Position fahren sollen bzw. aktiviert oder deaktiviert werden sollen
 - Ich komme nach Hause (z.B. Alarm aus, Umgebungslicht an, Einfahrts- und/oder Garagentor auf); manuell oder automatisch mit der Geofencing-Funktion
 - Ich verlasse mein Hause (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schließen)
 - Mein Zugangsbereich soll gesichert sein (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schließen, Außenbeleuchtung an)
 - Mein Zugangsbereich soll frei begehbar sein (z.B. Alarm aus, Einfahrts- und/oder Garagentor öffnen, gewünschte Beleuchtung an)
- Über einen Klick auf den „Zugangs-Check“ kann festgestellt werden, ob im Zugangsbereich ein gewünschter Status vorhanden ist
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung

Connexoon®-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

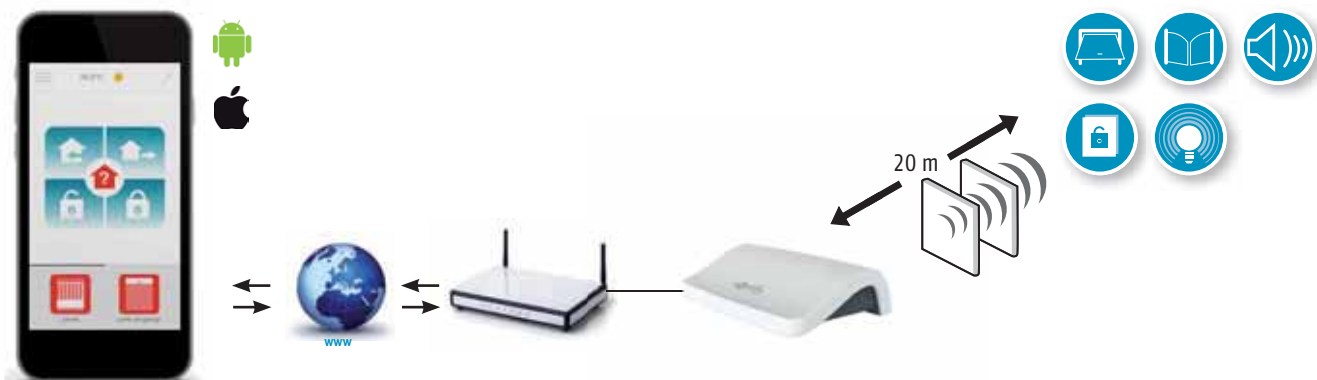
Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm

Funktionsprinzip





Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik

Nina™ Timer io



Nina™ Timer io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv.
Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen oder automa-
tischen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

Produktvorteile

- Einfach zu bedienen: Das Touch-Display sowie die benutzerfreundliche Bedienung sorgen für eine einfache Handhabung.
- Manuelle Bedienung: Über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden
- Erstellung von Szenarien: in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden
- Zeitautomatik: Bis zu 12 Zeitbefehle pro Tagesablauf frei programmierbar, übersichtliche Darstellung der programmierten Zeiten, bis zu 8 Tagesabläufe können erstellt werden (z.B. Werktag, Wochenende, Urlaub, usw.)
- Anwesenheitssimulation, Cosmic abends
- Automatik an/aus oder einmalige Deaktivierung einzelner Zeitbefehle (z.B. abendliches schließen der Terrassentür)
- Haus nachbilden: Die Produkte können Räumen, Etagen und Gruppen zugeordnet werden, so können sie leicht ausgewählt und bedient werden
- Mit Sonnenautomatik: bis zu 2 Sensoren verknüpfbar*
- Einfach zu installieren: klare Anleitungen im Display unterstützen bei der Verbindung mit Antrieben, die Benennung der Produkte wird automatisch vorgenommen durch die Zuordnung der Produkte in Räume (Bsp.: Rollläden Wohnzimmer)
- Zauberstabfunktion: Bedienung von auswählbaren Produkten über eine Auf- oder Abbewegung des Nina™ Timer io
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Nina™ Timer io 1 811 407

Lieferumfang: Touch-Screen Steuerung inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel

Artikel-Nr.

Wechselcover Grün 9 019 828

Wechselcover Lila 9 019 829

Wechselcover Blau 9 019 830



Technische Daten



Betriebsspannung Netzteil:	100-240V, 50-60Hz
Betriebsspannung Nina™:	5V, 1,5 A (Micro USB)
Betriebstemperatur:	0°C bis +45°C
Schutzart:	IP 20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Abmessungen (BxHxT):	150 x 65 x 90 mm

Nina™ Timer io ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern:	50
Räumen / Gruppen:	30
Szenarien:	34
Szenarien je Raum/Gruppe:	5
Tagesabläufe:	8
Zeitbefehle pro Tag:	12
Szenarien je Zeitbefehl:	10
Sonnensensoren:	2*

* Diese Funktion ist voraussichtlich erst ab 3. Quartal 2018 verfügbar.



Bidirektionale Touch-Display Steuerung

Nina™ io

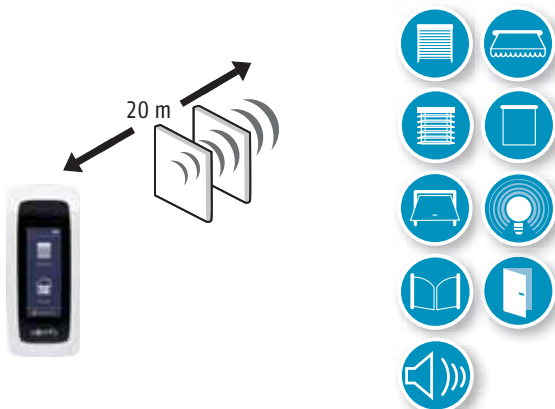


Nina™ io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv.
Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

Produktvorteile

- Einfach zu bedienen: Das Touch-Display sowie die benutzerfreundliche Bedienung sorgen für eine einfache Handhabung.
- Manuelle Bedienung: Über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden
- Erstellung von Szenarien: in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden
- Haus nachbilden: Die Produkte können Räumen, Etagen und Gruppen zugeordnet werden, so können sie leicht ausgewählt und bedient werden
- Mit Sonnenautomatik: bis zu 2 Sensoren verknüpfbar
- Einfach zu installieren: klare Anleitungen im Display unterstützen bei der Verbindung mit Antrieben, die Benennung der Produkte wird automatisch vorgenommen durch die Zuordnung der Produkte in Räume (Bsp.: Rollläden Wohnzimmer)
- Zauberstabfunktion: Bedienung von auswählbaren Produkten über eine Auf- oder Abbewegung der Nina™ io
- Mit Funktion "intelligente Markise" zum zeitversetzten Ein-/Ausfahren des Volants
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Nina™ io **1 805 251**

Lieferumfang: Touch-Screen Steuerung inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel

Artikel-Nr.

Wechselcover Grün **9 019 828**

Wechselcover Lila **9 019 829**

Wechselcover Blau **9 019 830**



Technische Daten



Betriebsspannung Netzteil: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

Betriebsspannung Nina™: 5 V / 1,5 A (Micro USB)

Betriebstemperatur: 0 °C bis + 45 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 20

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz

Abmessungen (BxHxT): 61 x 145 x 22 mm

Nina™ io ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern: 60

Räumen / Gruppen: 30

Szenarien: 34

Szenarien je Raum/Gruppe: 5

Sonnensensoren: 2



Funkhandsender mit Scrollrad für Raffstoren und andere Produkte

Situo 1 Variation io / Situo 5 Variation A/M io



Situo 1 Variation io Pure Situo 1 Variation io Titane Situo 5 Variation A/M io Pure Situo 5 Variation A/M io Titane

Manuelle Vor-Ort-Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger per Funk.
Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 18.

Produktvorteile

- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Scrollrad zum komfortablen und präzisen Wenden der Raffstore-Lamellen bzw. Hoch- oder Runterdimmen
- A/M Schalter: zum Ein-/Ausschalten der Automatik für alle Kanäle gleichzeitig
- AUF-Taste zum Öffnen des Raffstores bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Raffstores bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- „Select“-Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 Variation A/M io
- Programmieraste auf der Rückseite des Funkhandsenders
- LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalauswahl bei Situo 5 Variation A/M io
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Wandhalter für flexible Montage

Die Situo Variation Baureihe bietet im Vergleich zum Situo io zusätzliche Funktionen:

- Anpassung der Drehrichtung des Scrollradbefehls (Mode Raffstore)
- Anpassung der Wendeschrittlänge (Mode Raffstore)
- Kopieren dieser Einstellungen in die anderen Kanäle (Mode Raffstore)
- Deckel ohne Verschraubung zum schnellen Zugang zu der Mode-Auswahl:
 - Mode 1: Rollläden, Screens, Markise, Garagentor, Hoftor, Licht Ein/Aus
 - Mode 2: Licht und Wärme mit Dimm-Funktion
 - Mode 3: Raffstore, Außenjalousien (Voreinstellung ab Werk)
- Aktivierung/Deaktivierung des Bedienmodus für autonome (batteriebetriebene) Produkte

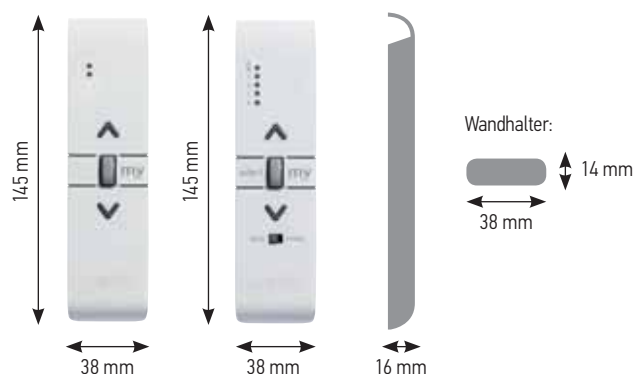
	Artikel-Nr.
Situo 1 Variation io Pure	1 811 274
Situo 1 Variation io Titane	1 811 275

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

	Artikel-Nr.
Situo 5 Variation A/M io Pure	1 811 276
Situo 5 Variation A/M io Titane	1 811 277

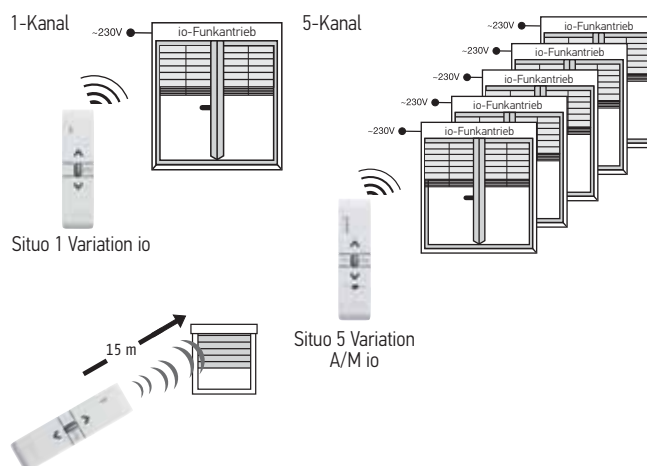
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +50°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	38 x 145 x 16 mm

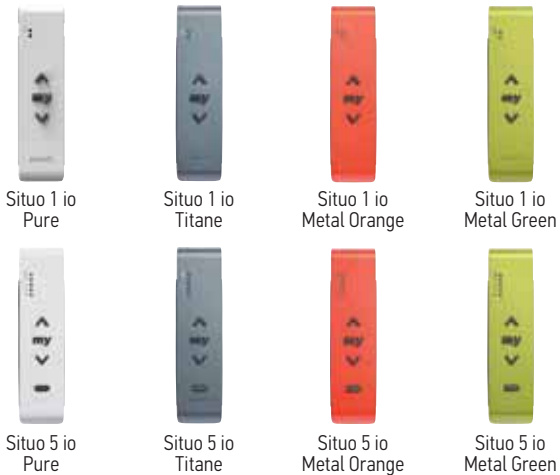
Funktionsprinzip





Funkhandsender

Situo 1 io / Situo 5 io



Manuelle Vor-Ort-Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger per Funk.
 Situo 1 io = 1-Kanal io-Funkhandsender
 Situo 5 io = 5-Kanal io-Funkhandsender
 Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 18.

	Artikel-Nr.
Situo 1 io Pure	1 800 463
Situo 1 io Titane	1 800 464
Situo 1 io Metal Orange	1 800 465
Situo 1 io Metal Green	1 800 475

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

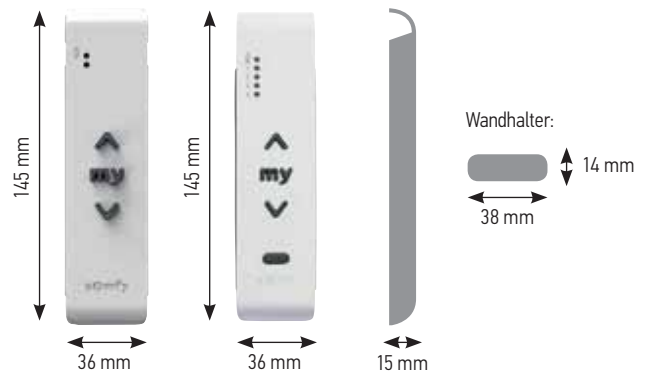
	Artikel-Nr.
Situo 5 io Pure	1 811 297
Situo 5 io Titane	1 811 298
Situo 5 io Metal Orange	1 811 299
Situo 5 io Metal Green	1 811 352

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

Produktvorteile

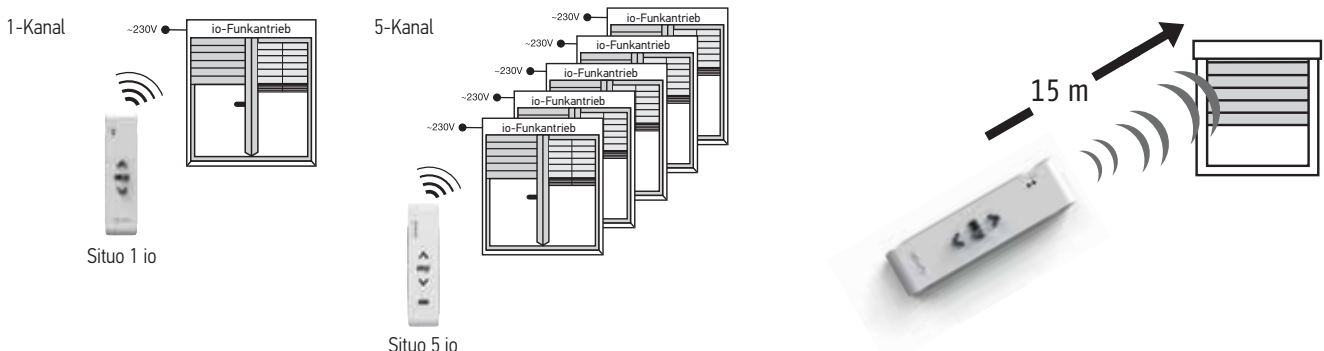
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 io
- Programmier Taste auf der Rückseite des Funkhandsenders
- LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalauswahl bei Situo 5 io
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Wandhalter für flexible Montage
- in unterschiedlichen Designausführungen: Pure, Titane, Metal Orange und Metal Green

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +50°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	36 x 145 x 15 mm

Funktionsprinzip





Funkprogrammschaltuhr

Chronis io



Artikel-Nr.

Chronis io

1 805 227

Lieferumfang: Funkprogrammschaltuhr inkl. Wandhalterung, Batterien und Gebrauchsanleitung.

Batteriebetriebene und unidirektionale 1-Kanal Funkprogramm-schaltuhr io für den Einstieg in die io Automatisierung. Für Rollläden, Raffstoren, Außenjalousien, Senkrechtmarkisen, Beleuchtungsprodukte ...

Produktvorteile

- Großes Display mit hellblauer Hintergrundbeleuchtung für eine maximale Lesbarkeit
- Direkter Zugriff auf die Mode-Umschaltung
 - Mode ON: Funkprogrammschaltuhr ist aktiviert
 - Mode OFF: manuelle Ansteuerung der Produkte
 - Mode Security-Urlaubsschaltung: verändert automatisch die Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich von 0 bis 30 Minuten
- Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag mit bis zu 4 Schaltzeiten einzeln programmierbar
- Neue Copy-Paste Funktion (um die Zeiten bequem von einem Tag auf die anderen zu übertragen)
- Anzeige schwache Batterie und unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel

Cosmic-Programm (abends)

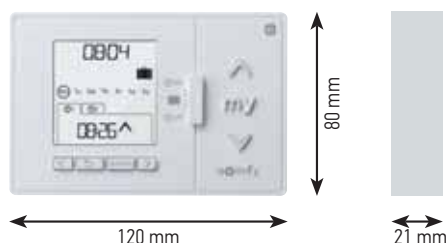
Schließen entsprechend der vorgespeicherten (und veränderbaren) Sonnenuntergangszeiten

Voreinstellungen, Mo.-Fr. bzw. Sa.-So.

Um 7:30 bzw. 8:00 Uhr hochfahren und bei Dämmerung (Cosmic) schließen.

- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Separate Install-Taste auf der Rückseite für u.a. die Einstellung des Steuerungsmodus:
 - „MODE STD:1“ für Rollläden, Fenster
 - „MODE DIM:2“ für Beleuchtungen, Heizungen
 - „MODE TILT1:3“ für Raffstoren und Rollläden mit wendbaren Lamellen
 - „MODE TILT2:4“ für Innenjalousien

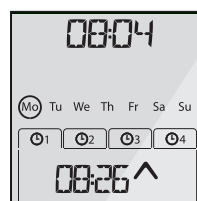
Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro/AAA)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Schutzart /Schutzklasse:	IP 20 / III
Sendefrequenz:	868,95 MHz, io-homecontrol®
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände
Abmessungen (BxHxT):	120 x 80 x 21 mm

Funktionsprinzip

on – Automatikbetrieb



Die Zeitfunktion ist aktiviert: die io-Produkte im Haus führen die programmierten Befehle automatisch aus.

- Wochenprogramm (jeder Tag kann einzeln eingestellt werden)
- Vier verschiedene Schaltzeiten pro Tag sind möglich
- Beispiel für Rollläden im Erdgeschoss Südseite:
 - ⊙¹ 08.26 h – alle Rollläden öffnen sich
 - ⊙² 11.00 h – die Rollläden fahren in eine Zwischenposition, um das Aufheizen der Räume zu vermeiden
 - ⊙³ 15.30 h – alle Rollläden öffnen sich
 - ⊙⁴ Bei Sonnenuntergang (im Cosmicprogramm hinterlegt) werden alle Rollläden geschlossen.



Funkwandsender

Smoove A/M IN io – berühren und bewegen



Smoove A/M IN io
Pure Shine

Smoove A/M IN io
Black Shine

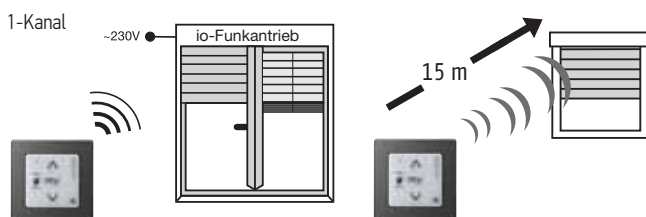
Smoove A/M IN io
Silver Shine

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Zentralbedienung über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar
 - Automatik-Betrieb: Der Antrieb reagiert auf alle Befehle (Vor-Ort-Befehle, Zentralbefehle, Zeitautomatik, Wind- und Sonnenautomatik)
 - Manueller Betrieb: Der Antrieb reagiert nur auf die manuellen Vor-Ort-Befehle und auf Sicherheitsbefehle (Wind)
- Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 137
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Über die Mode-Taste auf der Rückseite kann der Smoove A / M IN io auch für die Bedienung von Raffstoren eingestellt werden
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip



Smoove A / M IN io
Pure Shine
mit Rahmen Black

Artikel-Nr.

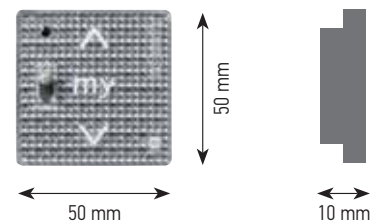
Smoove A/M IN io Pure Shine	1 811 101
Smoove A/M IN io Black Shine	1 811 102
Smoove A/M IN io Silver Shine	1 811 103

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 137.

Artikel-Nr.

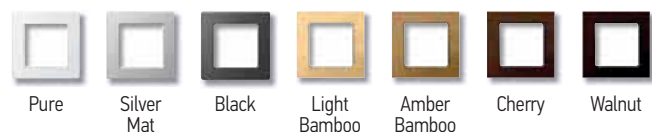
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911
--	------------------

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkwandsender

Smooove 1 IN io – berühren und bewegen



Smooove 1 IN io Pure Shine

Smooove 1 IN io Black Shine

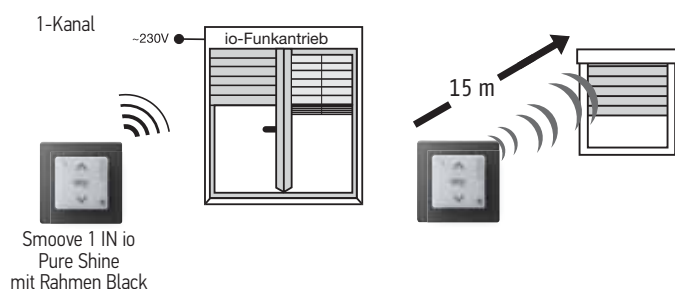
Smooove 1 IN io Silver Shine

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 137
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Über die Mode-Taste auf der Rückseite kann der Smooove 1 IN io auch für die Bedienung von Raffstoren eingestellt werden
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip

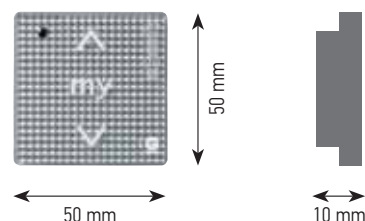


	Artikel-Nr.
Smooove 1 IN io Pure Shine	1 811 093
Smooove 1 IN io Black Shine	1 811 094
Smooove 1 IN io Silver Shine	1 811 095

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 137.

	Artikel-Nr.
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smooove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smooove Rahmen Pure	9 015 022
Smooove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smooove Rahmen Black	9 015 023
Smooove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027
Smooove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026
Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236
Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237
Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkwandsender

Smoove RS100 IN io – berühren und bewegen



Smoove RS100 IN io
Pure Shine

Smoove RS100 IN io
Black Shine

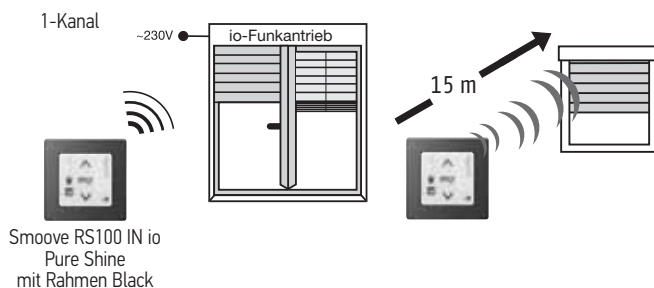
Smoove RS100 IN io
Silver Shine

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender mit Geschwindigkeitsregelung für RS100 Antriebe.

Produktvorteile

- Innovative Bedienung Auf / Ab / Stop über Berührungstasten
- Wahlschalter für Geschwindigkeitsregelung langsam / normal (bei RS100 Antrieben)
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 137
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

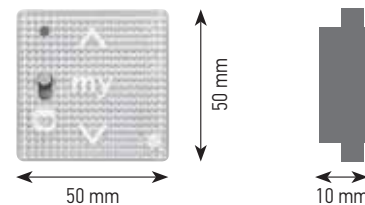
Smoove RS100 IN io Pure Shine	1 811 318
Smoove RS100 IN io Black Shine	1 811 319
Smoove RS100 IN io Silver Shine	1 811 320

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen für andere Schalterprogramme siehe Seite 137.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911
(VE = 10 Stück)	

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkwandsender

Smoove Origin io



Smoove Origin io Pure inkl.
Somfy Smoove Rahmen Pure



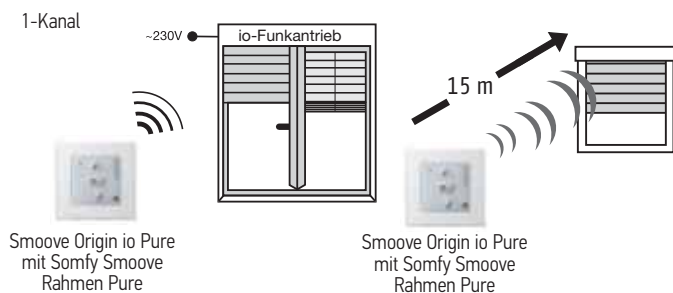
Smoove Origin IN io Pure

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 137, sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Smoove Origin io Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure **1 811 066**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen.

Smoove Origin IN io Pure **1 811 221**

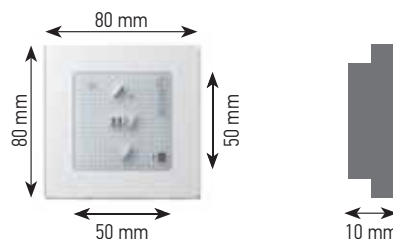
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 137.

Hinweis: für Raffstoren nicht zu empfehlen. Lamellenwendung mit Smoove Origin io nicht im Tippbetrieb möglich.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme **9 016 911**
(VE = 10 Stück)

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



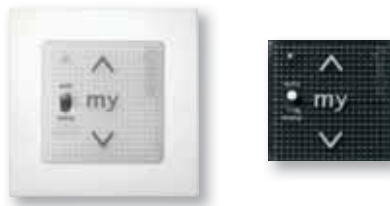
Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkmotorsteuergerät

Smoove Uno A/M io



Motorsteuergerät für 230V AC Antriebe, als 50x50 Modul mit integriertem IO Funkempfänger für die manuelle Steuerung eines Antriebes über die modernen berührungsempfindlichen Tasten oder eine automatische Ansteuerung (über io-Funk).

Die ideale Lösung für die Nachrüstung dank cleverer Einbindung bestehender kabelgebundener Antriebe bis in ein Somfy Smart Home System mit Nutzung aller io-Vorteile

Produktvorteile

Aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten, wird der Smoove Uno io mit den Smoove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.

- Einzelbedienung über die integrierten Tasten und auch als Zentralbedienung über Funk möglich
- Auto/Manu Schalter zur Aktivierung und Deaktivierung von Automatikbefehlen
- Spezielle io Rückmeldung in TaHoma[®], Connexoon[®] io und Nina[™] io: „letzter ausgelöster Befehl“
- Praktische Übertragung der eingelernten Laufzeiten auf weitere Smoove Uno io mit Hilfe vom QuickCopy Tool, siehe Seite 120
- Dip-Schalter für die Auswahl des Bedienmodus: Rollläden, Markise, Screen, Raffstore (mit exakter Lamellenwendung)
- Individuelle Zwischenposition einlernbar
- Kompatibel mit Telis Compositio, Situo 1 und 5 und Smoove

Funktionsprinzip



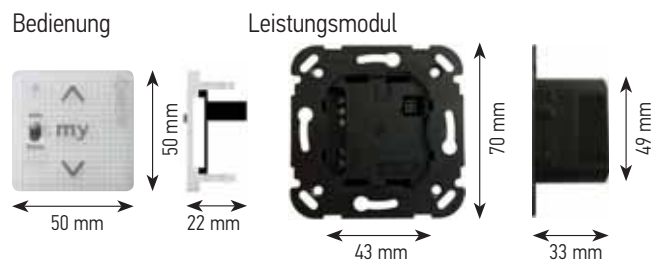
	Artikel-Nr.
Smoove Uno A/M io Pure	1 811 404
Smoove Uno A/M io Black	1 811 406
Smoove Uno A/M io Pure + Smoove Rahmen Pure	1 811 405

Lieferumfang: Funkmotorsteuergerät ohne Rahmen (außer Artikel-Nr. 1 811 405). Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 136.

Ersetzt:

Centralis Uno RTS (Art.-Nr. 1 810 257) und Centralis Uno RTS VB (Art.-Nr. 1 810 259)

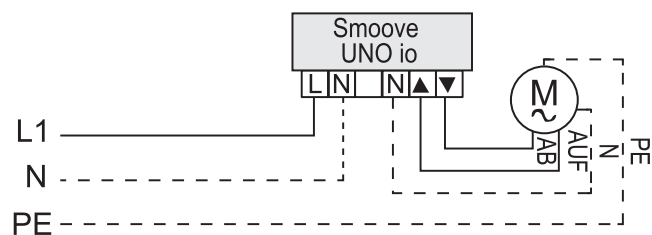
Technische Daten



Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A /cos phi >0,6
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP40
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Funkfrequenz:	668-870 MHz
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender und Sensoren:	bis 9
Anzahl einlernbarer io Sensoren:	bis 3
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





Bidirektionaler Funk-Windsensor

Eolis WireFree io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Eolis WireFree io	1 816 084
Sensor Box io	1 818 246

Automatische (windabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe per Funk.

Windautomatik: Der Eolis WireFree io misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / der Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach ca. 12 Min. wieder freigegeben.

Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 18.

Produktvorteile

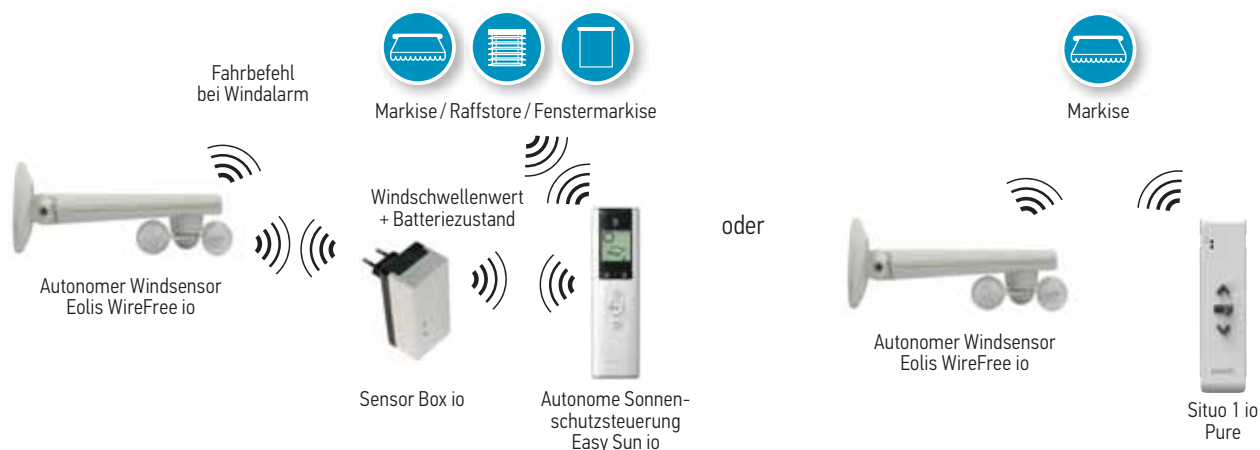
- Zuverlässiger Windschutz im stilvollen, modernen Produktdesign
- Lösung für die Fassade ohne störende Verkabelung
- Einfach und schnell zu installieren durch Batteriebetrieb und drahtlose Kommunikation zum io-Funkantrieb
- Einfaches Einstellen der Windschwellenwerte am Easy Sun io (in Kombination mit der Sensor Box io)
- Für bis zu 3 Anwendungen (Markisen, Raffstoren und Fenstermarkisen) kann ein unterschiedlicher Windschwellenwert mit Easy Sun io eingestellt werden (in Kombination mit der Sensor Box io)
- Bei Benutzung ohne Sensor Box io kann ein einheitlicher Windschwellenwert für alle Produkte am Sensor eingestellt werden
- Anzeige des aktuellen Schwellenwertes

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Einstellbereich Wind:	10–65 km/h
Werkseinstellung:	20 km/h
Abmessungen (BxH):	216 x 95 mm

Funktionsprinzip





Bidirektionaler Funk-Windsensor

Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regenoption

verfügbar
2. Quartal
2018



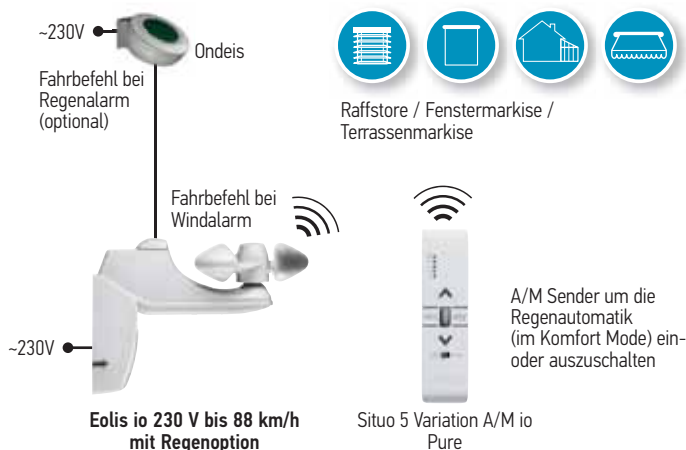
Automatische (wind- und regenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe/ Empfänger per Funk.

Windautomatik: Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird der **Raffstore** / der (ZIP-) **Screen** / die **Markise** zum Schutz hoch- bzw. eingefahren. Nach ca. 30 Sek. bzw. 12 Min. sind weitere manuelle bzw. automatische Fahrbefehle wieder freigegeben.
Integrierte Regenautomatik (nur in Verbindung mit dem Regensensor Ondeis 230V, Art-Nr: 9 016 345).
Verwendbarkeit mit io-Antrieben und Empfängern siehe Seite 18.

Produktvorteile

- 230V io-Windsensor mit integrierter Wind- und Regenautomatik.
- Gezielte io-Lösung für die immer populärer werdenden windstabilen Anlagen (Raffstoren, ZIP-Screens), dank erhöhter Schwellenwert-Einstellung bis zu 88 km/h.
- Wind-Schwellenwerte in 6 Stufen von 28 km/h (Bft 5) bis 88 km/h (Bft 10) einstellbar. Diese Stufen sind gemäß den Applikationshinweisen der Hersteller von Raffstoren und Screens, nach Beaufort Werten (Bft) definiert worden.
- Während die Windautomatik bei starkem Wind die io-motorisierten Anwendungen grundsätzlich in die Sicherheitsposition bringt, ist das Verhalten der integrierten Regenautomatik per Schalter am Sensorfuß des Eolis io einstellbar:
 - Regenautomatik AUS: (Auslieferungszustand)
 - Regenautomatik im „Security“-Modus (verhält sich wie die Windautomatik)
 - Regenautomatik im „Komfort“-Modus: In diesem Modus ist die Regenautomatik mit einem A/M Sender de-/aktivierbar (1W). Ein 2W Betrieb mit TaHoma® wird in diesem Modus zu einem späteren Zeitpunkt ebenfalls möglich sein. Dadurch kann dann die Regenautomatik in eine Wenn-Dann-Bedingung integriert werden.

Funktionsprinzip

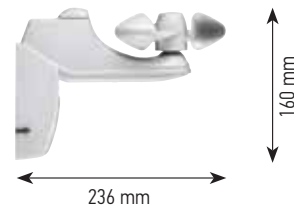


	Artikel-Nr.
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss mit 5m Kabel schwarz, lose	1 816 091
Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss ohne Kabel	1 816 092

	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis	9 016 345

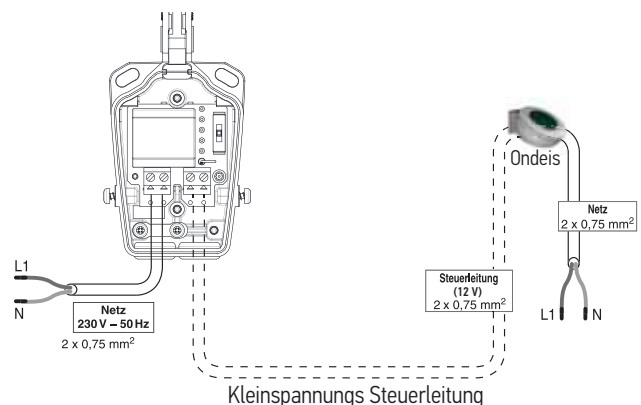
mit potentialfreiem Schaltkontakt, mit selbstregelnder Heizung, inkl. Halterung für Wand- oder Mastmontage.

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Schutzart:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	868-870 MHz io-homecontrol®, Bidirektional, Triband
Einstellbereich Wind:	28 km/h bis 88 km/h (Bft 5 bis 10)
Werkseinstellung:	28 km/h (Bft 5)

Anschluss





Funk-Windsensor

Eolis 3D WireFree io – batteriebetrieben



Der unentbehrliche Windschutz für eine Terrassenmarkise mit Gelenkarmen

Automatische (windbelastungsabhängige) Steuerung eines Gelenkarm-Markisenantriebes per Funk.

Windautomatik

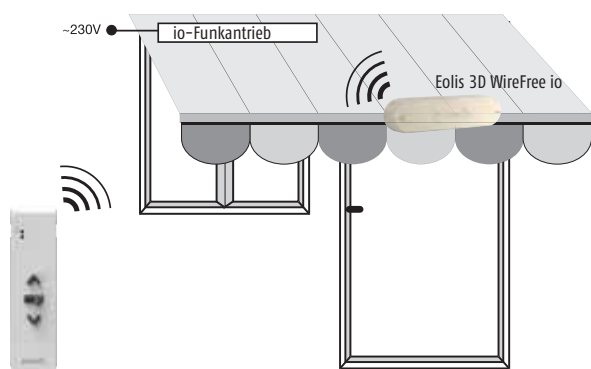
Der Eolis 3D WireFree io misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuell gegebene Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 30 Min. wieder freigegeben. Die manuelle Bedienung ist bereits nach 30 Sek. wieder möglich.

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 18.

Produktvorteile

- Zuverlässiger Schutz der Markise durch die elektronische Erfassung der Windbelastungen in drei Richtungen (3D-Effekt)
- Batteriebetrieben und somit keine Verkabelung notwendig
- In wenigen Minuten programmiert und am Ausfallprofil montiert
- Einfache Einstellung durch Auswahl eines vorgegebenen Schwingungsschwellenwertes oder durch Vorgabe einer manuellen Schwingung
- „Auto on/off“-Funktion für Programmierung und Batteriewechsel. Der Sensor ist erst in der Halterung aktiv.
- Rückmeldung durch den Antrieb über erfolgreiche Verbindung beim Aufschieben auf die Halterung
- Rückmeldung durch den Antrieb bei schwacher Batterie
- In 3 Farbausführungen erhältlich:
weiß, schwarz, bronzal ultra light

Funktionsprinzip



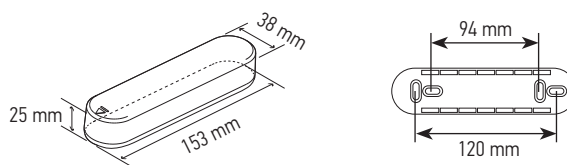
Situo 1 io Pure

	Artikel-Nr.
Eolis 3D WireFree io weiss	9 016 355
Eolis 3D WireFree io schwarz	9 016 354
Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	9 016 353
Montagezubehör Eolis 3D (40 Nutzensteine und Schrauben)	9 014 351

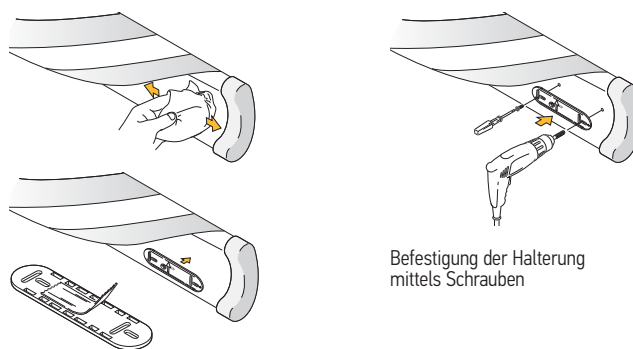
Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

Technische Daten

Betriebsspannung:	2x 1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868,25 MHz
Schwellenwerteinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkseinstellung:	Schwellenwert 2
Abmessungen (BxHxT):	153 x 25 x 38 mm



Montagebeispiele



Befestigung der Halterung mittels Klebeband

Befestigung der Halterung mittels Schrauben



Funk-Sonnensensor

für die einfache Sonnenautomatik mit direkter Verbindung zum io Antrieb
Sunis WireFree II io - batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Sunis WireFree II io

1 818 285

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

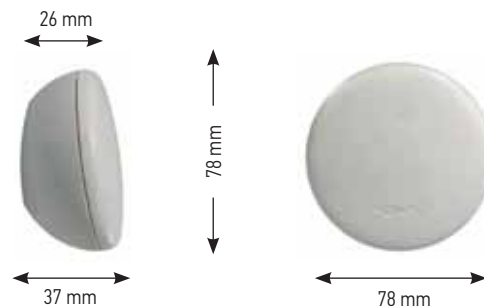
Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io wird direkt in den io-homecontrol® Antrieb eingelernt und sendet bei Überschreiten oder Unterschreiten des eingestellten Schwellenwertes Fahrbefehle an den Antrieb.

Die Automatik kann mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smooove A/M io oder Handsender Situo 5 Variation A/M io ein- und ausgeschaltet werden.

Produktvorteile

- Kabellose, schnelle und flexible Montage
- Einfaches Einlernen in den Antrieb über Prog-Taste am Sensor
- Einfache Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Sonnenschutzposition für Rollläden und Raffstoren = my-Position
- Sonnenschutzposition für Markisen = Untere Endlage oder my-Position am Sensor auswählbar
- Demomodus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 MHz
8 Helligkeitsschwellenwerte:	von 10 kLux – 80 kLux
Abmessungen (ØxT):	78 x 37 mm

Funktionsprinzip



*A/M Auto-Manu Schiebeschalter für Automatik EIN (Auto) oder Automatik AUS (Manu).

Alle Automatikbefehle wie z.B. Sensorbefehle Sonne, Temperatur, Bewegung oder Öffnung und Zeitbefehle werden mit Auto/Manu EIN oder AUS geschaltet.



Funk-Sonnensensor

für die komfortable Sonnenautomatik mit TaHoma® Premium oder Connexoon® io
Sunis WireFree II io - batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Sunis WireFree II io

1 818 285

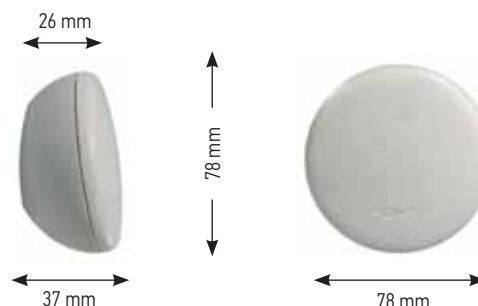
Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io wird in TaHoma® Premium oder Connexoon® io eingelernt und sendet Helligkeitswerte an diese bidirektionalen Steuerungen. Bei Überschreiten oder Unterschreiten des in TaHoma® Premium oder Connexoon® io eingestellten Schwellenwertes werden von TaHoma® Premium oder Connexoon® io Fahrbefehle an den Antrieb gesendet. Die Automatik kann in TaHoma® Premium oder Connexoon® io zentral ein- und ausgeschaltet werden oder vor Ort mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smoove A/M io oder Handsender Situo 5 Variation A/M io.

Produktvorteile

- Kabellose, schnelle und flexible Montage
- Einfaches Einlernen in TaHoma® Premium oder Connexoon® io über Prog-Taste am Sensor und Schritt für Schritt
- Anweisungen von TaHoma® Premium oder Connexoon® io
- Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes in TaHoma® Premium oder Connexoon® io
- Anzufahrende Sonnenschutzposition für Rollläden, Raffstoren und Markisen in TaHoma® Premium und
- Connexoon® io frei wählbar
- Sonnensensor mit TaHoma® Premium oder Connexoon® io auch als Dämmerungssensor einsetzbar

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Messbereich Helligkeit:	50 Lux – 100 kLux
Abmessungen (ØxT):	78 x 37 mm

Funktionsprinzip





Temperatursensor außen/innen

Thermis WireFree io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Thermis WireFree io

1 822 303

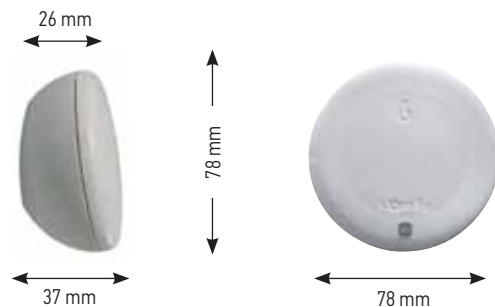
Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Der Thermis WireFree io ist ein drahtloser Temperatursensor, ausgestattet mit der io-homecontrol[®] Funktechnologie. Er übermittelt den vom Sensor gemessenen Temperaturwert an die io-Bedieneinheit, die dadurch Anwendungen automatisch in Abhängigkeit von der Temperatur ansteuern kann.

Produktvorteile

- Einsetzbar im Aussen- und Innenbereich
- Batteriebetrieben, dadurch flexibel positionierbar
- verwendbar mit TaHoma[®] Premium oder Connexoon[®]

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 60 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Messbereich Temperatur:	-20 °C bis + 60 °C
Abmessungen (ØxT):	78 x 37 mm

Funktionsprinzip





Funkempfänger für Raffstoren

EVB Slim Receiver Variation io



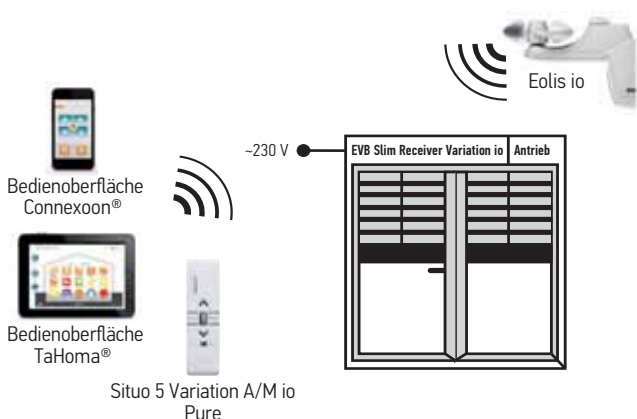
Kompakter io-Funkempfänger/-sender (als Zwischenstecker) für die io Ansteuerung eines Raffstoreantriebes mit mechanischer Endabschaltung. Innovative automatische Laufzeiteinstellung für die Inbetriebnahme. Rückmeldung jeder Position (inkl. Lamellenneigung) für eine flexible Automatisierung.

Produktvorteile

Ideale io-Funk-Nachrüstung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3)
- Schnelle Inbetriebnahme: Automatische Laufzeiteinstellung, durch Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen. Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt und kann jederzeit auf jeder beliebigen Höhe positioniert und direkt angefahren werden.
- Bedienung über Smooove io (Mode 3), Situo Variation io, Chronis io, Nina io, Nina Timer io, Connexoon® io, TaHoma®
- Kompatibel mit folgenden Sensoren: Sunis Wirefree io II, Eolis io 230V, Eolis io Wirefree

Funktionsprinzip



Der neue io-Funk-Zwischenstecker wurde speziell für die Antriebe von Raffstoren entwickelt.

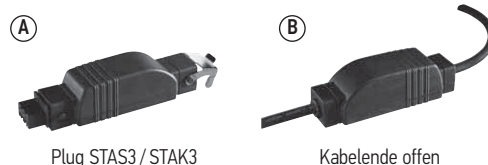
- Die vertikale Positionierung des Raffstores und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet.
- Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen für jeden Behang entfallen.

	Artikel-Nr.
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3 ^(A)	1 811 131
EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen ^(B)	1 811 132
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3 WP ^(A)	1 811 304
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065

Für Behanghöhe ab 5 m ist der J4 io einzusetzen!

Die WP (Working Position) Version dient der richtigen Darstellung von Raffstoren mit einer Arbeitsstellung: Der Raffstore senkt mit einem ab Werk verriegelten Öffnungswinkel. Die Lamellen lassen sich nur in der unteren Endlage wenden.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Empfangsfrequenz:	868 – 870 MHz
Laufzeit:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer io Sensoren:	bis 3
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender + Sensoren:	bis 9

! Geeignet für alle klassischen Raffstoren / Außenjalousien mit **sichtbaren Leiterkordeln** für die Lamellenneigung! Freigegeben in Kombination mit allen Raffstoreantrieben mit mechanischer Endabschaltung Baureihe J4, J5, J7 und Orienta, sowie Fremdfabrikate. Nicht kompatibel zu elektronischen Antrieben mit Ausnahme des J4 WT.



Bidirektionaler Funkempfänger

Lighting Receiver on/off io

Artikel-Nr.

Lighting Receiver on/off io

1 822 423



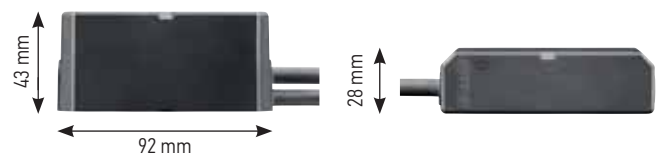
Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von 230 V Verbrauchern bis max. 500 W mit einem io-Funksender.

Speziell für Lichtquellen wie: 12 V / 24 V LED Streifen mit Netzteil, High Brightness LED mit LED Treiber, 230 V LED Spots, 12 V Halogenlampen mit Trafo, 230 V Halogenlampen, 230 V Glühlampen, 230 V Energiesparlampen, 230 V Leuchtstofflampen

Produktvorteile

- Komfortables Ein- und Ausschalten einer Lichtquelle mit einem io-Funksender. Manuelles Einschalten mit der Auf-Taste, manuelles Ausschalten mit der Ab-Taste oder zeitgesteuert.
- Mittels bidirektionaler Steuerung erhält man die Rückinformation, ob der Empfänger ein- oder ausgeschaltet ist.

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V AC ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP 55
Max. Ausgangsleistung:	500 W
Max. zulässige Anzahl Netzteile:	1
Max. Anzahl registrierbarer io-Funksender (1W):	9
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz Tri Band
Abmessungen (BxHxT):	92 x 28 x 43 mm

Funktionsprinzip





Zwischenstecker io an/aus

On/Off Plug io

verfügbar
1. Quartal
2018

NEU



Artikel-Nr.

On/Off Plug io

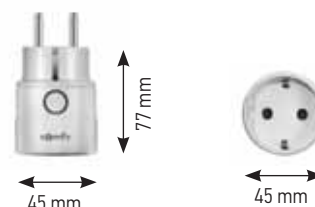
1 822 618

Funk-Zwischenstecker zum komfortablen Schalten von 220-240 V-Verbrauchern wie z.B. Leuchten, TV- und Audio-Anlagen bis max. 1800 W für Ohmsche Last, 150 W für LEDs. Kompatibel mit TaHoma®, Connexoon® und mit allen Somfy io-Steuerungen.

Produktvorteile

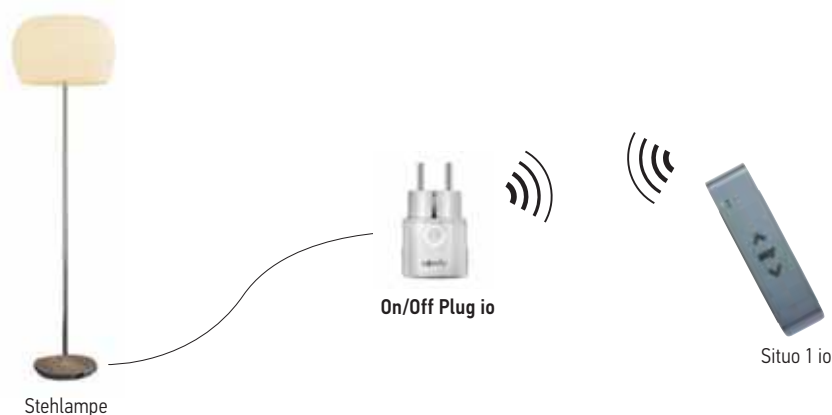
- Einfaches Nachrüsten eines elektrischen Gerätes auf io-homecontrol.
- Schnell und einfach zu installieren: steckerfertige Lösung, benötigt lediglich eine 220-240 V-Steckdose.
- Komfortable Bedienung mit einer io-Steuerung:
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Elektrische Geräte, deren Ein- und Ausschalter schwer erreichbar ist, können komfortabel über eine Funksteuerung bedient werden.
- Mittels einer bidirektionalen Steuerung (2W) erhält man die Rückinformation, ob die angeschlossenen Produkte ein- oder ausgeschaltet wurden.
- Steckerfertige Geräte können mit dem On/Off Plug io einfach in Szenarien, Tages- und Wochenabläufe sowie Wenn-Dann Bedingungen bei TaHoma® oder Connexoon® eingebunden werden.
- Auch manuell am Produkt selbst ein- und ausschaltbar
- Visuelle Rückmeldung, ob der Zwischenstecker an- oder ausgeschaltet wird:
 - Licht an, wenn angeschaltet
 - Licht aus, wenn ausgeschaltet
- Auch nebeneinander in Mehrfachsteckdosen einsetzbar

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V, 50 Hz, 8A max
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Max. Ausgangsleistung:	1800W für Ohmsche Last 200W für Leuchtstofflampen 150W für LEDs
Funkfrequenz:	868-870 MHz (Frequenzhopping)
maximale Anzahl registrierbarer io-Steuerungen:	
eindirektionale Steuerungen (1W):	10 St.
bidirektionale Steuerungen (2W):	unbegrenzt
Abmessungen:	Ø: 45 mm; L: 77 mm

Funktionsprinzip





Bidirektionaler Funk-Zwischenstecker

Plug Receiver io

Auslauf
2. Quartal
2016



Funk-Zwischenstecker zum komfortablen Schalten von 230V-Verbrauchern mit einem io-Funksender.

Anwendungen: Schalten verschiedener Arten von Leuchten und anderen elektrischen Geräten bis max. 2300W.

Verwendbarkeit mit io-Steuerungen siehe Seite 18.

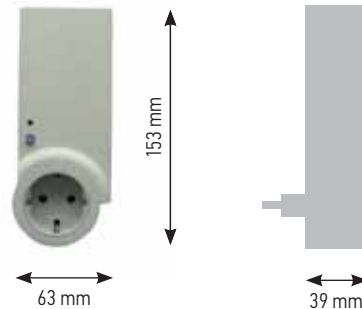
Artikel-Nr.
1 822 296

Plug Receiver io

Produktvorteile

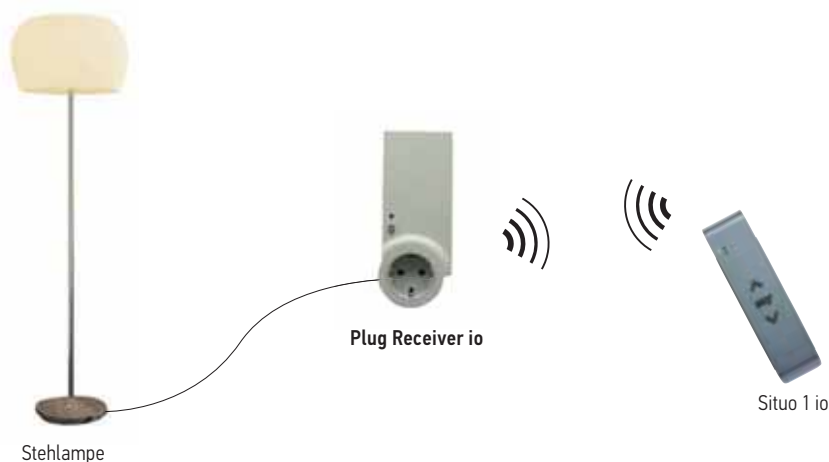
- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation mit io-homecontrol®
- Schnell und einfach zu installieren: steckerfertige Lösung, benötigt lediglich eine 230V-Steckdose
- Komfortable Bedienung mit einem io-Funksender:
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Elektrische Geräte, deren Ein-/Ausschalter schwer erreichbar sind, können komfortabel über einen Funksender bedient werden
- Mittels einer bidirektionalen Steuerung erhält man die Rückinformation, ob die angeschlossenen Produkte ein- oder ausgeschaltet wurden
- Steckerfertige Produkte können mit dem Plug Receiver io einfach in Szenarien sowie Tages- und Wochenabläufe eingebunden werden
- Steuerbar mit allen io-Funksendern

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Schaltkontaktbelastbarkeit:	10A / 2300 W
Schaltzeit Relais:	permanent
Max. Anzahl registrierbarer io-Funksender (1 W):	5
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Abmessungen (BxHxT):	63 x 153 x 39 mm

Funktionsprinzip





Controller-Interface

GU Controller io



GU Controller io

Artikel-Nr.

GU Controller io

1 841 211

Lieferumfang: GU controller io, Installationsanleitung

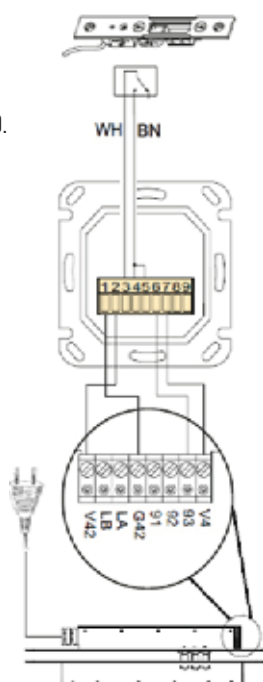
io-Funk-Schnittstelle mit zwei potentialfreien Aus- und Eingängen zur Steuerung von Türschlössern und Antrieben mit potentialfreien Tastereingängen.

Produktvorteile

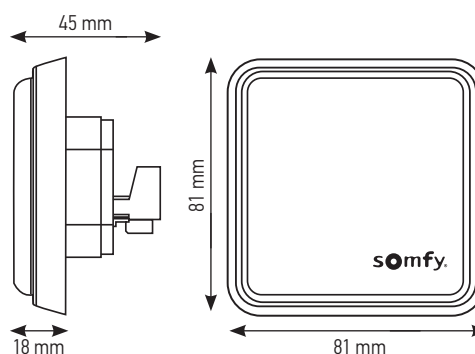
- Schnittstelle zur Einbindung von Antriebslösungen in TaHoma® und Connexoon® sowie zur Steuerung mit io-Funksendern.
- Steuerung und Überwachung von Antriebslösungen mit potentialfreien Tastereingängen und potentialfreien Ausgängen zur Statusüberwachung.
- Statuskontrolle „geschlossen“ und „verriegelt“ über optionale Kontakte
- Konfigurierbar über DIP-Schalter.
- Tasterimpuls wählbar für 1 oder 3 Millisekunden.
- Kompatibel mit GU SECURITY automatic Türschlösser mit A-Öffner, GU HS Master und HS Master CONCEALED Hebeschiebetürenantriebe, GU Eltral Schwingfensterantrieben.

Anschlussschema

Anschlussbeispiel eines GU SECURITY automatic Türschlösses mit Verschlussüberwachung über den Daten- und Stromüberträger GU SECUREconnect 200.



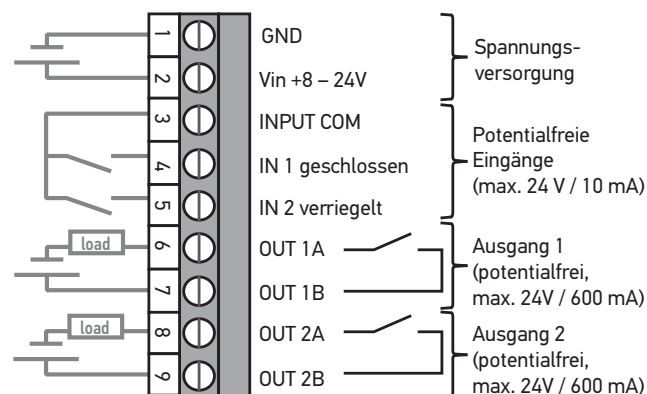
Technische Daten



Für Unterputzdosen mit einem Durchmesser von 60 mm.

Betriebsspannung:	8-24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz, 128bit AES Verschlüsselung
Abmessungen (BxHxT):	81 x 81 x 45 mm

Anschlussterminal



Zentralverriegelungs-Interface

Closing Controller io



Closing Controller io

Artikel-Nr.

Closing Controller io

1 822 201

Zentralverriegelung von bis zu 30 Antrieben.
Verwendbarkeit mit io-Steuerungen siehe Seite 18.

Produktvorteile

- Ermöglicht das Schließen von bis zu 30 Antrieben mit nur einem Druck auf die Haus-Taste des Keytis Alarm io
- Eine beliebige Anzahl von Funksendern kann eingelernt werden
- Zuverlässige Mehrfrequenzübertragung

Technische Daten

Draufsicht:



Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz, 128bit AES Verschlüsselung
Sendeleistung:	2 Watt
Abmessungen (BxH):	110 x 110 mm

Funktionsprinzip

Alles schließen:



Alles stoppen:
(außer Licht und
Türschloss)





Verstärker zur Sicherstellung der Funkreichweite

Repeater io



Repeater io

Artikel-Nr.

Repeater io

9 014 069

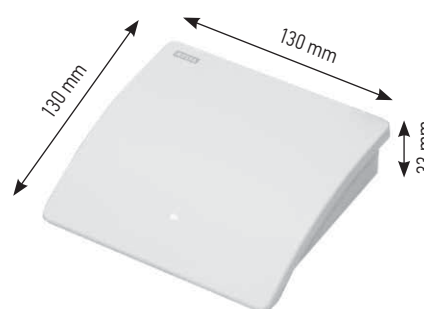
Zur Sicherstellung der Funkreichweite.
Verwendbarkeit mit io-Steuerungen, siehe Seite 18.

Produktvorteile

- Ermöglicht eine Reichweite von bis zu 20 m durch bis zu 4 Betonwände
- Es können beliebig viele Funksender eingelernt werden
- Wird nur aktiv, wenn reguläre Verbindung nicht zustande kommt
- Ein Funkhandsender kann in bis zu 3 Repeater eingelernt werden
- Zwischen Sender und Empfänger kann nur ein Repeater eingebaut werden

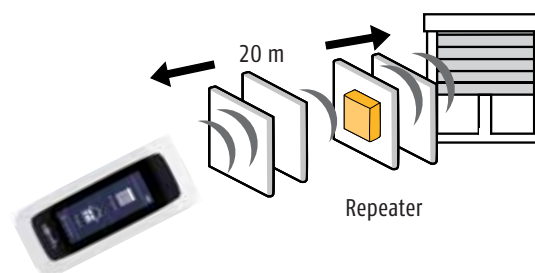
Technische Daten

Draufsicht:



Betriebsspannung:	5 V (ext. Netzteil)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Sendeleistung:	2 W
Abmessungen (BxHxT):	130 x 1320 x 33 mm

Funktionsprinzip





Zentrale Touchscreen-Funksteuerung

Meteolis RTS-System



Artikel-Nr.

Meteolis RTS-System

1 810 769

Lieferumfang: Meteolis RTS-Steuerzentrale (Display), Wetterstation P03 und Funkhandsender Telis 4 RTS Pure

Artikel-Nr.

Gelenk-Ausleger für Wetterstation P03

9 014 588

Ca. 400 mm lang, pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016, für Wand-, Mast- oder Balkenmontage

Produktvorteile

Zentrale RTS-Funksteuerung für alle RTS Antriebe und RTS Empfänger.

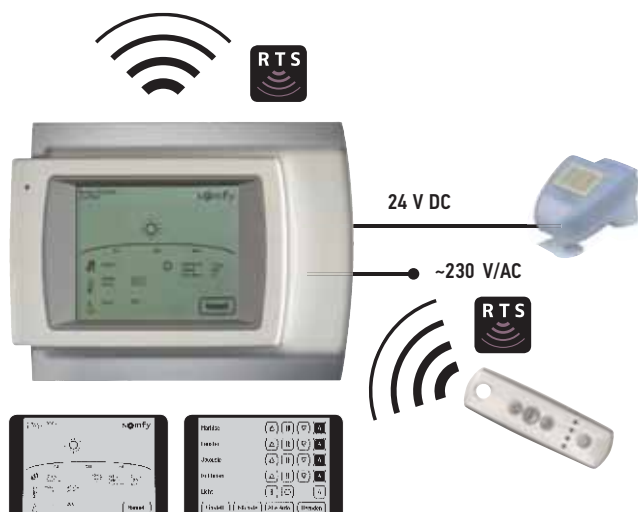
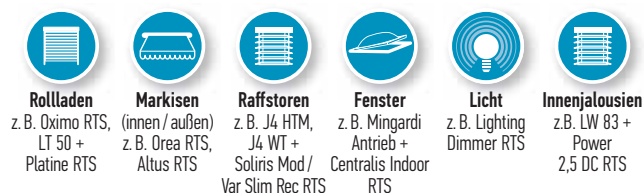
20 Funkausgangskanäle (Gruppen) stehen für die nachträgliche zentrale Bedienung und Automatisierung von Rollläden, Markisen, Fenstern, Raffstoren und Beleuchtung zur Verfügung. Der integrierte RTS Funkempfänger ermöglicht die Bedienung der Zentrale bzw. einzelner Funkausgangskanäle oder Gruppen über Funk.

Dank einer verdrahteten Wetterstation, vorkonfigurierten Betriebsarten sowie einer logischen Menüführung wird die Automatisierung der einzelnen Funkausgangskanäle (Gruppen) mit eigenen Schwellenwerten (für Wind, Sonne, Innen-, Außentemperatur und Himmelsrichtung für die Sonnenstandsverfolgung sowie Fahrtzeiten) zum Kinderspiel! Die Sonnenautomatik wird bei den RTS Empfängern und Antrieben deaktiviert. Keine weiteren Sensoren nötig!

Das Display visualisiert alle grundlegenden Wetterdaten, Datum und Uhrzeit sowie die Bedientasten inklusive das Ein- / Ausschalten der Automatik für jeden Funkausgangskanal. Den 12 möglichen Funkeingangskanälen können mehrere Funkausgangskanäle komfortabel zugeordnet werden und somit auch frei definierbare Gruppen per Funk angesteuert werden!

Anschluss von bis zu vier örtlichen Tastern (Funkausgangskanäle werden bequem zugeordnet). Jeweils ein Heizungs-, Kühlungs- und Alarmrelaisausgang stehen für weitere Funktionen zur Verfügung.

Funktionsprinzip



Technische Daten

Meteolis RTS-System

Betriebsspannung:	230 V AC
Leistungsaufnahme:	max. 10 W (Bereitschaft)
Maße Zentraleinheit (BxHxT):	250 x 175 x 36 mm
Maße Unterputzkasten (BxHxT):	220 x 125 x 70 mm
Maße Display (BxHxT):	118 x 90 mm
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +50 °C (Betrieb)
Hygrometer:	10 bis 95 % rel. Feuchte
Innentempersensor:	0 °C bis +50 °C
2 potentialfreie Relaisausgänge:	für Heizung, Kühlung 230 V AC, max 2 A
1 potentialfreier Relaisausgang:	für Alarm
2 Eingänge:	für Bewegungsmelder (Typ. Fa Jung)
4 örtliche Taster anschließbar:	für zusätzliche örtliche Bedienung
RTS-Funkempfänger Platine:	12 Funkeingangskanäle 433,42 MHz
RTS-Funksender Platine:	20 Funkausgangskanäle 433,42 MHz

Wetterstation P03

Betriebsspannung:	24 V DC
Schutzklasse:	IP 44
Abmessungen (BxHxT):	96 x 77 x 118 mm
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +50 °C (Betrieb)
Heizung Regensensor:	1,2 W
Temperatursensor:	-30 °C bis +50 °C
Windsensor:	0 bis 74 km/h
Helligkeitssensor:	0 bis 99.000 Lux
Datum und Uhrzeit:	Funksignal DCF77 Empfang
Anschluss an Meteolis RTS:	Telefonkabel (J-Y(ST)Y2 x 2 x 0,8)



Zentrale Touchscreen-Funksteuerung

Meteolis RTS-System

Nutzen- und Funktionsübersicht der vorprogrammierten Betriebsarten (jeden Ausgangskanal / Gruppe beliebig zuweisen)

Betriebsarten	RTS-Rollläden	RTS-Raffstore	RTS-Markise	RTS-Innenmarkise	RTS-Innenjalousie
Funktion					
Privatsphäre					
Sichtschutz (über integrierte Programmschaltuhr)	Schließen über frei definierbares Zeitfenster (z. B.: von 20 bis 8 Uhr)		-	-	wie bei Raffstoren
Sichtschutz (über Dämmerung)	Schließen über Nacht (Helligkeitsabhängig)		-	-	wie bei Raffstoren
Sonnen- / Hitzeschutz					
Sonnenschutz (über Helligkeit)	Beschattung: in die untere Endlage oder Lieblingsposition („my“) fahren				
Energiekosten-Einsparung	Es wird erst ab gewisser einstellbarer Innentemperatur beschattet				
Natürliches Licht maximieren	Nur die direkt der Sonne ausgesetzte Fassade wird beschattet (Sonnenstandsverfolgung)				
Schutz vor Frost (für Beschattung)	Es wird erst ab gewisser einstellbarer Außentemperatur beschattet				
Witterungsschutz					
Schutz vor Wind	-	Schwellenwert je Funkausgangskanal einstellbar		-	-
Schutz vor Niederschlag	-	Wählbar	Einfahren	-	-

Betriebsarten	RTS-Fenster	RTS-Licht	Heizung / Kühlung	Alarm	Lüftung
Funktion					
Witterungsschutz					
Schutz vor Wind	Schließen	-	-	-	-
Schutz vor Niederschlag	Schließen	-	-	-	-
Behaglichkeit					
Innentemperatur Regelung	Öffnen / Schließen	-	Ein- / Ausschalten	-	Ein- / Ausschalten
Luftfeuchtigkeit Regelung	Öffnen / Schließen	-	Ein- / Ausschalten	-	Ein- / Ausschalten
Zwangslüftung (über integrierte Programmschaltuhr)	Öffnen / Schließen	-	Ein- / Ausschalten	-	Ein- / Ausschalten
Komfort					
Licht per Dämmerung ansteuern	-	Ein- / Ausschalten	-	-	-
Licht in definierten Zeiträumen	-	2x Ein- / Ausschalten	-	-	-
Sicherheit					
Bei angeschlossenem Bewegungsmelder	Öffnen / Schließen	-	-	Einschalten	-
Zwangsschließen (über integrierte Programmschaltuhr)	Öffnen / Schließen				



Das Meteolis RTS-System funktioniert nur mit der mitgelieferten Wetterstation P03

Außentemperatur, Helligkeit, Wind, Regen und Uhrzeit (DCF77 Funksignal) werden von der Wetterstation P03 erfasst. Die Sensoren für Innentemperatur und relative Luftfeuchtigkeit sind im Bereich des Displays integriert. Die Anpassungen der Schwellenwerte sowie die Einstellung der Schaltzeiten erfolgen über das Display. Darüber hinaus (nach Eingabe des Standortes) berechnet die Meteolis RTS die genaue Sonnenposition und kann mittels Sonnenstandsverfolgungsfunktion die Beschattung gezielt steuern. Es müssen also keine weiteren Sensoren oder Programmschaltuhren in den jeweiligen RTS-Funkempfängern oder Funkantrieben eingelernt werden. Im Fall einer Nachrüstung müssen vorhandene RTS-Sensoren ausgelernt werden.

Die Sonnenautomatik bei den Funkempfängern/Funkantrieben wird nicht aktiviert

Meteolis RTS hat als Zentrale das alleinige Kommando über die gesamte Automatik und sendet ausschließlich Fahrbefehle (Auf, Ab, Stopp, „my“) wie ein normaler Funkhandsender Telis RTS.

Bei Raffstoren ist die Lamellenwendung mit Scrollrad mittels zusätzlichem Telis 4 Modulis RTS empfohlen

Eine manuelle Nachstellung der Lamellenneigung ist mithilfe des Displays möglich, aufgrund physikalischer Grenzen mit dem mitgelieferten und auf die Meteolis RTS eingelernten Funkhandsender Telis 4 RTS jedoch begrenzt. Parallel zur Meteolis RTS kann hier in den entsprechenden Soliris Modulis Slim Receiver RTS ein Funkhandsender Telis 4 Modulis RTS eingelernt werden.



Funkprogrammschaltuhr

Telis 6 Chronis RTS



Telis 6 Chronis RTS
Pure

Telis 6 Chronis RTS
Silver

Artikel-Nr.

Telis 6 Chronis RTS Pure 1 805 222

Telis 6 Chronis RTS Silver 1 805 223

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterien

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu 6 Kanälen mit bis zu 6 Zeitbefehlen pro Tag.

Produktvorteile

- 6 Schaltzeiten pro Tag, wobei ausgewählt werden kann, welcher Befehl gesendet wird (AUF / my / AB / Sonnenautomatik an/aus) und welcher Kanal / Kanäle dabei angesteuert werden
- Bis zu 6 Kanäle ansteuerbar
- Die Sonnenautomatik kann auch manuell pro Kanal aktiviert und deaktiviert werden
- Individuelle Namensgebung pro Kanal möglich
- Cosmic-Programm – Schließen entsprechend der Sonnenuntergangszeiten
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch die Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich von 0-30 Minuten)
- Logische Menüführung
- Großes, übersichtliches Display
- Batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- In unterschiedlichen Designausführungen (Pure, Silver)
- Übersicht über die Programmschaltuhren siehe Seite 27

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	47 x 151 x 18 mm

Funktionsprinzip

Bsp.: Montag

- 07:30 AUF-Befehl an Kanäle 1,2,3+6
08:15 AUF-Befehl an Kanäle 4+5
 09:00 „Sonnenautomatik an“ für Kanäle 1-4
 17:00 „Sonnenautomatik aus“ für Kanäle 1-4
 Dämmerung AB-Befehl an Kanäle 3+4
 22:00 AB-Befehl an Kanäle 1+2



Montags, 8:15 Uhr:
AUF-Befehl an Kanäle 4+5



Funkprogrammschaltuhr

Chronis RTS L comfort mit Helligkeitsautomatik



Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

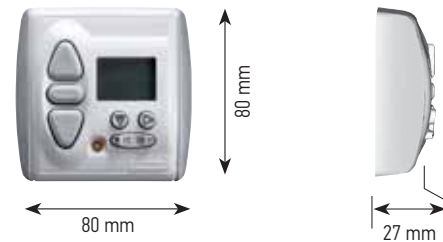
- Mit integrierter Helligkeitsautomatik für den Anschluss des Helligkeitssensors (optional)
- Vier Schaltzeiten pro Tag (2 x öffnen, 2 x schließen)
- Automatische Einstellung von Uhrzeit und Datum (nur DCF-Variante)
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schließzeiten. Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Einfache Montage durch Wandhalter (keine UP-Dose notwendig)
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Cosmic-Programm. Wahlweise Öffnen und Schließen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten
- Automatische Zwischenposition. Anfahren einer Zwischenposition sowohl manuell als auch automatisch über die Uhrzeit möglich
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Raffstore - Mode einstellbar
- Logische Menüführung
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

	Artikel-Nr.
Chronis RTS L comfort	1 805 138
Chronis RTS L DCF comfort	1 805 139

Lieferumfang: Steuergerät inkl. Inteo-Abdeckung, ohne Helligkeitssensor

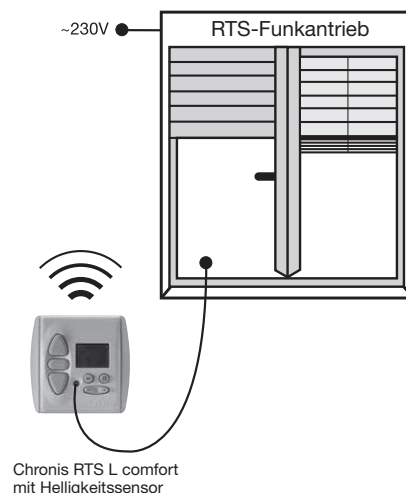
	Artikel-Nr.
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	9 710 255
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	9 710 256
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	9 710 257
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	9 011 019

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 27 mm

Funktionsprinzip





Funkprogrammschaltuhr

Chronis RTS smart



Artikel-Nr.

**Chronis RTS smart
im inteo-Schalterprogramm**

1 805 107

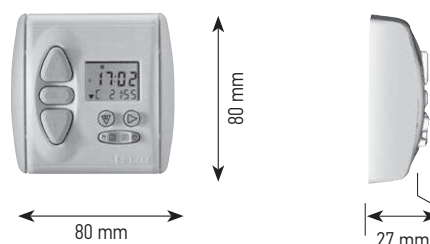
Lieferumfang: Steuergerät inkl. Inteo-Abdeckung

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.
Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

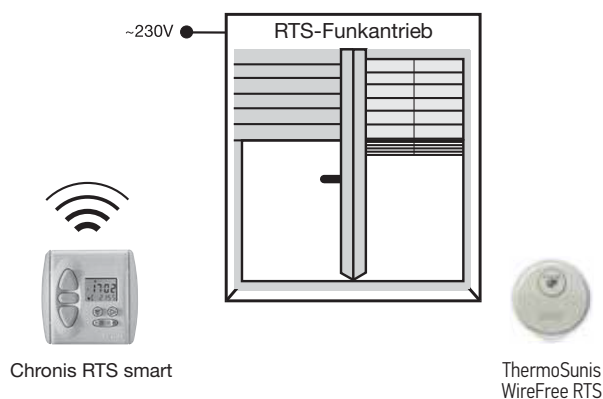
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Zwei Schaltzeiten pro Tag (1 x öffnen, 1 x schließen)
- Cosmic-Programm – Schließen entsprechend Sonnenuntergangszeiten
- Raffstore-Mode einstellbar
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schließzeiten. Einfach Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Einfache Montage durch Wandhalter (keine UP-Dose notwendig)
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Anfahren einer individuellen Lieblingsposition per Tastendruck, z. B. optimale Schattenposition
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Logische Menüführung
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 27 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender

Telis 16 RTS – 16-Kanal



Telis 16 RTS
Pure

Telis 16 RTS
Silver

Artikel-Nr.

Telis 16 RTS Pure 1 811 020

Telis 16 RTS Silver 1 811 021

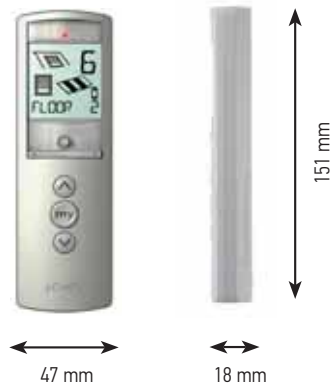
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu 16 Kanälen.

Produktvorteile

- Bis zu 16 Kanäle ansteuerbar
- Individuelle Namensgebung pro Kanal möglich
- Jedem Kanal kann ein Symbol Rollläden, Markise oder Dachfensterrollladen zugeordnet werden
- Tasten für das Öffnen und Schließen
- Die „my“-Taste erlaubt das schnelle Aufrufen der individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Großes Display mit Digitalanzeige
- Batteriebetrieben
- Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- In unterschiedlichen Designausführungen (Pure, Silver)

Technische Daten



Betriebsspannung: 2 x 1,5V
(Batterie Typ Micro AAA)

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

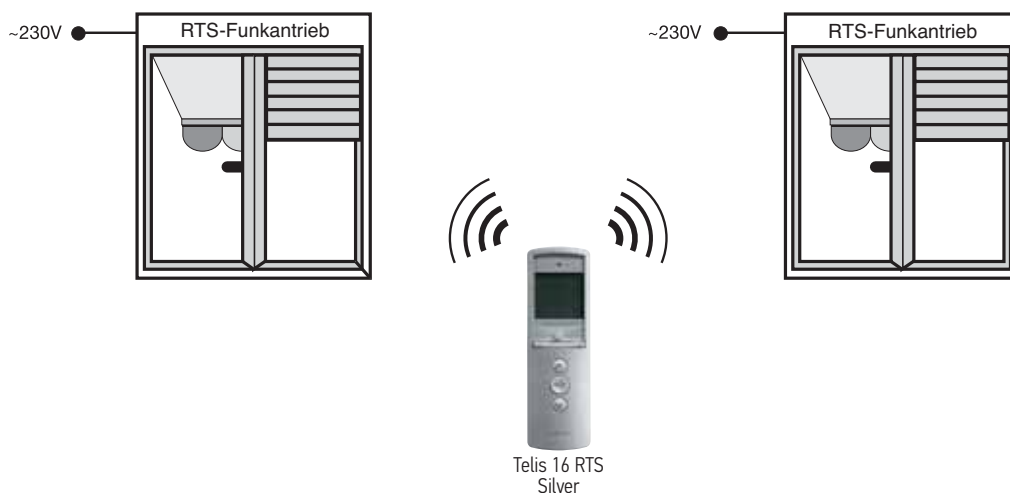
Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart Gehäuse: IP 30

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Abmessungen (BxHxT): 47 x 151 x 18 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender

Telis 1/4 Modulis RTS mit Scrollrad für Raffstoren

Telis 1 Modulis RTS



Telis 1 Modulis RTS Pure
Telis 1 Modulis RTS Silver
Telis 1 Modulis RTS Lounge

Telis 4 Modulis RTS

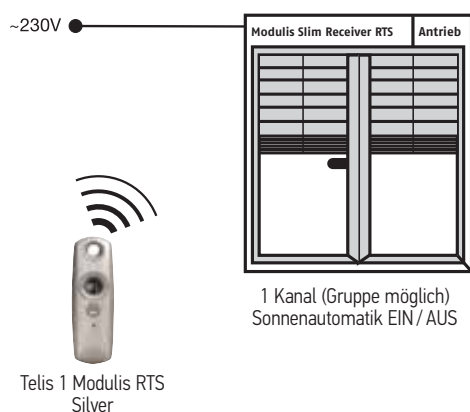


Telis 4 Modulis RTS Pure
Telis 4 Modulis RTS Silver
Telis 4 Modulis RTS Lounge

Produktvorteile

- Innovatives Scrollrad zur präzisen Wendung der Lamellen
- AUF- und AB-Tasten zum Öffnen und Schließen
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der einstellbaren Sonnen-/ Sichtschutzposition
- Telis 4 Modulis mit Taste für Kanalauswahl
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige und Kanalauswahl
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stoßfestigkeit
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Designausführungen: Pure, Silver, Lounge

Funktionsprinzip Telis 1 Modulis RTS

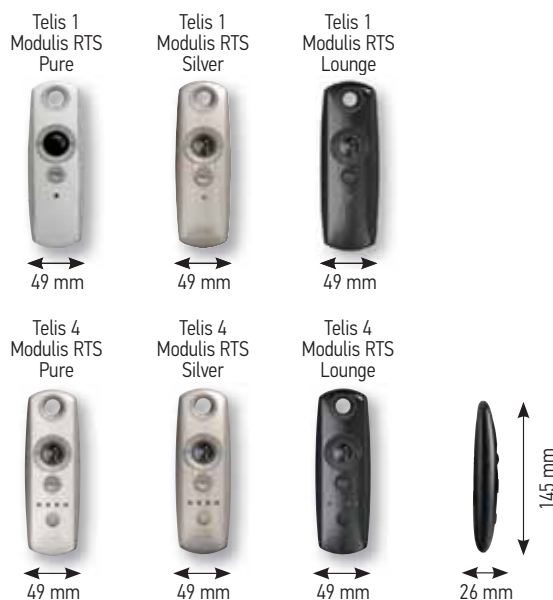


	Artikel-Nr.
Telis 1 Mod/Var RTS Pure	1 810 974
Telis 1 Mod/Var RTS Silver	1 810 975
Telis 1 Mod/Var RTS Lounge	1 810 976
Telis 4 Mod/Var RTS Pure	1 810 765
Telis 4 Mod/Var RTS Silver	1 810 663
Telis 4 Mod/Var RTS Lounge	1 810 664

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie
„Mod/Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung

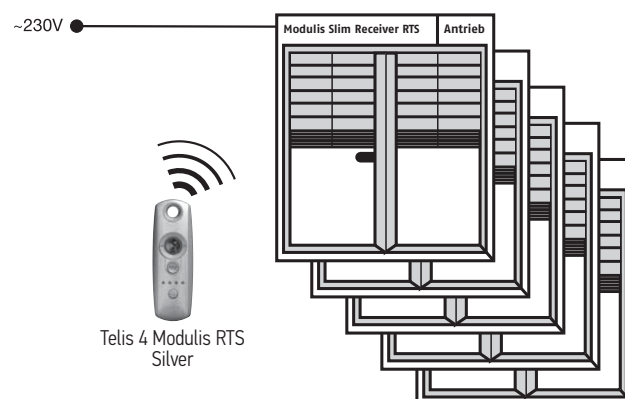
	Artikel-Nr.
Tischständer Plexiglas	9 014 572

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	49 x 145 x 26 mm

Funktionsprinzip Telis 4 Modulis RTS





Funkhandsender

Telis Modulis Soliris RTS mit Scrollrad für Raffstoren

Telis Modulis Soliris RTS
(in Kombination mit einem Sonnensensor RTS)



Telis Modulis Soliris RTS Pure
Telis Modulis Soliris RTS Silver
Telis Modulis Soliris RTS Lounge

	Artikel-Nr.
Telis Mod / Var Soliris RTS Pure	1 810 764
Telis Mod / Var Soliris RTS Silver	1 810 666
Telis Mod / Var Soliris RTS Lounge	1 810 665
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie „Mod / Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung	
Tischständer Plexiglas	9 014 572

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Raffstorenantriebe über Scrollrad in Kombination mit dem Somfy Funkempfänger Soliris Modulis Slim Receiver RTS.

Besonderheit: 1 Kanal + Sonnenautomatik Ein / Aus

Produktvorteile

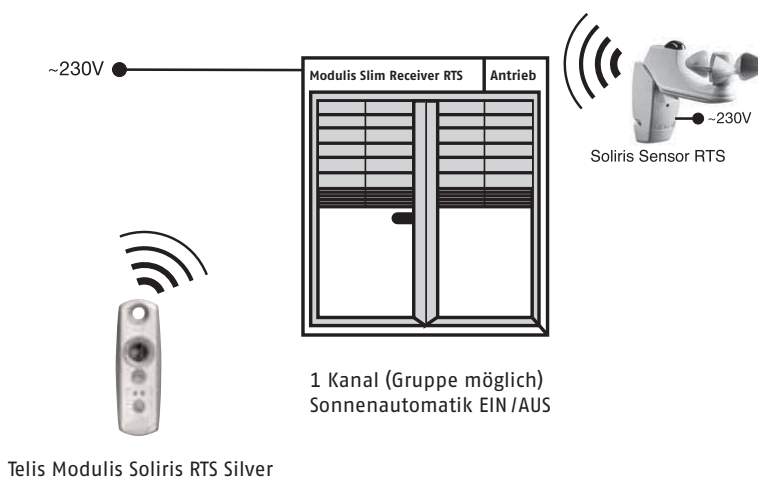
- Innovatives Scrollrad zur präzisen Wendung der Lamellen
- AUF- und AB-Tasten zum Öffnen und Schließen
- Telis Modulis Soliris mit Taste zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der einstellbaren Sonnen-/ Sichtschutzposition
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige, Kanalauswahl und für Sonnenautomatik Ein / Aus
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stoßfestigkeit
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Designausführungen: Pure, Silver, Lounge

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	49 x 145 x 26 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender

Telis 4 Soliris RTS 5-Kanal + Sonnenautomatik Ein / Aus



Telis 4 Soliris RTS Pure Telis 4 Soliris RTS Silver Telis 4 Soliris RTS Patio Telis 4 Soliris RTS Lounge

Telis 4 Soliris RTS = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender
Kanal 1 bis 5 zur manuellen Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. Kanal 5 auch zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik. Sonnenautomatik in Verbindung mit Funk-Sonnensensor Sunis WireFree RTS oder Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS.

Produktvorteile

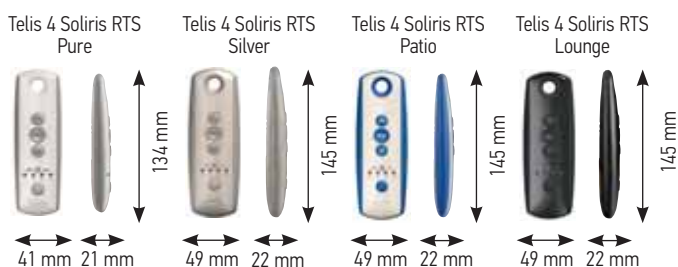
- Taste für Kanalauswahl und zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik
- „my“-Taste zum Stoppen einer laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens bzw. Einfahren der Markise
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens bzw. Ausfahren der Markise
- Programmieraste auf der Rückseite
- Einzel-, Gruppen- und Zentralbedienung möglich
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige, Kanalauswahl und für Sonnenautomatik Ein / Aus
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Funkempfängern
- Aufhängöse und Wandhalter für flexible Montage
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stoßfestigkeit
- Designausführungen: Pure (grau + weiß), Silver (grau + silber), Patio (blau + weiß), Lounge (schwarz)

	Artikel-Nr.
Telis 4 Soliris RTS Pure	1 810 957
Telis 4 Soliris RTS Silver	1 810 907
Telis 4 Soliris RTS Patio	1 810 648
Telis 4 Soliris RTS Lounge	1 810 906

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

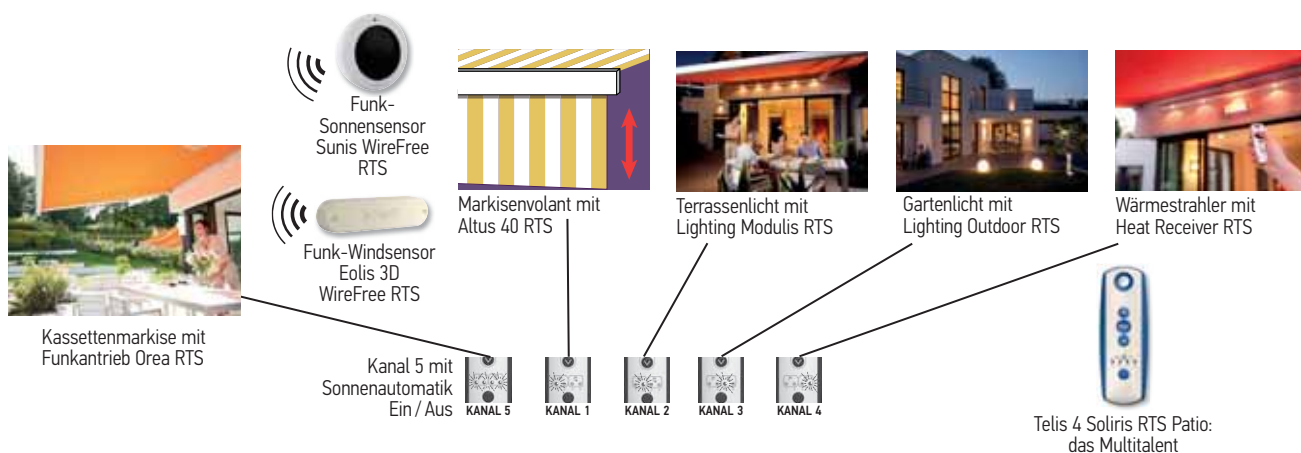
Tischständer Plexiglas	9 014 572
-------------------------------	------------------

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen	
Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	Pure: 41 x 134 x 21 mm Silver, Patio, Lounge: 49 x 145 x 22 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender

Telis Soliris RTS mit Taste für Sonnenautomatik Ein/ Aus



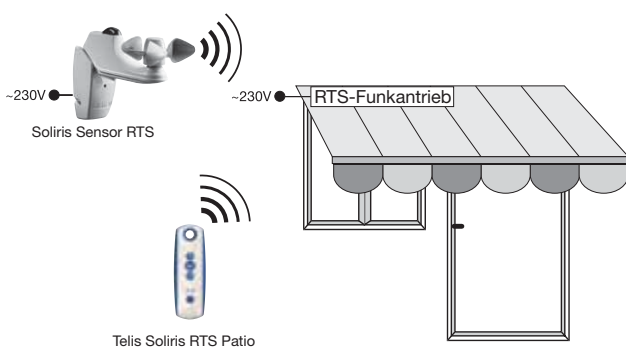
Telis Soliris RTS: 1-Kanal-RTS-Funkhandsender zur manuellen Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk und der Möglichkeit, über eine zusätzliche Taste die Sonnenautomatik ein- oder auszuschalten.

Sonnenautomatik in Verbindung mit Funk-Sonnensensor Sunis Wire-Free RTS oder Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS.

Produktvorteile

- Taste zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik
- „my“-Taste zum Stoppen einer laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens bzw. Einfahren der Markise
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens bzw. Ausfahren der Markise
- Programmiertaste auf der Rückseite
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Sonnenautomatik Ein/Aus
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Funkempfängern
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stoßfestigkeit
- Designausführungen: Pure (grau + weiß), Silver (grau + silber), Patio (blau + weiß), Lounge (schwarz)

Funktionsprinzip

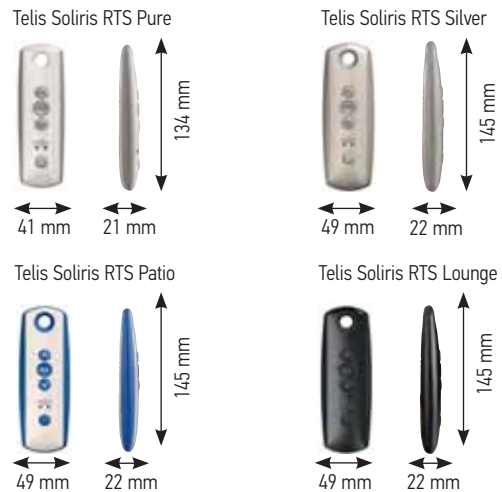


	Artikel-Nr.
Telis Soliris RTS Pure	1 810 634
Telis Soliris RTS Silver	1 810 909
Telis Soliris RTS Patio	1 810 646
Telis Soliris RTS Lounge	1 810 908

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

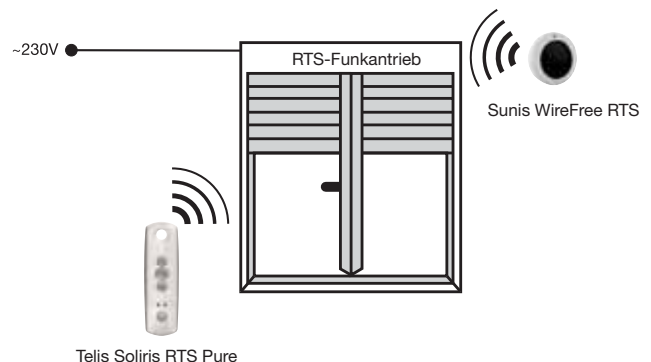
Tischständer Plexiglas	9 014 572
-------------------------------	------------------

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	Pure: 41 x 134 x 21 mm Silver, Patio, Lounge: 49 x 145 x 22 mm

Funktionsprinzip





Funkhandsender

Telis 1 RTS und Telis 4 RTS



Manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk.

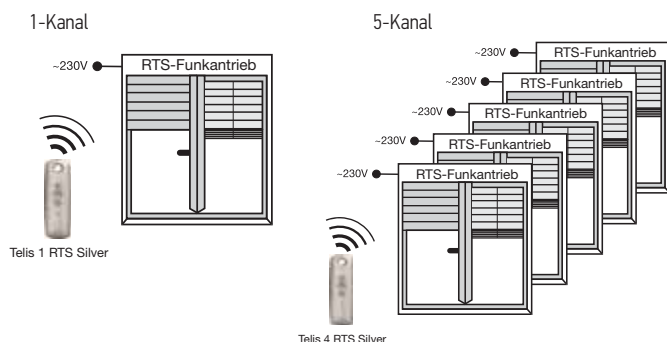
Telis 1 RTS = 1-Kanal-RTS-Funkhandsender

Telis 4 RTS = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender

Produktvorteile

- Einzel-, Gruppen- und Zentralbedienung möglich
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Designausführungen: Pure (grau + weiß), Silver (grau + silber), Patio (blau + weiß), Lounge (schwarz)
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Taste für Kanalauswahl bei Telis 4 RTS
- Programmieraste auf der Rückseite
- LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalauswahl bei Telis 4 RTS
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Verwendbar mit allen externen und integrierten RTS-Funkempfängern
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stoßfestigkeit
- Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Telis 1 RTS Pure	1 810 630
Telis 1 RTS Silver	1 810 637
Telis 1 RTS Patio	1 810 642
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649

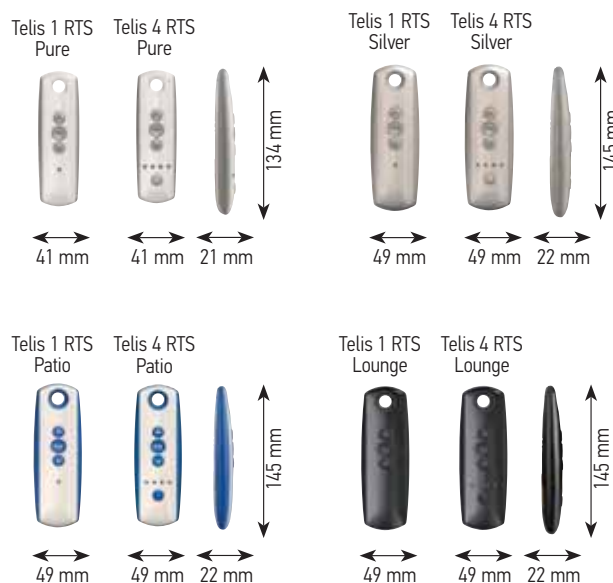
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

	Artikel-Nr.
Telis 4 RTS Pure	1 810 631
Telis 4 RTS Silver	1 810 638
Telis 4 RTS Patio	1 810 644
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Tischständer Plexiglas	9 014 572
-------------------------------	------------------

Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Umgebungsbedingungen

Telis Patio: Terrasse

Schutzart: IP 30

Schutzart Telis Patio: IP 44

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Abmessungen (BxHxT): **Pure:** 41 x 134 x 21 mm

Silver, Patio, Lounge: 49 x 145 x 22 mm



Funkwandsender

Smoove 1 IN RTS – berühren und bewegen



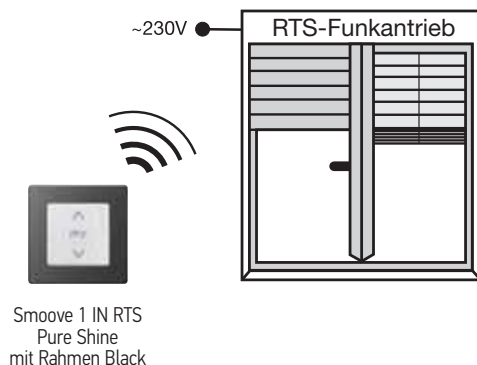
Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 137
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmierertaste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Funktionsprinzip

1-Kanal

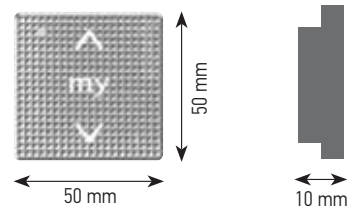


	Artikel-Nr.
Smoove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873
Smoove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902
Smoove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 137.

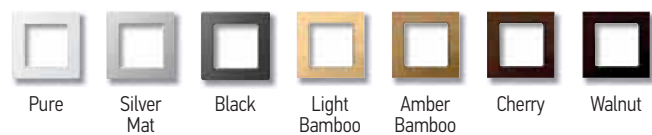
	Artikel-Nr.
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



	Artikel-Nr.	*VK exkl. MwSt.
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	2,50 €
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	9,50 €
Smoove Rahmen Black	9 015 023	9,50 €
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	19,90 €
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	19,90 €
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	19,90 €
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	19,90 €
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	5,00 €



Funkwandsender

Smoove Origin RTS



Smoove Origin RTS Pure inkl.
Somfy Smoove Rahmen Pure



Smoove Origin IN RTS
Pure

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.

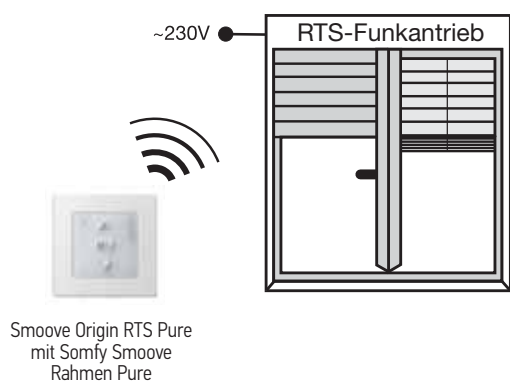
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 137, sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmier Taste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Funktionsprinzip

1-Kanal



Artikel-Nr.

Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure 1 810 880

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen

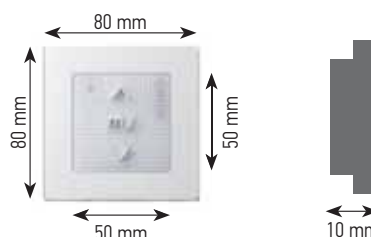
Smoove Origin IN RTS Pure 1 811 218

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 137.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme 9 016 911 (VE = 10 Stück)

Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Abmessungen (BxHxT): 50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure 9 015 022

Smoove Rahmen Silver Mat 9 015 025

Smoove Rahmen Black 9 015 023

Smoove Rahmen 9 015 027

Light Bamboo - Holzoptik

Smoove Rahmen 9 015 026

Amber Bamboo - Holzoptik

Smoove Rahmen 9 015 236

Cherry - Holzoptik

Smoove Rahmen 9 015 237

Walnut - Holzoptik

Smoove Rahmen 9 015 238

Doppelrahmen Pure (o. Abb.)



Funkwandsender

Situo RTS Pure



Artikel-Nr.

Situo RTS Pure

1 810 636

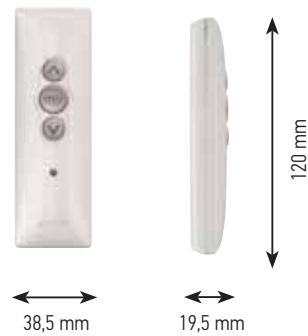
Lieferumfang: Wandsender inkl. Batterie

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.
Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

- Gut geeignet für die Montage am Fenster
- Die „my“-Taste erlaubt das schnelle Aufrufen der individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Bedienung über die großen AUF-, AB- und STOPP-Tasten
- Batteriebetrieben
- Wandsender im Hochformat
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- LED zur Sende- und Batteriezustandsanzeige
- Gehäuserückseite zur Wandbefestigung

Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

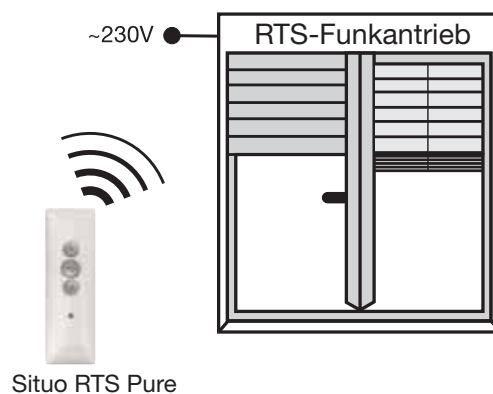
Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Abmessungen (BxHxT): 38,5 x 120 x 19,5 mm

Funktionsprinzip

1-Kanal





Funk-, Wind- und Sonnensensor

Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss

Artikel-Nr.

Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss 1 818 225
inkl. 5 m Kabel schwarz, lose

Artikel-Nr.

Regensensor Ondeis 9 016 345



Automatische (wind-, helligkeits- und regenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

Wind-Regenautomatik: Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren.

Zusätzlicher Schutz: In Kombination mit einem geeigneten Regensensor wird die Markise bei einsetzendem Regen eingefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind unterschritten bzw. kein Regen mehr festgestellt, wird die Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben.

Sonnenautomatik*: Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Sonne anhaltend überschritten, wird die Markise nach 2 Min. ausgefahren. Wird er anhaltend unterschritten, wird die Markise mit einer Verzögerungszeit von 15–30 Min. eingefahren. Die Verzögerungszeit ist dabei umso höher, je häufiger Sonne und Schatten sich abwechseln. Dadurch werden häufige Fahrbewegungen vermieden.

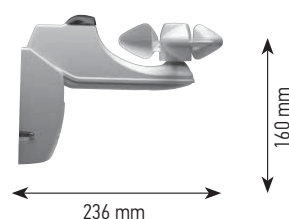
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 21.

* abhängig vom Empfänger, siehe Seite 25.

Produktvorteile

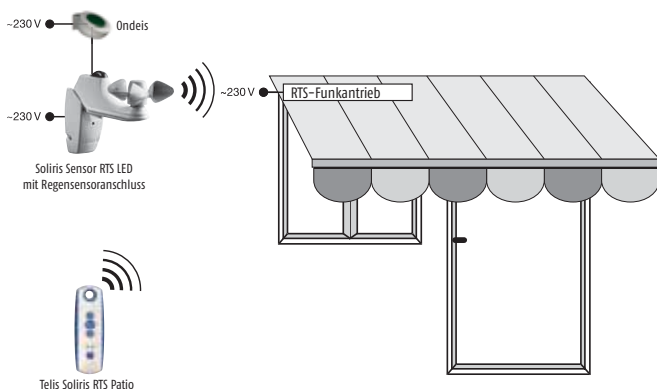
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombiniertem Wind-Sonnensensor
- Einfacher Anschluss für einen Regensensor
- LED-Anzeige bei Überschreiten von Wind- oder Sonnenschwellenwert
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. -empfänger
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Soliris Sensor RTS und Regensensor benötigen lediglich einen 230 V-Anschluss

Technische Daten

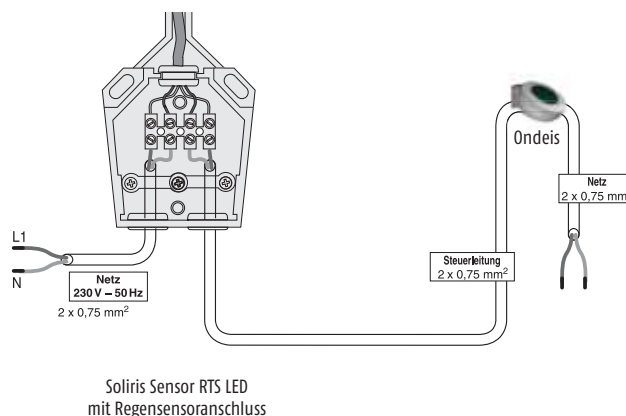


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Helligkeit:	0-50 kLux
Einstellbereich Wind:	10 - 50 km/h
Abmessungen (BxH):	236 x 160 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funk-, Wind- und Sonnensensor

Soliris Sensor RTS LED



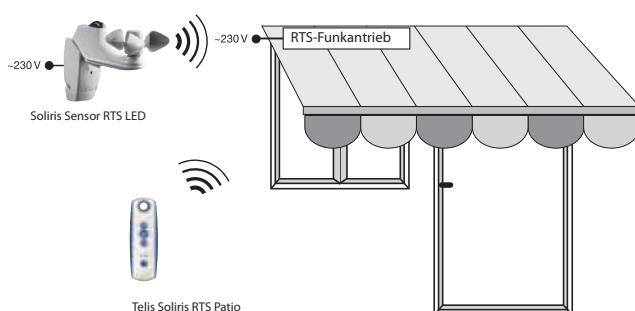
Automatische (wind- und helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

Windautomatik: Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind unterschritten, wird die Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben. **Sonnenautomatik*:** Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Sonne anhaltend überschritten, wird die Markise / Raffstore nach 2 Min. aus- bzw. abgefahren. Wird er anhaltend unterschritten, wird die Markise / Raffstore mit einer Verzögerungszeit von 15-30 Min. ein- bzw. hochgefahren. Die Verzögerungszeit ist dabei umso höher, je häufiger Sonne und Schatten sich abwechseln. Dadurch werden häufige Fahrbewegungen vermieden. Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 21. * abhängig vom Empfänger, siehe Seite 25.

Produktvorteile

- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind-Sonnensensor
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- LED-Anzeige bei Überschreiten von Wind- oder Sonnenschwellenwert
- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. Funkempfänger
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung
- Benötigt lediglich einen 230 V-Anschluss

Funktionsprinzip



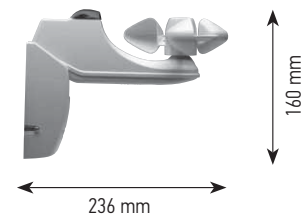
	Artikel-Nr.
Soliris Sensor RTS LED ohne Kabel	1 818 210
Soliris Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz	1 818 212

	Artikel-Nr.
Eck- und Mastmontagewinkel V2A	9 708 644

Montage

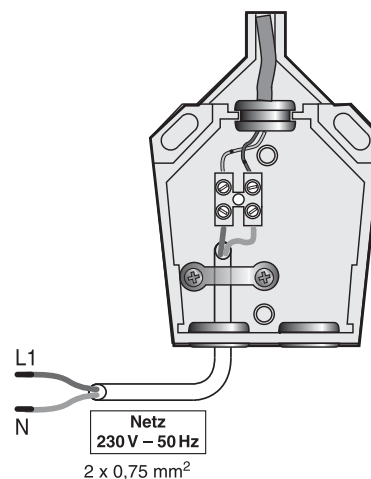
Der Wind-/ Sonnensensor muss dort angebracht werden, wo aufkommender Wind über den Windfühler und die Sonneneinstrahlung über den Sonnensensor unbeeinflusst gemessen werden können.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Helligkeit:	0-50 kLux
Einstellbereich Wind:	10 - 50 km/h
Abmessungen (BxH):	236 x 160 mm

Anschluss





Funk-Windsensor

Eolis Sensor RTS LED



Artikel-Nr.

Eolis Sensor RTS LED ohne Kabel	1 816 066
Eolis Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	1 816 068

Automatische (windabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. Windautomatik: Der Eolis Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben. Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 21.

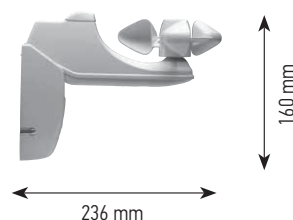
Produktvorteile

- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. Funkempfänger
- LED-Anzeige bei Überschreiten des Windschwellenwertes
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen des Windschwellenwertes am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung
- Benötigt lediglich einen 230 V-Anschluss

Montage

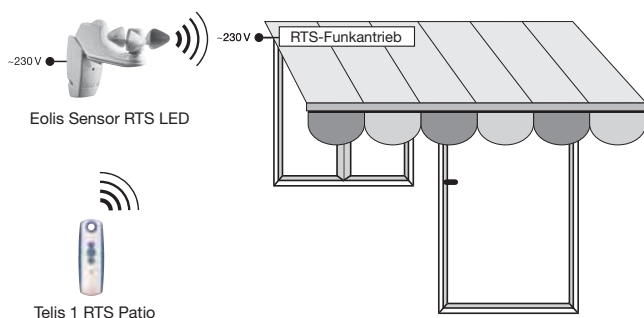
Der Windsensor muss dort angebracht werden, wo aufkommender Wind über den Windfühler unbeeinflusst gemessen werden kann.

Technische Daten

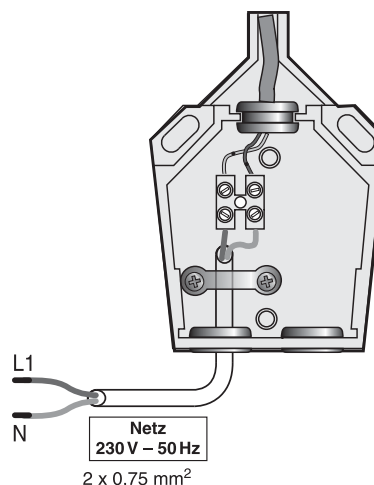


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Wind:	10 - 50 km/h
Abmessungen (BxH):	236 x 160 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funk-Windsensor

Eolis 3D WireFree RTS–batteriebetrieben



Der unentbehrliche Windschutz für eine Terrassenmarkise mit Gelenkarmen

Automatische (windbelastungsabhängige) Steuerung eines Gelenkarm-Markisenantriebs per Funk.

Windautomatik

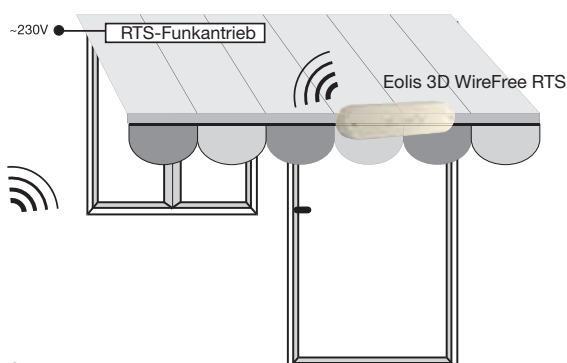
Der Eolis 3D WireFree RTS misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuell gegebene Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben. Die manuelle Bedienung ist bereits nach 30 Sek. wieder möglich.

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 21.

Produktvorteile

- Zuverlässiger Schutz der Markise durch die elektronische Erfassung der Windbelastungen in drei Richtungen (3D-Effekt)
- Batteriebetrieben und somit keine Verkabelung notwendig
- In wenigen Minuten programmiert und am Ausfallprofil montiert
- Einfache Einstellung durch Auswahl eines vorgegebenen Schwingungsschwellenwertes oder durch Vorgabe einer manuellen Schwingung
- „Auto on/off“-Funktion für Programmierung und Batteriewechsel. Der Sensor ist erst in der Halterung aktiv.
- Rückmeldung durch den Antrieb bei schwacher Batterie
- In drei Farbausführungen erhältlich: weiß, schwarz, bronzal ultra light (ähnlich grauweiß)

Funktionsprinzip



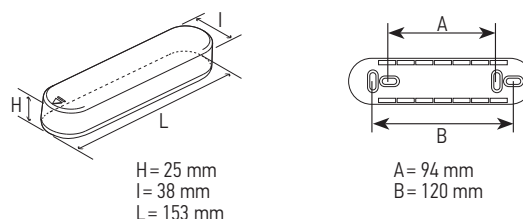
Telis 1 RTS Pure



	Artikel-Nr.
Eolis 3D WireFree RTS weiss	9 014 400
Eolis 3D WireFree RTS schwarz	9 013 847
Eolis 3D WireFree RTS bronzal ultra light	9 013 809
Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	9 014 351

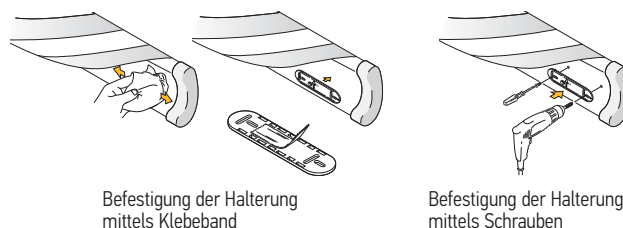
Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Schwellenwerteinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkzeinstellung:	Schwellenwert 2
Abmessungen (BxHxT):	153 x 25 x 38 mm

Montagebeispiele





Funk-Sonnensensor

Sunis WireFree RTS – solarbetrieben

Artikel-Nr.

Sunis WireFree RTS

9 013 075



Automatische (helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

Sonnenautomatik¹: Der Sunis WireFree RTS misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Sonne andauernd überschritten, werden die Markisen, Raffstoren oder Rollläden nach 2 Min. in die Sonnenschutzposition gefahren. Wird er anhaltend unterschritten, werden die Sonnenschutzprodukte mit einer Verzögerungszeit von 15–30 Min. ein- bzw. hochgefahren. Die Verzögerungszeit ist umso höher, je häufiger Sonne und Schatten sich abwechseln. Dadurch werden häufige Fahrbewegungen vermieden.

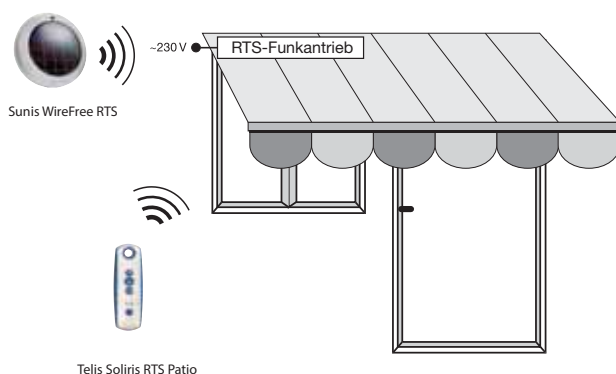
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 21.

¹ abhängig vom Empfänger, siehe Seite 25

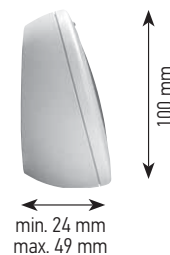
Produktvorteile

- Kabellos und somit auf der Sonnenseite flexibel einsetzbar
- Stromversorgung über Solarzelle. 100% unabhängig vom Netzstrom
- Diskretes, formschönes Gehäuse für die Fassade
- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. Funkempfänger
- Einfache, schnelle und flexible Montage mit separatem Wandhalter
- Wartungsfreier und langlebiger Energiespeicher, dank Kondensator-technologie
- Höhere Energieeffizienz durch konvexe Linsenform
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfache Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden

Funktionsprinzip

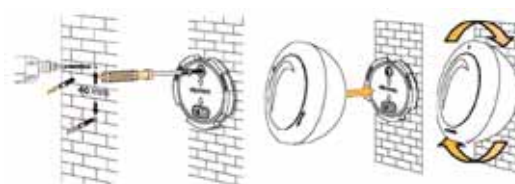


Technische Daten



Betriebsspannung:	Solarzelle
Energiespeicher:	Kondensatoren
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Helligkeit:	5–55 kLux
Abmessungen (ØxT):	100 x 49 mm

Montage





Funk-Innensonnensensor

ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion



Artikel-Nr.

**ThermoSunis Indoor
WireFree RTS**

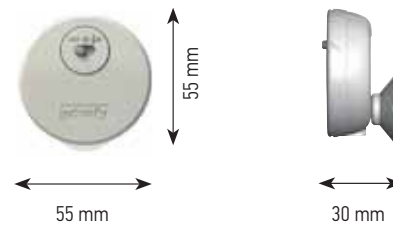
9 013 708

Automatische (sonnen- und temperaturabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 19 und 21.

Produktvorteile

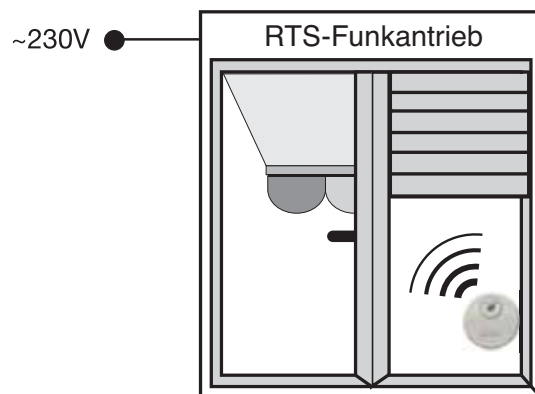
- Bei Überschreiten des einstellbaren Sonnenschwellenwertes fahren die Rollläden wahlweise in die Lieblingsposition („my“) oder auf die Höhe des Sensors
- Ist der einstellbare Raumtemperaturschwellenwert noch nicht überschritten, wird der Fahrbefehl unterdrückt, um die Wärme der Sonne zu nutzen und im Winter Heizkosten zu sparen
- Messung der Sonnenintensität und der Raumtemperatur über den Sensor
- Einfache Befestigung durch einen Saugnapf an der Fensterscheibe
- Kabellos, da batteriebetrieben
- Einfaches Programmieren durch eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen der Schwellenwerte am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterietyp CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 31
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (ØxT):	55 x 30 mm

Funktionsprinzip



ThermoSunis Indoor WireFree RTS



Funk-Innensonnensensor

Sunis Indoor WireFree RTS



Artikel-Nr.

Sunis Indoor WireFree RTS

9 013 707

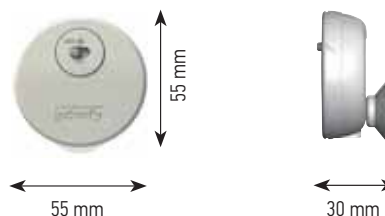
Automatische (sonnenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 19 und 21.

Produktvorteile

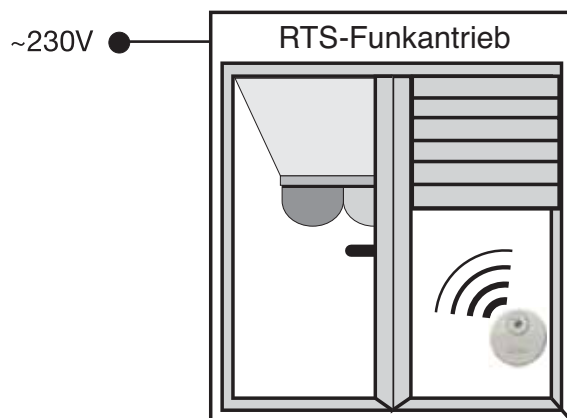
- Bei Überschreiten des einstellbaren Sonnenschwellenwertes fahren die Rollläden auf die Höhe des Sensors
- Einfaches Einstellen des Schwellenwertes am Sensor
- Messung der Sonnenintensität über den Sensor
- Einfache Befestigung durch einen Saugnapf an der Fensterscheibe
- Kabellos, da batteriebetrieben
- Einfaches Programmieren durch eine Taste am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterietyp CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 31
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (ØxT):	55 x 30 mm

Funktionsprinzip



Sunis Indoor WireFree RTS



Funkempfänger

UP-Empfänger RTS für Rollläden



Artikel-Nr.

UP-Empfänger RTS für Rollläden

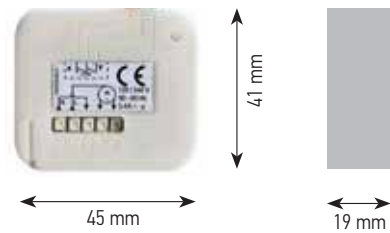
1 811 244

Lieferumfang: UP-Empfänger, Installationsanleitung

Produktvorteile

- Bestehende Schalter / Taster können weiterverwendet werden
- für UP-Dosen ab 50mm Tiefe geeignet
- bis zu 12 RTS-Sender einlernbar
- bis zu 3 Sensoren einlernbar
- 2 my-Positionen einlernbar
- mit Sonnenautomatik (Rollläden-Ergonomie wie bei Oximo RTS)
- mit festen Anschlußadern für Schalter / Taster

Technische Daten



Spannungsversorgung: 230V / 50-60Hz
120V / 60 Hz

Schaltstrom: max. 3A

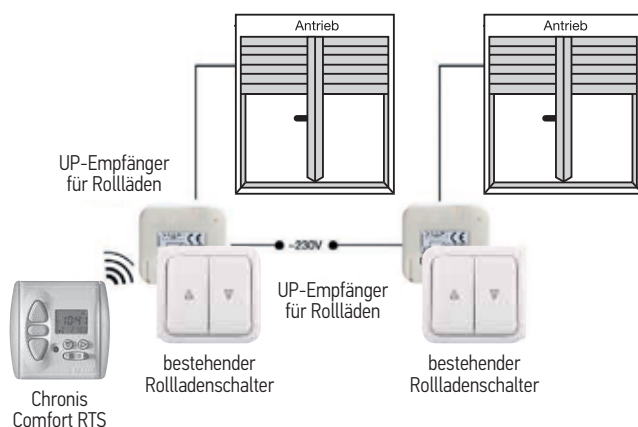
Frequenz RTS: 433,42 MHz

Schutzart: IP20

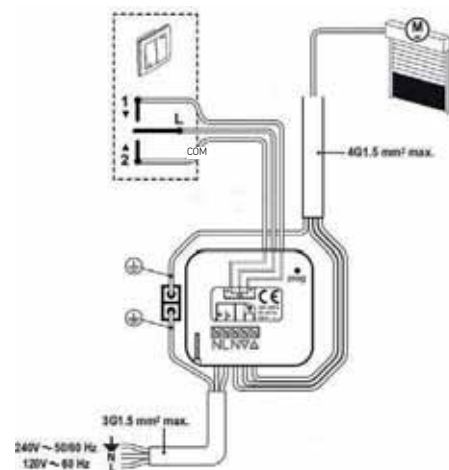
Betriebstemperatur: -20 °C bis +55 °C

Abmessungen (BxHxT): 45 x 41 x 19 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkmotorsteuergerät

Centralis Uno RTS / Centralis Uno RTS VB



Manuelle Steuerung eines Antriebes. Mit integriertem Funkempfänger für die Ansteuerung über Funksender.

Centralis Uno RTS: für Rollläden

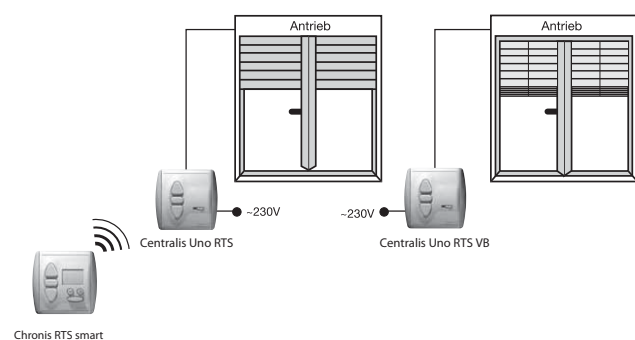
Centralis Uno RTS VB: für Markisen / Raffstoren

Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 19 und 21.

Produktvorteile

- Zentralbedienung über Funk möglich
- Zentralbedienung über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar
- Einzelbedienung über die großen AUF-, AB- und STOPP-Tasten
- Individuelle Zwischenpositionen einlernbar
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Bis zu drei Sensoren einlernbar
(Centralis Uno RTS: nur Sonnenautomatik möglich,
Centralis Uno RTS VB: Sonnen- und Windautomatik möglich)
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern

Funktionsprinzip

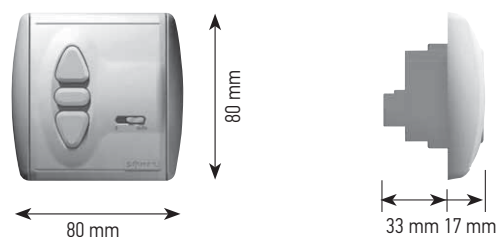


	Artikel-Nr.
Centralis Uno RTS	1 810 257
Centralis Uno RTS VB*	1 810 259

Lieferumfang: Schalter inkl. passender Abdeckplatte (Auswahl siehe Seite 129), jedoch ohne Abdeckrahmen (Auswahl siehe Seite 136)

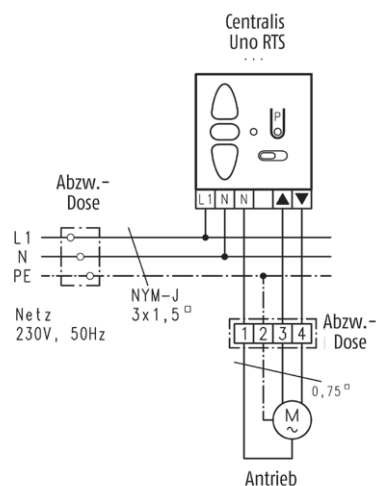
- Kombination mit Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS möglich, aber nicht zu empfehlen. Ist nur ein Windsensor installiert, darf der Schiebeschalter nicht auf Auto gestellt werden.
- Kombination mit Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree RTS ist nicht zu empfehlen

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 20
Schaltkontaktbelastbarkeit	
Relais:	cos phi > 0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 50 mm

Anschluss



Funkempfänger für Raffstoren

Soliris Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion



Kompakter Plug & Play Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die Ansteuerung eines Raffstoreantriebes idealerweise über Funkhandsender Telis Modulis RTS (Scrollrad-Bedienung). Keine Laufzeiteinstellung notwendig. Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik.

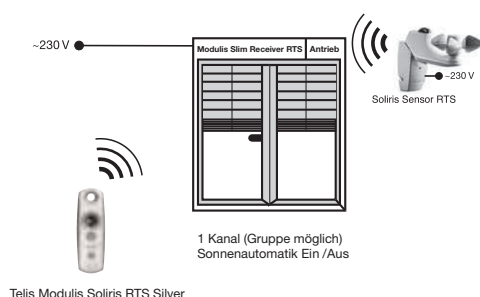
Produktvorteile

Ideale Funk-Nachrüstung mit der einzigartigen Scrollrad Bedienung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230 V Raffstoreantriebes und Netzleitung (STAK3).
- Schnelle Inbetriebnahme: keine Laufzeit-Einstellung, da Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen! Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt.
- Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik: Manuelles oder zeitgesteuertes Schließen über Nacht trotz eingeschalteter Sonnenautomatik möglich – siehe unten.
- Automatisierung mit allen RTS-Sensoren sowie Telis 6 Chronis RTS, Meteolis RTS oder TaHoma® möglich.

In Verbindung mit einem J4 WT können die Antriebsendlagen auch komfortabel über den Funkhandsender eingestellt werden.

Funktionsprinzip



Neue Sonnenautomatik

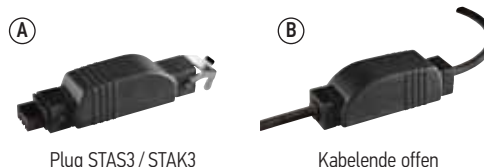
Die Sonnenautomatik des Soliris Modulis Slim Receiver RTS muss bei der Kombination mit einem Sonnensensor zunächst mittels eines Telis Modulis Soliris RTS oder Telis Soliris RTS eingeschaltet werden. Während des weiteren Betriebes des Raffstores ist das Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik jederzeit möglich. Der Sonnenschwellenwert wird am Sensor eingestellt.

Bei starker Sonneneinstrahlung (Schwellenwert überschritten) wird der Raffstore

- entweder in die „**my**“-Position gefahren (Werkseinstellung): Raffstore fährt in die untere Endlage und Lamellen fächern um ca. 45° auf
- oder in die **untere Endlage gefahren** und damit geschlossen: erfolgt durch Löschen der (einstellbaren) „my“-Position.

	Artikel-Nr.
Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS Plug STAS3/STAK3 ^(A)	1 810 802
Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS Kabelenden offen ^(B)	1 810 806
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit	
Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Laufzeit:	max. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer RTS Sensoren:	3
Anzahl einlernbarer RTS Sender:	12



Funkempfänger

Universal Slim Receiver RTS

Funkempfänger im kompakten Gehäuse mit integrierter Wind- und Sonnenautomatik



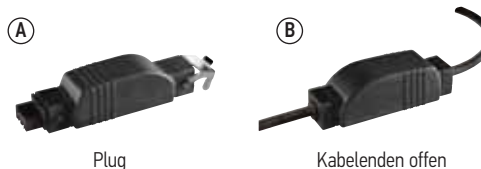
Für die **einfache Funk-Nachrüstung** oder für die nachträgliche Automatisierung (Wind, Sonne, Regen) einer Markise, die mit einem Standard-Einsteckantrieb motorisiert ist.
Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 21.

	Artikel-Nr.
Universal Slim Receiver RTS Plug ^(A)	1 810 784
Universal Slim Receiver RTS Kabelenden offen ^(B)	1 810 783

Produktvorteile

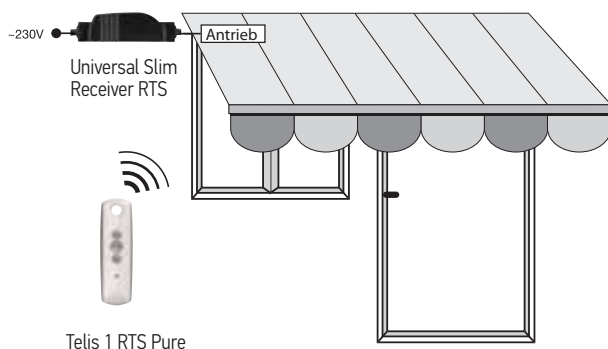
- Einfaches Nachrüsten auf Windautomatik, Sonnenautomatik, Wind-Sonnenautomatik oder Wind-Sonnen-Regenautomatik mit entsprechenden RTS-Sensoren
- Universal Slim Receiver RTS Plug: einfache Steckverbindung zwischen Antriebskabel mit montiertem Stecker (STAS3) und Netzzuleitung mit montierter Kupplung (STAK3)
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Bis zu drei RTS-Sensoren und zwölf RTS-Sender können eingelernt werden
- Ein RTS-Sensor kann in mehrere Universal Slim Receiver RTS eingelernt werden
- Zwei „my“-Lieblingspositionen können über Funksender eingelernt und aufgerufen werden: eine von der oberen Endlage und eine von der unteren Endlage der Markise
- Kleines Gehäuse für eine diskrete Installation
- Einfaches Einlernen der Sensoren oder Funksender wie bei RTS-Antrieben

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart Gehäuse:	IP54
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	max. 3 Min.
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Montage: Der Universal Slim Receiver RTS muss vor Regen geschützt montiert werden.	

Funktionsprinzip





Funkempfänger

Universal Receiver RTS



Zur Aufputzmontage im Freien mit integrierter Wind- und Sonnenautomatik

Artikel-Nr.

Universal Receiver RTS Funkempfänger

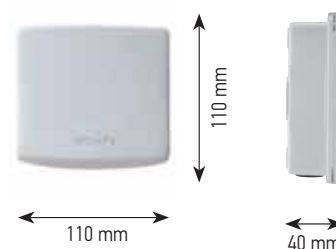
1 810 624

Für die einfache **Funk-Nachrüstung** oder für die nachträgliche Automatisierung (Wind, Sonne, Regen) einer Markise, die mit einem Standard-Einsteckantrieb motorisiert ist.
Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 21.

Produktvorteile

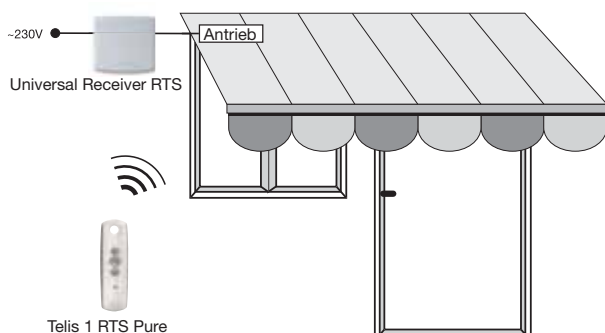
- Einfaches Nachrüsten auf Windautomatik, Sonnenautomatik, Wind-Sonnenautomatik oder Wind-Sonnen-Regenautomatik mit entsprechenden RTS-Sensoren
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Bis zu drei RTS-Sensoren und zwölf RTS-Sender können eingelernt werden
- Ein RTS-Sensor kann in mehrere Universal Receiver RTS eingelernt werden
- zwei „my“-Lieblingspositionen können über Funksender eingelernt und aufgerufen werden: eine von der oberen Endlage und eine von der unteren Endlage der Markise
- Zusätzliche 230 V-Anschlussmöglichkeit für Soliris Sensor RTS LED oder Eolis Sensor RTS LED
- Einfaches Einlernen der Sensoren oder Funksender über eine Taste am Funkempfänger
- Integrierte Test-Taste im Funkempfänger
- Schnellanschlussklemmen für Netzzuleitung und Antrieb

Technische Daten

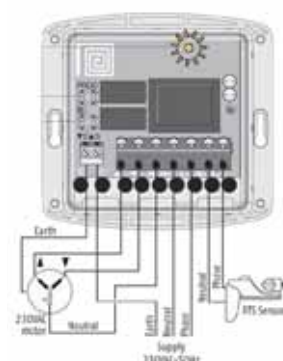


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 55
Schaltkontaktbelastbarkeit	
Relais:	cos phi > 0,8/3,15 A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Farbe:	bronzal ultra light (grauweiß)
Abmessungen (BxHxT):	110 x 110 x 40 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Universal Receiver RTS – praktische Nachrüst-Sets

Set Universal Receiver RTS



Artikel-Nr.

**Funkempfänger + Funkhandsender
Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter**

1 810 625

Set Eolis Universal RTS



Artikel-Nr.

**Funkempfänger + Funk-Windsensor
Eolis Sensor RTS LED + Funkhandsender
Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter**

1 816 064

Set Soliris Universal RTS



Artikel-Nr.

**Funkempfänger + Funk-, Wind- u. Sonnensensor
Soliris Sensor RTS LED + Funkhandsender
Telis Soliris RTS Pure inkl. Wandhalter**

1 818 207



Funkempfänger

Platine RTS zur Blendkappen-Montage



Artikel-Nr.

Platine RTS

1 810 314

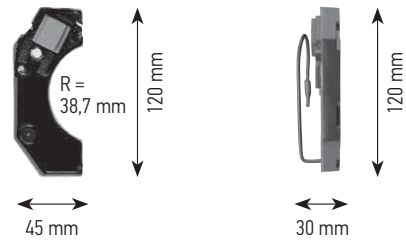
Lieferumfang: Funkempfänger inkl. 3 m Kabel

Funkempfänger für die Ansteuerung eines Antriebes über Funksender. Für den Einbau im Rollladenkasten. Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 19.

Produktvorteile

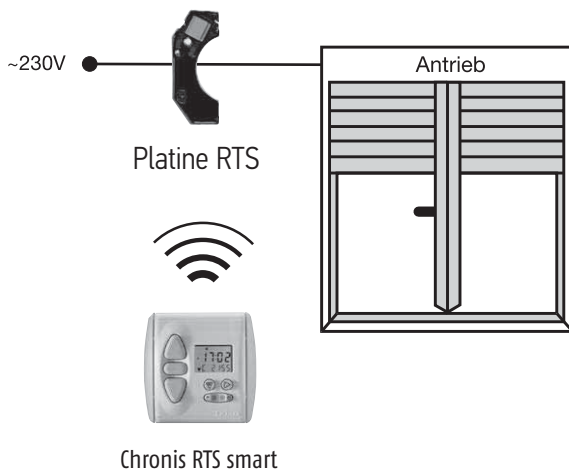
- Kleine Abmessung für den Einbau in den Rollladenkasten
- Bis zu zwölf Sender einlernbar
- Bis zu drei Sonnensensoren einlernbar
- Individuelle Zwischenpositionen einlernbar
- Mit HiPro-Stecker einsteckfertig
- Keine Verkabelung zur Bedienstelle
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern

Technische Daten

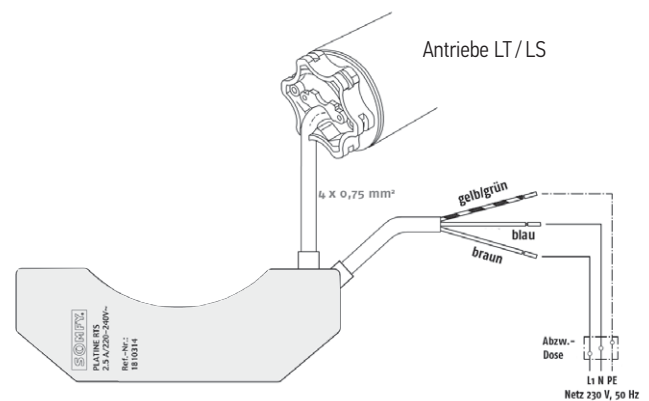


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +80 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi >0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	45 x 120 x 30 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Centralis Indoor RTS / Centralis Indoor RTS VB



Artikel-Nr.

Centralis Indoor RTS 1 810 096

Centralis Indoor RTS VB 1 810 015

Lieferumfang: Steuergerät inkl. Abdeckplatte und Abdeckrahmen
Jung CD 500 alpinweiß

Funkempfänger für die Ansteuerung eines Antriebes über Funk-
sender (keine Sensoren einlernbar).

Centralis Indoor RTS: für Rollläden und Fensterantriebe

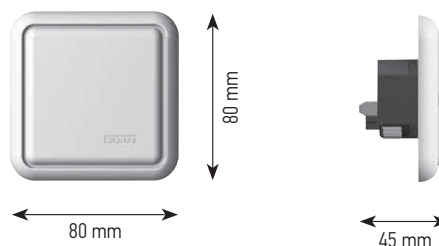
Centralis Indoor RTS VB: für Raffstoren

Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren (siehe Tabelle Seite 25).

Produktvorteile

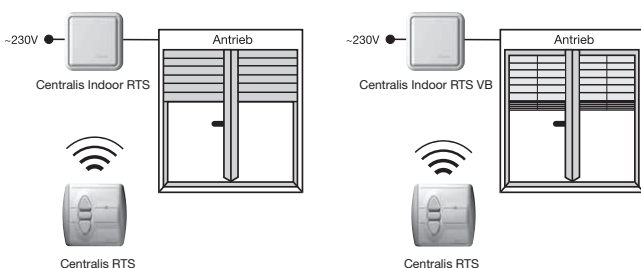
- Zentralbedienung über Funk möglich
- Individuelle Zwischenpositionen einlernbar
- Bis zu 12 Sender einlernbar
- Notbedienung am Steuergerät
- Keine Verkabelung zur Bedienstelle
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern

Technische Daten

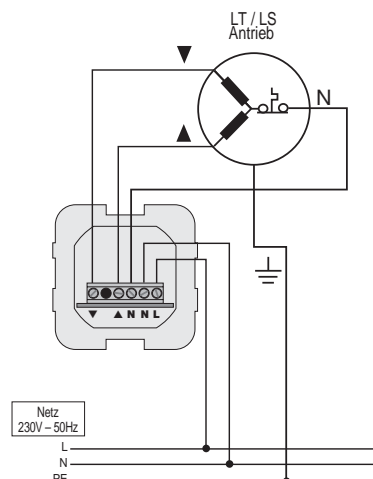


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 45 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger für dimmbare Beleuchtung

Lighting Modulis Receiver RTS



Artikel-Nr.

Lighting Mod/Var Receiver RTS

9 014 281

Komfortabel Licht dimmen mit Telis Modulis Scrollrad oder bequem mit einem Standard RTS Funksender.

Nicht für LED Beleuchtung geeignet.

„Mod/Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung



Telis 4 Modulis RTS

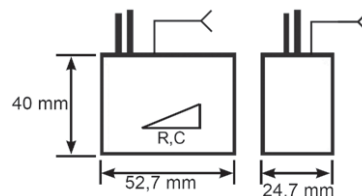
Funkempfänger zum Dimmen und Schalten von Lampen mit einem Funksender.

Anwendungen: 230 V-Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, 12 V-Halogenlampen mit geeignetem elektronischen Trafo für **Phasenabschnittsdimmer**.

Produktvorteile

- Komfortable Bedienung mit einem Telis Modulis RTS Sender
 - Licht einschalten mit der AUF-Taste
 - Licht ausschalten mit der AB-Taste
 - Dimmen mit dem Modulis Scrollrad
 - Bevorzugte Helligkeit aufrufen mit der „my“-Taste
- Einfache Bedienung mit einem Standard RTS-Sender
 - Licht einschalten und hochdimmen mit der AUF-Taste
 - Licht ausschalten und abdimmern mit der AB-Taste
 - Bevorzugte Helligkeit aufrufen mit der „my“-Taste
- Eine individuell bevorzugte Helligkeitsposition einlernbar
- 300 W Anschlussleistung
- Lichtsteuerung mit RTS, einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation

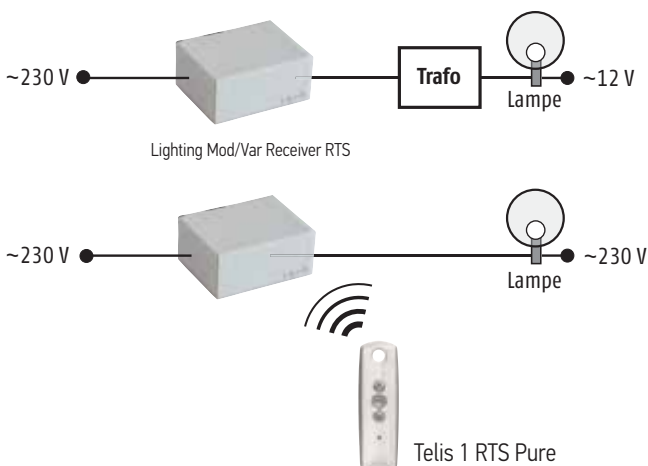
Technische Daten



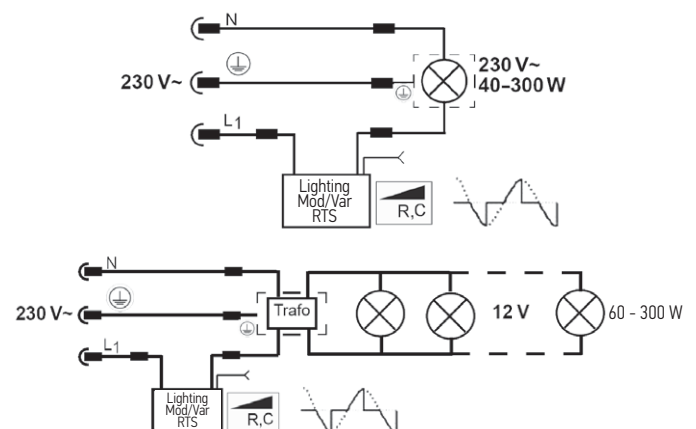
Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	52,7 x 40 x 24,7 mm
Max. Ausgangsleistung:	300 W
Min. Ausgangsleistung:	40 W bei 230 V, 60 W bei 12 V
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Anschlusskabel:	18 cm H03VVH2-F 2 x 0,75 mm ² 17 cm starre, außenliegende Antenne

Benötigt für 12 V-Halogenlampen einen geeigneten elektronischen Trafo für Phasenabschnittsdimmer

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Lighting Slim Receiver RTS



Lighting Slim Receiver RTS

Artikel-Nr.

Lighting Slim Receiver RTS (Kabelenden offen)

1 822 215

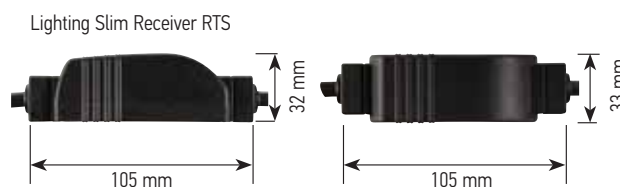
Funkempfänger zum Ein- oder Ausschalten von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender.

Anwendungen: 230 V-Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, 12 V-Halogenlampen mit geeignetem Trafo, Springbrunnen.

Produktvorteile

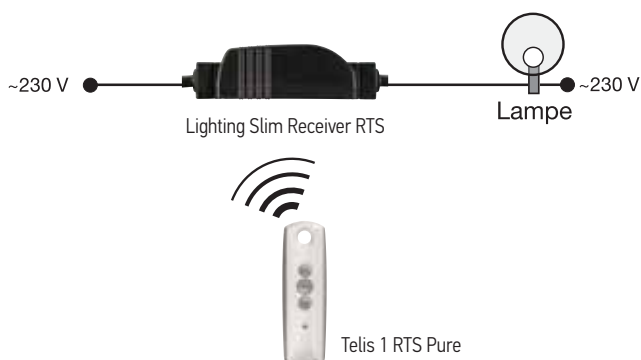
- Komfortable Bedienung mit einem RTS-Sender
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Lichtsteuerung mit RTS, einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation
- 500 W Anschlussleistung
- Kleine Baugröße für flexible Installation

Technische Daten

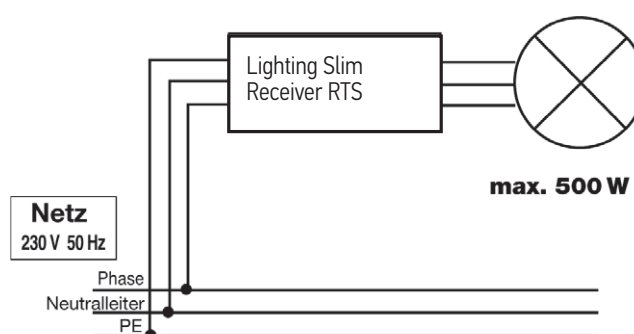


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Schaltkontaktbelastbarkeit:	max. 500 W
Schaltzeit Relais:	permanent
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	105 x 32 x 33 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Lighting Outdoor RTS



Artikel-Nr.

Lighting Outdoor RTS

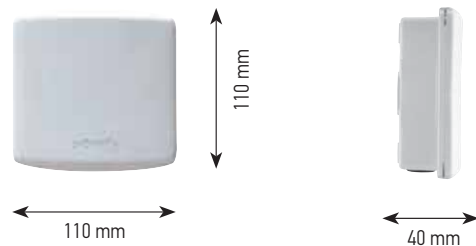
1 810 628

Funkempfänger zum Ein- oder Ausschalten von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender. Zur Aufputzmontage im Außenbereich.
Anwendungen: 230 V-Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, 12 V-Halogenlampen mit geeignetem Trafo, Springbrunnen.

Produktvorteile

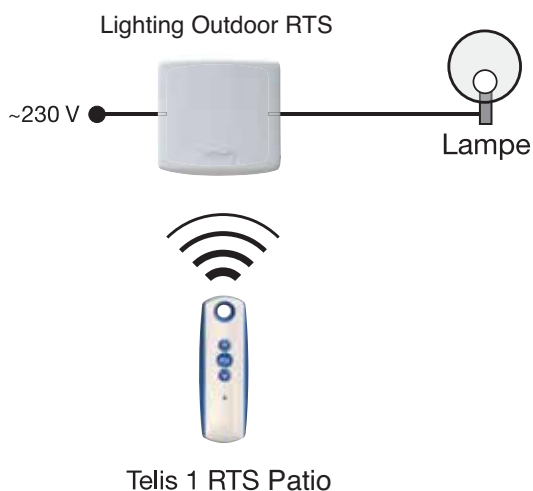
- Komfortable Bedienung mit einem RTS-Sender
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Lichtsteuerung mit RTS, einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation
- 500 W Anschlussleistung
- Kleinere Baugröße für diskrete Aufputzinstallation im Außenbereich
- Einfaches Einlernen der Funksender über eine Prog-Taste am Funkempfänger
- Integrierte Test-Taste am Funkempfänger

Technische Daten

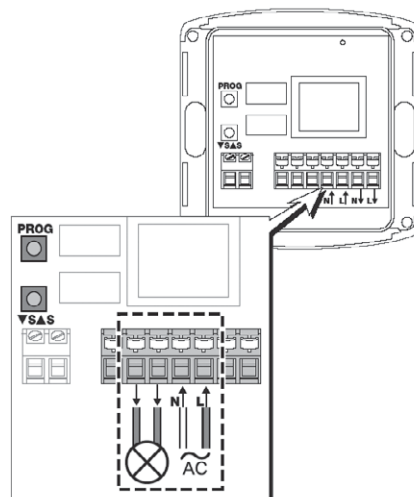


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 55
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit:	max. 500 W
Schaltzeit Relais:	permanent
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	110 x 110 x 40 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Unidirektionaler Funk-Zwischenstecker

Funksteckdose RTS EIN / AUS



Artikel-Nr.

Funksteckdose RTS EIN / AUS

2 401 249

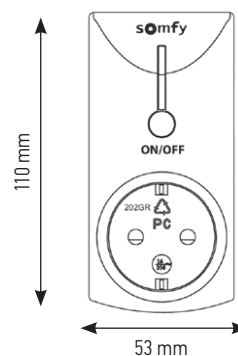
Lieferumfang: Funk-Steckdose RTS, Gebrauchsanleitung

Funk-Steckdose zur Fernsteuerung von 230 V Verbrauchern.

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Realisierung einer Fernsteuerung von elektrischen Verbrauchern
- Manuelles Ein-/Ausschalten direkt an der Funksteckdose selbst
- Schaltleistung bis 3600 Watt
- Standby-Verbrauch: 0,7 Watt

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V AC / 50 Hz
Schaltleistung:	3600 W / 16 A max.
Speicherbare Funksender:	max. 4
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	30 m
Abmessungen (BxHxT):	53 x 110 x 77 mm

Funktionsprinzip





Funkempfänger

UP-Empfänger RTS für Licht

Artikel-Nr.

Lighting Inwall Receiver RTS

1 811 251

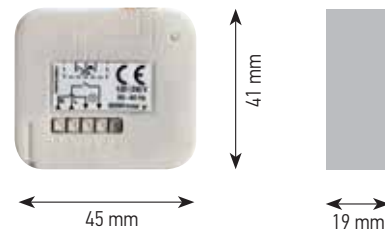
Lieferumfang: UP-Empfänger, Installationsanleitung



Produktvorteile

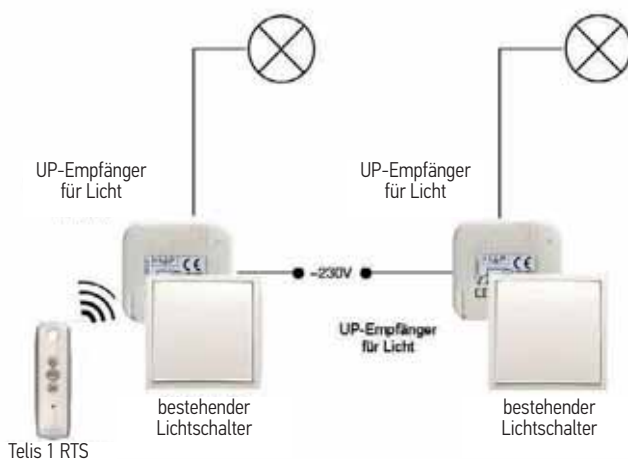
- Bestehende Schalter / Taster können weiterverwendet werden
- für UP-Dosen ab 50mm Tiefe geeignet
- bis zu 12 RTS-Sender einlernbar
- fest montierte Anschlussadern für Schalter / Taster

Technische Daten

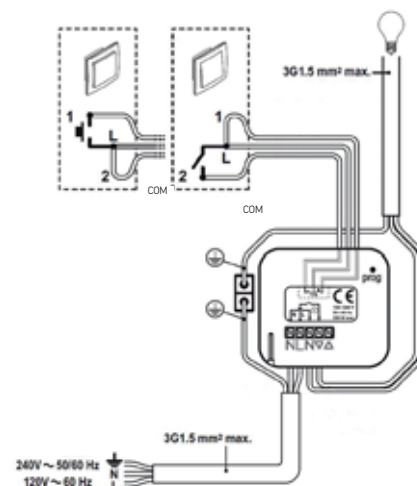


Spannungsversorgung:	230V / 50-60Hz 120V / 60 Hz
max. Schaltleistung:	500W für Halogen 60W für LED
Frequenz RTS:	433,42 MHz
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT):	45 x 41 x 19 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger / Funkdimmer

Heating Modulis Receiver RTS für Terrassenwärmestrahler



Heating Modulis Receiver RTS

Artikel-Nr.

Heating Mod /Var Receiver RTS

1 810 917

„Mod /Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung

Funkempfänger zum Dimmen und Ein- und Ausschalten von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender. Speziell für Verbraucher mit hohen Einschaltströmen wie Halogen-Infrarot-Wärmestrahler.

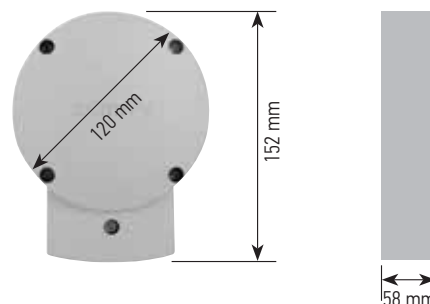


Für mehr Komfort auf der Terrasse, auf dem Balkon, im Wintergarten oder in der Gastronomie. Regulierbare Wärme am Abend, im zeitigen Frühjahr oder im späten Herbst.

Produktvorteile

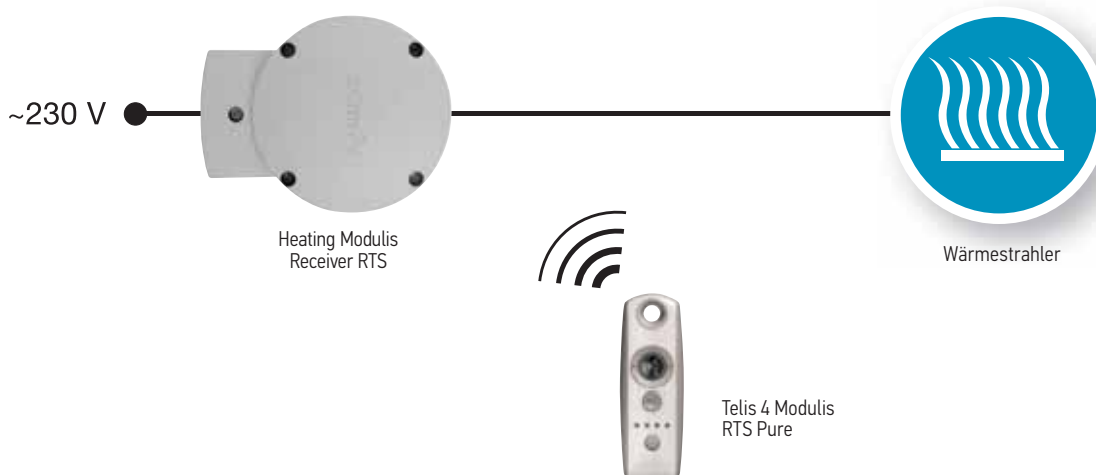
- Komfortable Bedienung von 230 V-Verbrauchern mit einem Telis Modulis RTS Sender
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
 - Bevorzugte Wärmestufe aufrufen mit der „my“-Taste
 - Hochdimmen und Abdimmen mit dem Modulis Scrollrad
- Einfache Bedienung von 230 V-Verbrauchern mit einem Standard RTS-Sender
 - Einschalten und Hochdimmen mit der AUF-Taste
 - Ausschalten und Abdimmen mit der AB-Taste
 - Bevorzugte Wärmestufe aufrufen mit der „my“-Taste
- Eine individuell bevorzugte Wärmestufe einlernbar
- Bis 3.000 W Anschlussleistung
- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +30 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Anschlussleistung:	max. 3.000 W
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Wärmestufen:	0 - 33 - 66 - 100 %
Abmessungen (ØxHxT):	120 x 152 x 58 mm

Funktionsprinzip





Funkempfänger

Heating Slim Receiver RTS



Heating Slim Receiver RTS



Heating Slim Receiver RTS Plug

	Artikel-Nr.
Heating Slim Receiver RTS mit offenen Adernenden ^(A)	1 810 919
Heating Slim Receiver RTS Plug mit STAS3/STAK3 ^(B)	1 810 920

Funkempfänger **zum Ein- oder Ausschalten** von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender. Anwendungen: Verbraucher mit hohen Einschaltströmen wie Halogen- und Infrarot-Wärmestrahler.



Für mehr Komfort auf der Terrasse, auf dem Balkon, im Wintergarten oder in der Gastronomie. Wärme am Abend, im zeitigen Frühjahr oder im späten Herbst.

Produktvorteile

- Komfortable Steuerung von 230 V-Verbrauchern mit einem RTS-Sender
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Bis 2.000 W Anschlussleistung
- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation

Technische Daten

(A)



Kabelenden offen

(B)



Plug

Betriebsspannung:	230 V ~ 50Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Gehäuse Slim Receiver (BxHxT):	A = 131 x 32 x 33 mm, B = 105 x 32 x 33 mm

Funktionsprinzip





Programmschaltuhr

Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik

NEU*



Chronis Smooove IB+ Pure inkl.
Smooove Rahmen Pure



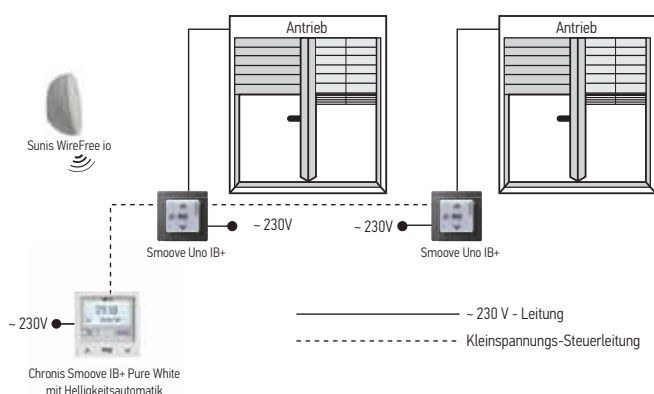
Chronis Smooove IB+ Pure White*
inkl. Smooove Rahmen Pure

Der Chronis Smooove IB+ bietet alle Funktionen der Chronis Smooove Uno S. Die IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smooove Uno IB+, die in bis 3 Gruppen (Zonen) mit unterschiedlichen Schaltzeiten aufgeteilt werden können.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Modernes Design und aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten, wird der Chronis Smooove IB+ mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 120

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248
Chronis Smooove IB+ Pure White* ohne Rahmen	1 805 284
Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249
Chronis Smooove IB+ Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285
Sunis WireFree io	1 818 245

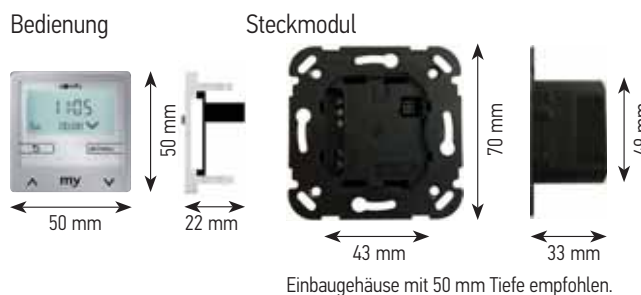
Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 136.

Ersetzt die Baureihe Chronis IB.

* Pure White Version verfügbar ab 3. Quartal 2018.

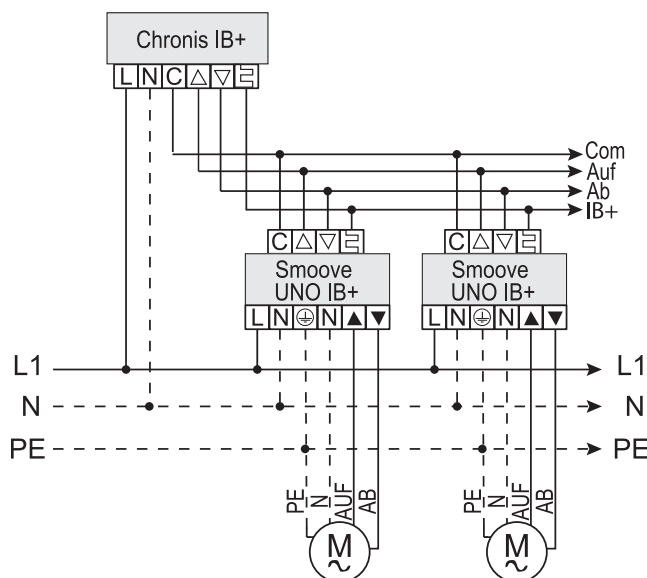
Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 27.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A /cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik

Soliris Smoove IB+



NEU*

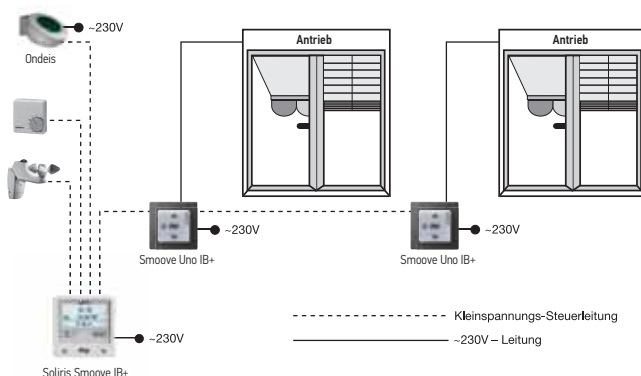
Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt. Eine Steuerleitung (IB-Bus) verbindet das Zentralsteuergerät Soliris Smoove IB+ mit den Motoreinzelsteuergeräten.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Smoove Chronis Uno S
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree io oder kabelgebundenen Sensor
- Dämmerungsautomatik über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic) oder über Funksonnensensor Sunis WireFree io

Für die Zonenkonfiguration wird das QuickCopy-Tool benötigt. Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 27.

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Soliris Smoove IB+ Pure Kit	1 818 282
Soliris Smoove IB+ Pure White* Kit	1 818 319
Soliris Smoove IB+ Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 283
Soliris Smoove IB+ Pure White* Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 320

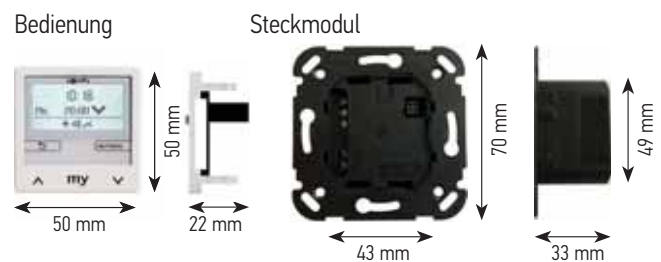
Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 136. Ersetzt die Baureihe Soliris IB

* Pure White Version verfügbar ab 3. Quartal 2018.

Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 27.

	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis	9 016 345
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure	1 818 273
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure White*	1 818 315
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644

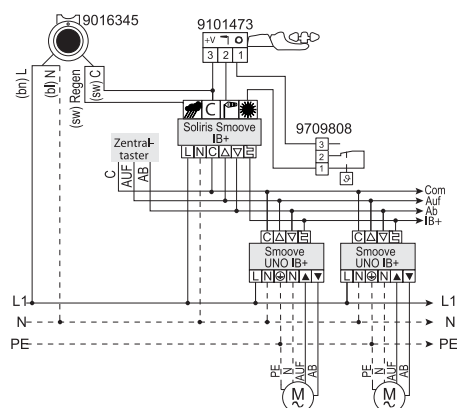
Technische Daten



Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart/Schutzklasse:	IP20 / II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





Temperaturautomatik

Thermis IB für Dachfenster, Lichtkuppeln und Lüftungsklappen



Artikel-Nr.

Thermis IB

1 822 046

Lieferumfang: Steuergerät inkl. Temperatursensor, passender Abdeckplatte (Auswahl siehe Online Katalog), jedoch ohne Abdeckrahmen (Auswahl siehe Seite 136)

Artikel-Nr.

Gehäuse für Temperatursensor

9 008 045

Regensensor Ondeis

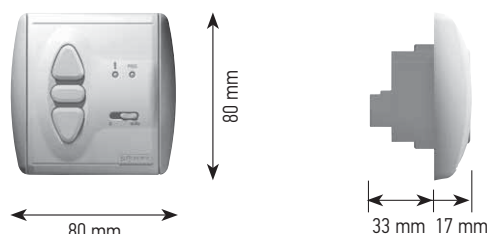
9 016 345

Automatische (temperaturabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. In Verbindung mit Smooove Uno IB+.

Produktvorteile

- Manuelles Anfahren einer individuellen Lieblingsposition (z.B. optimale Lüftungsposition)
- Fünf bzw. zehn Lüftungsstufen einstellbar
- Einfacher Anschluss eines Regensensors
- Messung der Temperatur über externen Sensor
- Temperaturautomatik über Schiebeschalter ein-/ ausschaltbar
- Individuelle Teilöffnung einlernbar
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Schwellenwerte komfortabel am Steuergerät einstellbar

Technische Daten



Betriebsspannung: 220–240 V ~ 50/60Hz

Betriebstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart Gehäuse: IP 40

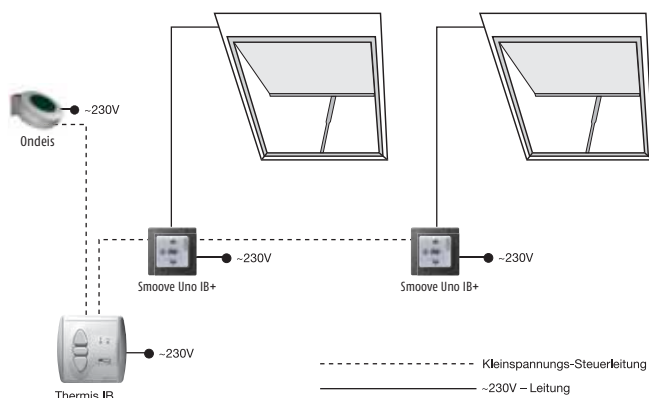
Schutzklasse: II

Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 500 mA / 50 V (DC)

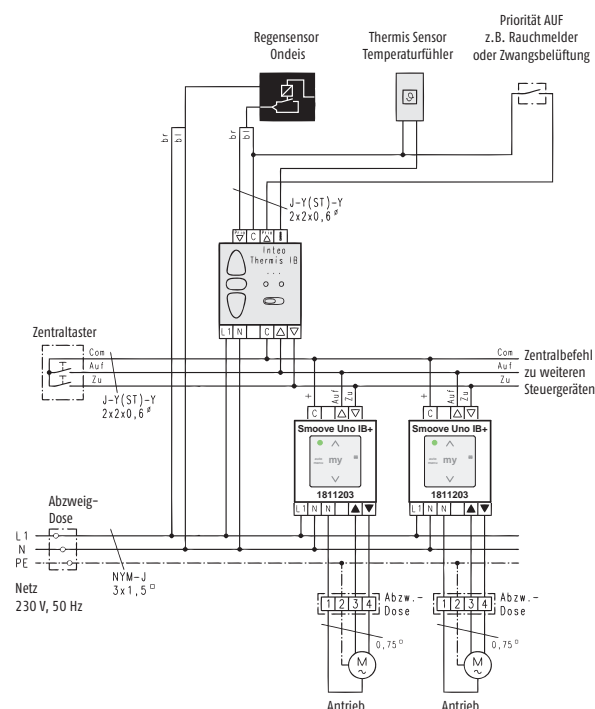
Relaisausgang: für 0,6 Sek. aktiv

Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 50 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Motoreinzelsteuergerät

Smoove Uno IB+

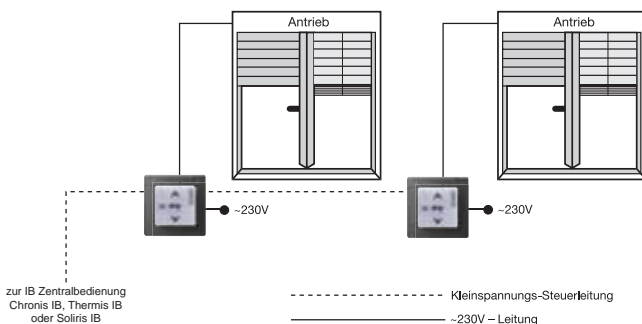


Zur manuellen Ansteuerung eines 230 V Antriebes für Rollläden, Screens, Raffstoren, Markisen und Fenster. Ausbaubar als Steuerungssystem mit Zentralsteuerung über IB+ Bus.

Produktvorteile

- passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller (siehe Seite 137)
- verwendbar für Rollläden, Screens, Raffstoren, Fenster und Markisen
- Bedienergonomie für das Trägerprodukt durch Tastendruck wählbar
- Individuelle Zwischenposition einlernbar
- sensitive Umschaltung auto/manu Betrieb mit Statusanzeige
- Zentralbedienung über IB+ Bus möglich
- Kombinierbar mit Trennrelais für Unterputzdose (z.B. Bedienung für 2 Antriebe)
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen

Funktionsprinzip



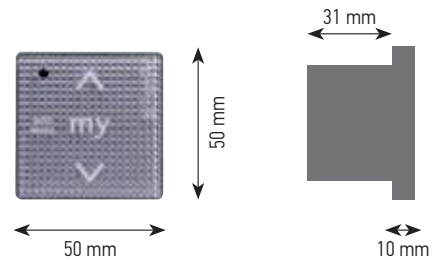
	Artikel-Nr.
Smoove Uno IB+ Pure Shine	1 811 203
Smoove Uno IB+ Silver Shine	1 811 204
Smoove Uno IB+ Black Shine	1 811 205

Verwendbar mit neuer Zentrale Touch Buco siehe Online Katalog.

	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023

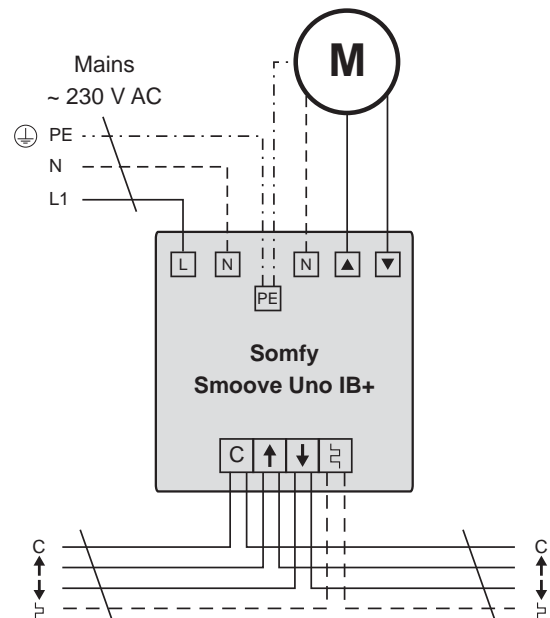
Passender Adapterrahmen siehe Seite 137

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 VAC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 41 mm

Anschluss





Zentraltaster

Smooove Origin IB



Artikel-Nr.

Smooove Origin IB Pure Shine

1 811 272

Lieferumfang: Smooove Origin IB, je eine Befestigungsplatte für Somfy-Rahmen und für andere Schalterprogramme, Installationsanleitung.

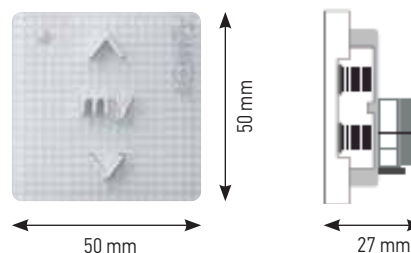
Passender Adapterrahmen siehe Seite 137.

Manuelle Steuerung mehrerer Antriebe über IB-Bus.
Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Smooove Uno IB+.

Produktvorteile

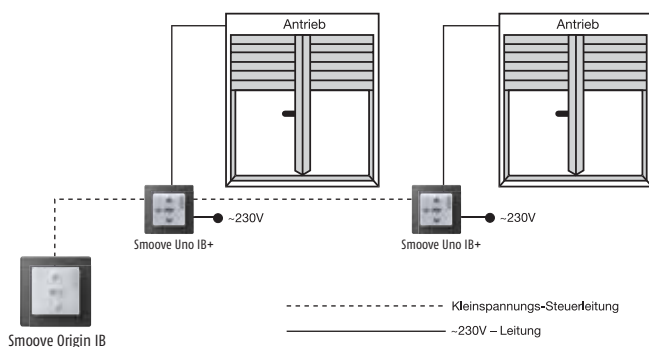
- Komfortable Zentral- oder Gruppenbedienung
- Einfache und schnelle Montage durch mitgelieferte Befestigungsplatte
- my-Taste zum Abruf einer preferierten Zwischenposition
- Kompatibel im Design mit Somfy Smooove Uno IB+ Serie

Technische Daten

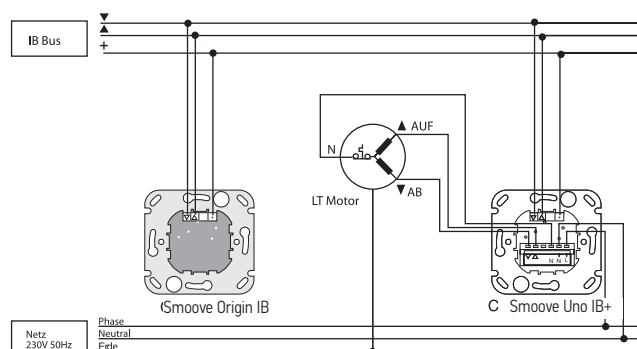


Eingangsspannung (max.):	24 V / 50 mA
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Anschlussterminal:	Schraubklemmen
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 27 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Dry Contact Receiver für IB-Systeme



Artikel-Nr.

**Dry Contact Receiver
(Interface RTS-IB)**

1 810 750

Lieferumfang: Steuergerät inkl. Abdeckplatte und Abdeckrahmen
Jung CD 500 alpinweiss.

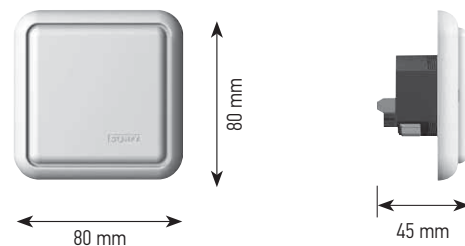
RTS-Funkempfänger für die Steuerung mehrerer Antriebe eines IB-Bus-Systems über RTS-Funksender (keine Funksensoren einlernbar).

Produktvorteile

- Funkempfänger mit potentialfreiem Kontakt für die Steuerung eines IB-Busleitungssystems
- Bis zu zwölf Funksender einlernbar
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern
- Notbedienung am Steuergerät

Technische Daten

Radio Technology Somfy™



Betriebsspannung: 220–240 V ~ 50/60Hz

Spannung Steuerleitung: SELV

Betriebstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

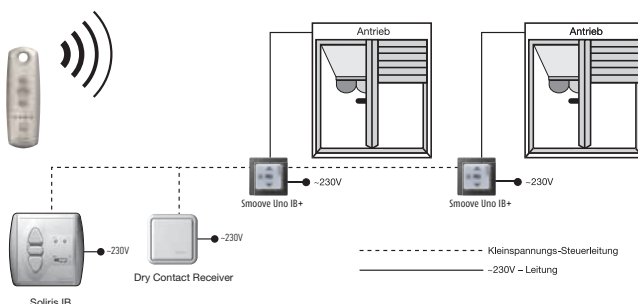
Schutzart Gehäuse: IP 30

Schutzklasse: II

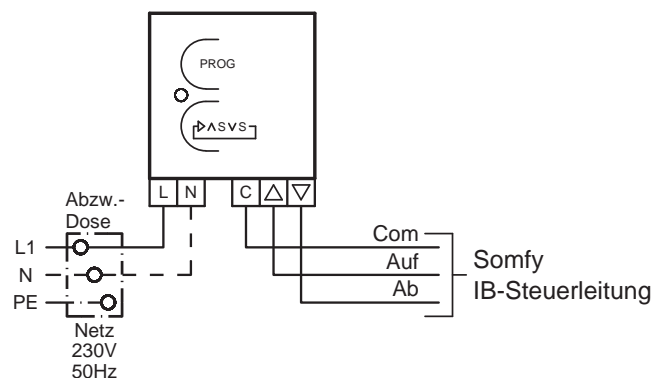
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 500 mA / 50 V (DC)

Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 45 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Programmschaltuhr

Chronis Smooove Uno S mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik

NEU*



Chronis Smooove Uno S Pure
inkl. Smooove Rahmen Pure



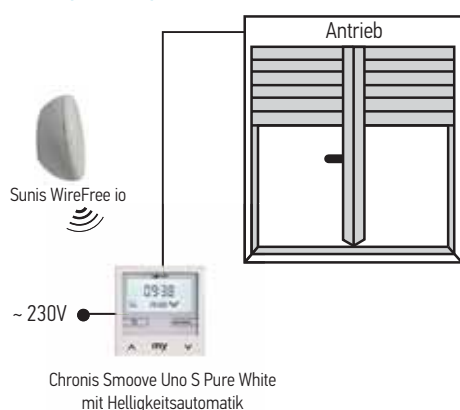
Chronis Smooove Uno S Pure White*
inkl. Smooove Rahmen Pure

Im Vergleich zu der Chronis Smooove Uno, bietet die S-Version insgesamt 4 Schaltzeiten pro Tag, das Öffnen entsprechend Sonnenaufgangszeiten (über Software oder über Sensor). Der bisherige verdrahtete Helligkeitssensor mit Saugknopf wird durch einen Funk Sonnensensor Sunis WireFree io ersetzt.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Modernes Design und aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smooove Uno S mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 120

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Chronis Smooove Uno S Pure ohne Rahmen	1 805 245
Chronis Smooove Uno S Pure White* ohne Rahmen	1 805 282
Chronis Smooove Uno S Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 246
Chronis Smooove Uno S Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 283
Sunis WireFree io	1 818 245

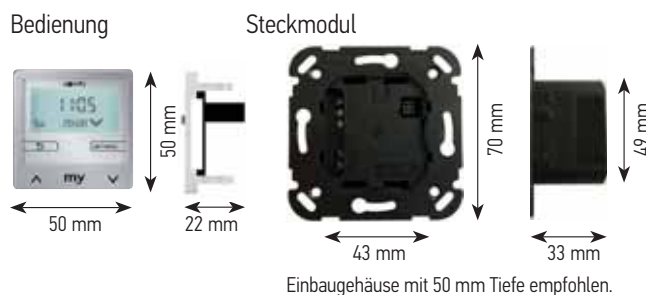
Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 136.

Ersetzt die Baureihe Chronis Uno L comfort mit Helligkeitsautomatik.

* Pure White Version verfügbar ab 3. Quartal 2018.

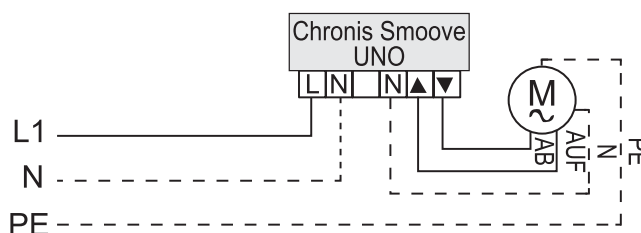
Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 27.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Systemplan





Programmschaltuhr

Chronis Smoove Uno



Chronis Smoove Uno Pure
inkl. Smoove Rahmen Pure



Chronis Smoove Uno Pure White*
inkl. Smoove Rahmen Pure

NEU*

Artikel-Nr.

Chronis Smoove Uno Pure ohne Rahmen	1 805 242
Chronis Smoove Uno Pure White* ohne Rahmen	1 805 280
Chronis Smoove Uno Pure inkl. Smoove Rahmen Pure	1 805 243
Chronis Smoove Uno Pure White* inkl. Smoove Rahmen Pure	1 805 281

Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 136.

Ersetzt die Baureihen Chronis Uno Easy und Chronis Uno smart.

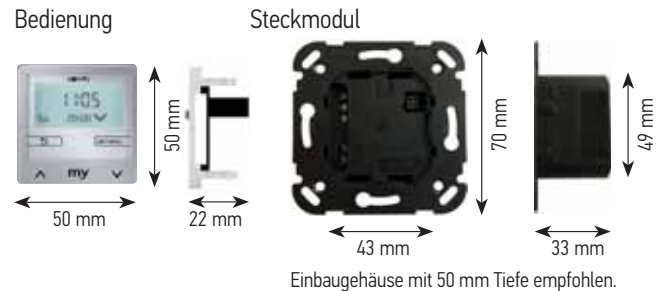
* Pure White Version verfügbar ab 3. Quartal 2018.

Basisversion des neuen Motorsteuergeräts als 50 x 50 mm Modul mit integrierter Zeitschaltuhr zum automatischen Öffnen und Schließen von Rollläden, Raffstores und mehr.

Produktvorteile

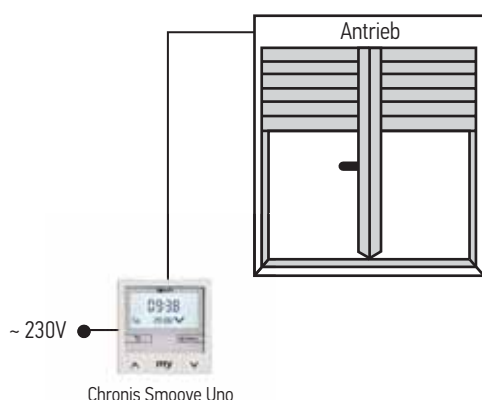
- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Modernes Design und aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smoove Uno mit den Smoove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Zwei Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends (Schließen entsprechend Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip next“ Funktion: Nächster programmierter Fahrbefehl kann auf Knopfdruck unterdrückt werden
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 120

Technische Daten

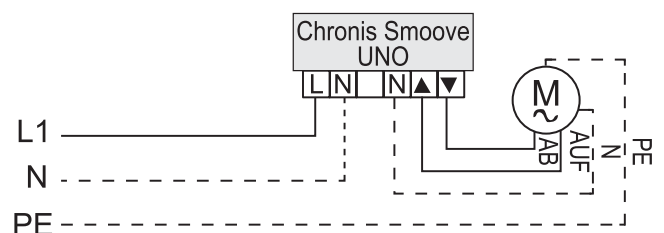


Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A /cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Funktionsprinzip



Systemplan





Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik

Soliris Smoove Uno



NEU*

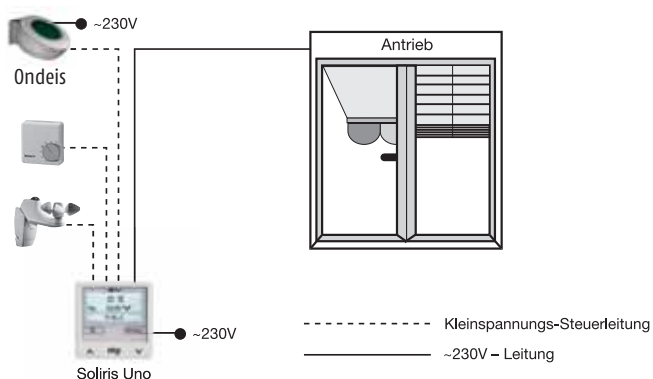
Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebs.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno S, Seite 112
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree io oder kabelgebundenen Sensor
- Dämmerungsautomatik über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic) oder über Funksonnensensor Sunis WireFree io
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 120

Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 27.

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Soliris Smoove Uno Pure Kit	1 818 279
Soliris Smoove Uno Pure White* Kit	1 818 317
Soliris Smoove Uno Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 280
Soliris Smoove Uno Pure White* Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 318

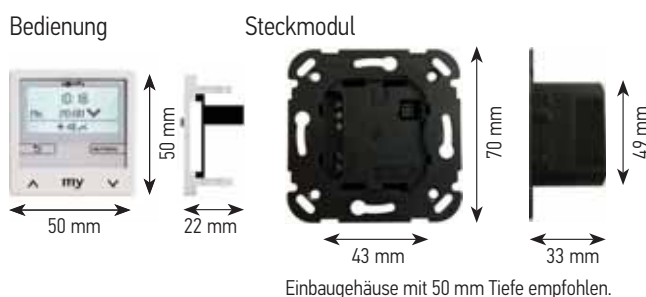
Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 136. Ersetzt die Baureihe Soliris Uno.

* Pure White Version verfügbar ab 3. Quartal 2018.

Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 27.

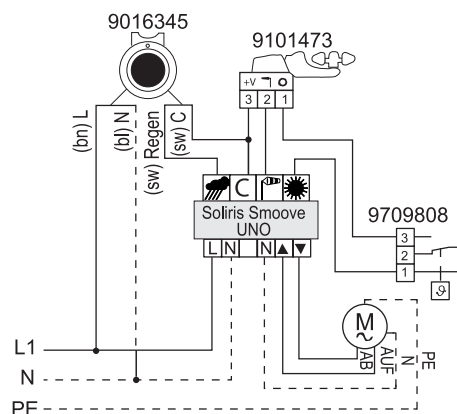
	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis	9 016 345
Soliris Smoove Uno nur Steuergerät Pure	1 818 270
Soliris Smoove Uno nur Steuergerät Pure White*	1 818 272
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644

Technische Daten



Bedienung	Steckmodul
50 mm	70 mm
22 mm	49 mm
50 mm	43 mm
	33 mm
	Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.
Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart/Schutzklasse:	IP20 / II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss





Temperaturautomatik

Thermis Uno für Dachfenster, Lichtkuppeln und Lüftungsklappen



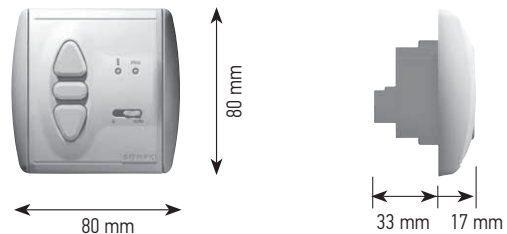
Automatische (temperaturabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes.

Produktvorteile

- Manuelles Anfahren einer individuellen Lieblingsposition (z.B. optimale Lüftungsposition)
- Fünf bzw. zehn Lüftungsstufen einstellbar
- Einfacher Anschluss eines Regensensors
- Messung der Temperatur über externen Sensor
- Temperaturautomatik über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar
- Individuelle Teilöffnung einlernbar
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Schwellenwerte komfortabel am Steuergerät einstellbar

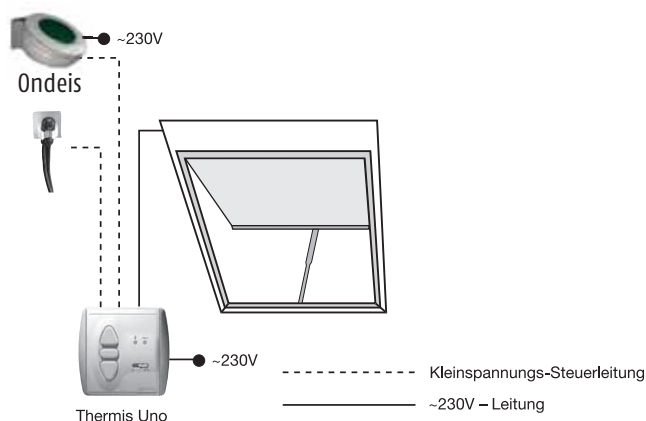
	Artikel-Nr.
Thermis Uno	1 822 042
Lieferumfang: Steuergerät inkl. Temperatursensor, passender Abdeckplatte (Auswahl siehe Online Katalog), jedoch ohne Abdeckrahmen (Auswahl siehe Seite 136)	
	Artikel-Nr.
Gehäuse für Temperatursensor	9 008 045
Regensensor Ondeis	9 016 345

Technische Daten

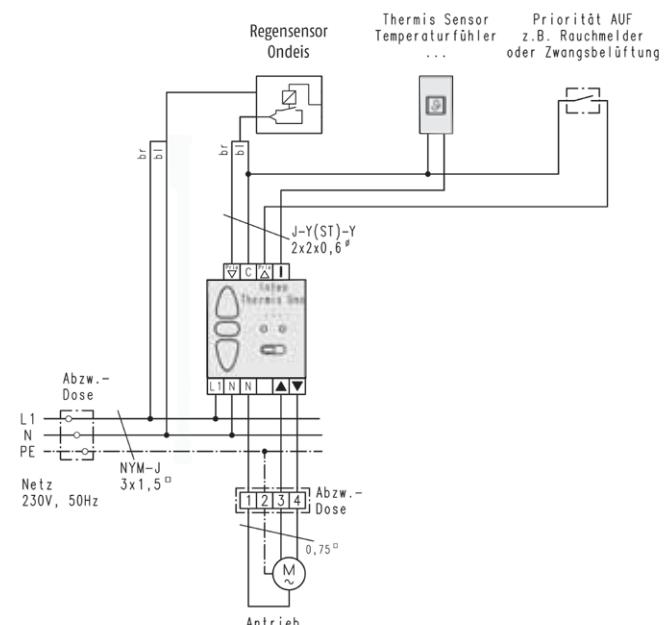


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi >0,8 3A/230V/50Hz
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 50 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Regensensor Ondeis



Artikel-Nr.

Ondeis 230 V AC	9 016 345
Ondeis 24 V DC	9 016 344

Kapazitiver Sensor zur Niederschlagsmessung von Regen und Schnee.
Zur Verwendung mit allen Steuergeräten, die einen Eingang für potenzialfreie Sensoren besitzen:

z.B. Soliris Sensor RTS mit Regensensoranschluss,
Interface IB – RTS, Soliris Uno, Soliris IB,
Thermis Uno, Thermis IB, Centralis Uno IB,
animeo Outside Sensor Box

Produktvorteile

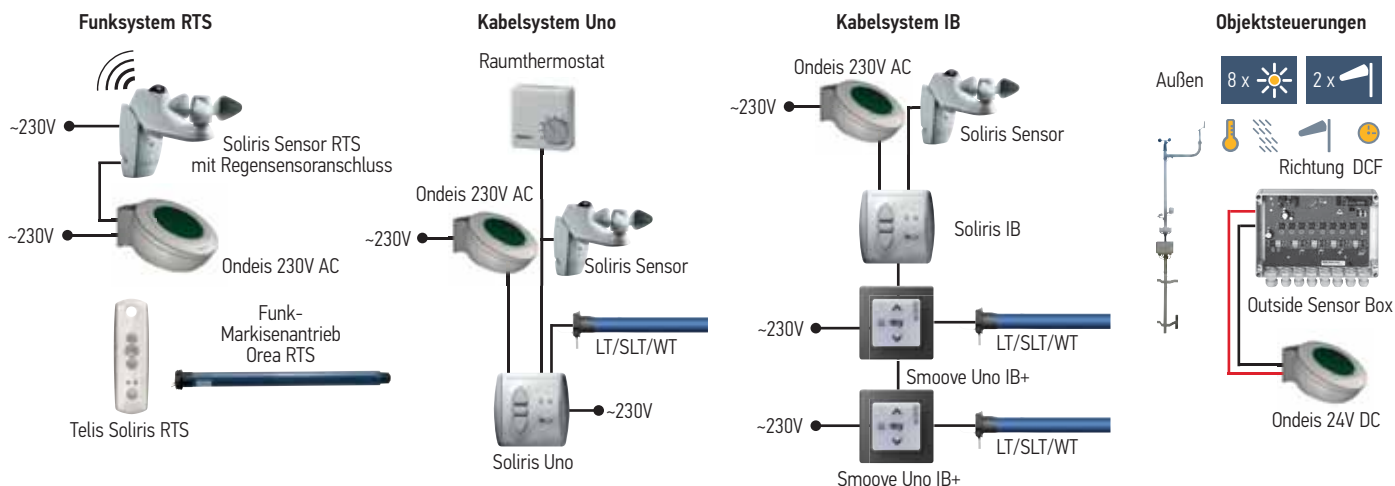
- Die kapazitive Messung von Regen und Schnee ist verschmutzungsunempfindlich; der Sensor ist wartungsfrei. Eine Folie schützt die Leiterbahnen vor Oxidation.
- Optimierte Niederschlagsmessung ermöglicht die schnelle, präzise Reaktion des Sensors.
- Integrierte, selbstregelnde Heizung
- Das Gehäuse ist formschön, kompakt und UV-stabil
- Die Halterung ermöglicht eine schnelle und problemlose Wand- oder Mastmontage
- Ein Sensorkabel und das Anschlusskabel für die Versorgungsspannung sind einfach zu installieren. (beide Kabel sind weiß, 2-adrig und UV-stabil)

Technische Daten



Betriebsspannung:	Ondeis 230 V: AC: 100-230 V AC, 50/60 Hz Ondeis 24 V DC: 24 V DC SELV
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Schutzklasse:	II
potenzialfreier Schaltkontakt:	Min. 1 mA @ 30 V DC oder 230 V AC Max. 2 A @ 30 V DC oder 230 V AC
max. Heizleistung:	< 4 W
Abmessungen (BxHxT):	115 x 85 x 100 mm

Funktionsprinzip





Schalter

Inis Uno comfort / Inis Uno comfort VB

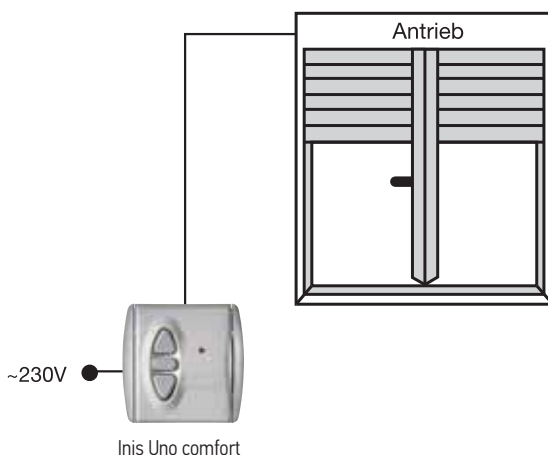


Elektronischer Schalter zur manuellen Steuerung eines Antriebes.
Inis Uno comfort: für Rollläden / Markisen
Inis Uno comfort VB: für Raffstoren

Produktvorteile

- Einfache Montage durch Somfy Steckrahmen, dadurch einfach durch z.B. Chronis Uno smart austauschbar
- Manuelles Anfahren von jeweils einer individuellen Lieblingsposition (z.B. optimale Schattenposition) aus dem geschlossenen sowie geöffneten Zustand möglich
- Manuelle Bedienung über die großen AUF-, AB- und STOPP-Tasten
- Laufzeit auf 3 Min. begrenzt
- Passend für Universalrahmen G

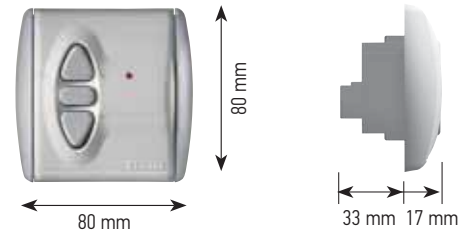
Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Inis Uno comfort	1 800 094
Inis Uno comfort VB	1 800 095

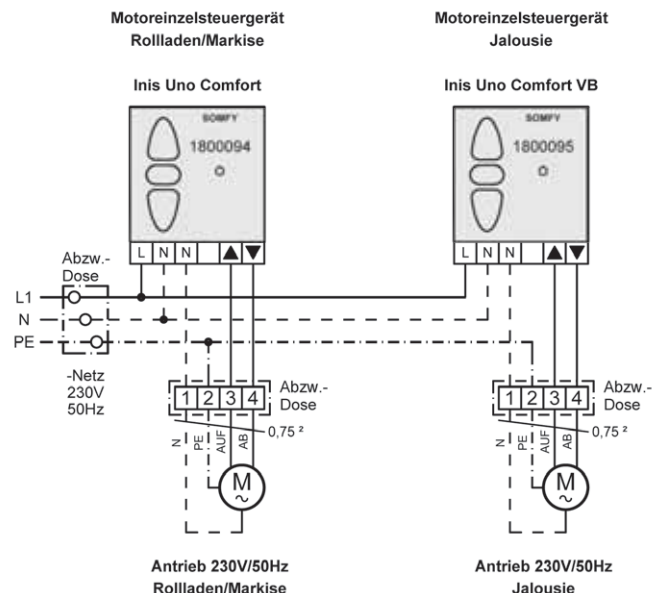
Lieferumfang: Schalter inkl. passender Abdeckplatte (Auswahl siehe Seite 135), jedoch ohne Abdeckrahmen (Auswahl siehe Seite 136)

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8 3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 50 mm

Anschluss





Zweifach-Schalter

Inis Duo / Inis Duo VB



Artikel-Nr.

Inis Duo	1 800 015
Inis Duo 10er-Verpackung	1 800 020
Inis Duo VB (Raffstore)	1 800 000
Inis Duo T (Taster)	1 800 023

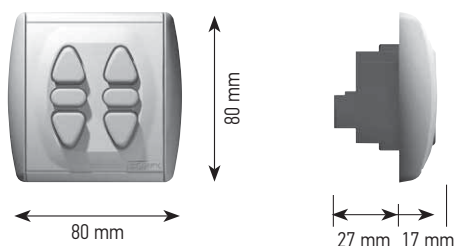
Lieferumfang: Schalter inkl. passender Abdeckplatte (Auswahl siehe Seite 134), jedoch ohne Abdeckrahmen (Auswahl siehe Seite 136)

Manuelle Steuerung von zwei unabhängigen Antrieben.
Inis Duo: für Rollläden / Markisen
Inis Duo VB: für Raffstoren

Produktvorteile

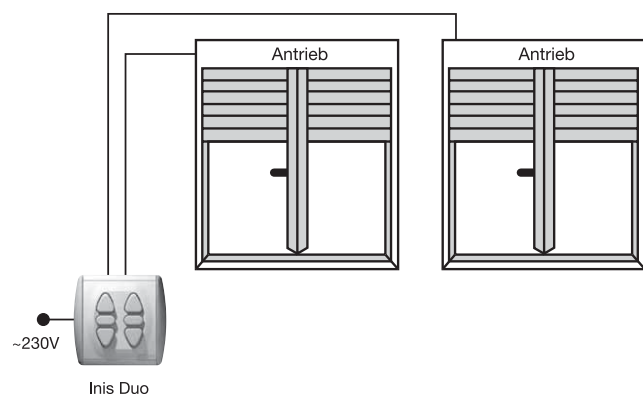
- Ein Schalter zur Ansteuerung von zwei Antrieben
- Manuelle Bedienung über die großen AUF-, AB- und STOPP-Tasten

Technische Daten

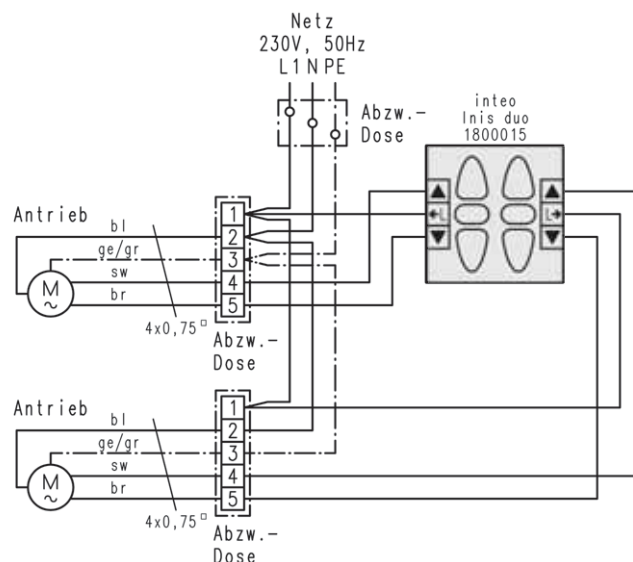


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	6 A / 250 V (AC)
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 44 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Schalter

Inis Uno / Inis Uno VB



Manuelle Steuerung eines Antriebes.
Inis Uno: für Rollläden / Markisen
Inis Uno VB: für Raffstoren

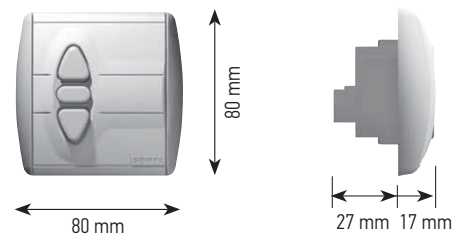
Produktvorteile

- Manuelle Bedienung über die großen AUF-, AB- und STOPP-Tasten

	Artikel-Nr.
Inis Uno	1 800 014
Inis Uno 10er-Verpackung	1 800 011
Inis Uno VB (Raffstore)	1 800 003
Inis Uno T (Taster)	1 800 006

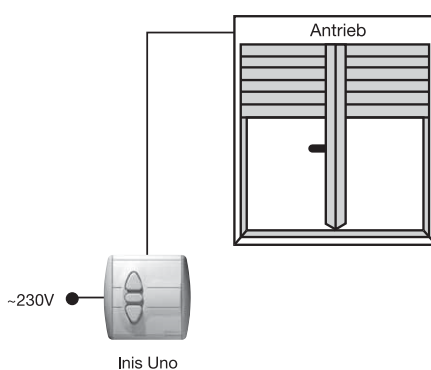
Lieferumfang: Schalter inkl. passender Abdeckplatte (Auswahl siehe Seite 100), jedoch ohne Abdeckrahmen (Auswahl siehe Seite 136)

Technische Daten

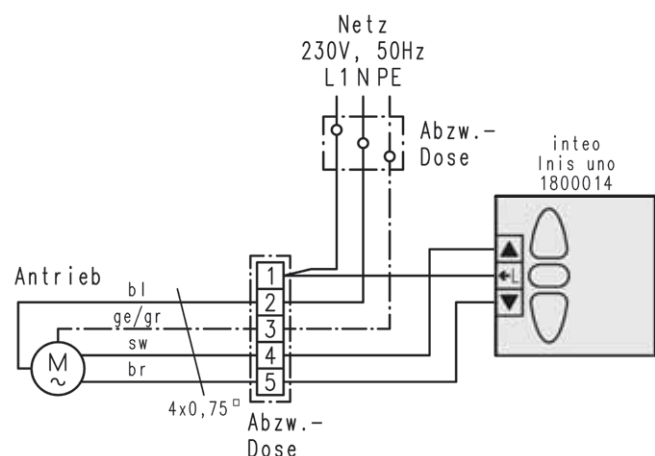


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	6 A / 250 V (AC)
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 44 mm

Funktionsprinzip



Anschluss





Einstelltool

QuickCopy



Artikel-Nr.

QuickCopy

9 019 596

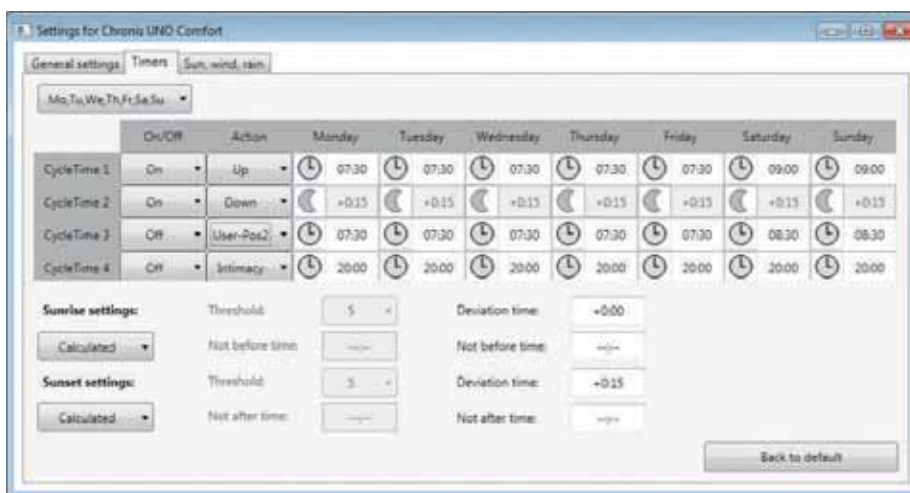
Lieferumfang: QuickCopy Tool, inkl. USB Kabel und 2 Batterien.

Einstelltool um schnell und unkompliziert Einstellungen zu übertragen, wahlweise mit oder ohne PC. Passend für folgende Produkte: Smooove Chronis Uno, Smooove Chronis Uno S, Smooove Chronis IB+, Smooove Soliris Uno, Smooove Soliris IB+.

Produktvorteile

- OHNE PC (Strom über 2 mitgelieferten AA Batterien)
 - Vorderteil (Bedienmodul) von der Chronis Smooove oder Soliris Smooove vom Netzteil trennen und direkt in das QuickCopy einstecken, um die Einstellungen komfortabel vorzunehmen und anschließend zu speichern. (10 Speicherplätze)
 - Gleiche Einstellungen auf weitere Produkte schnell und unkompliziert übertragen
- MIT PC (Strom und Datenübertragung über USB)
 - Erstellung und Speicherung unterschiedlicher Einstellungen auch komplexerer IB+ Programmierungen am PC. Übertragung via QuickCopy auf das Bedienmodul
 - Oder: Konfigurationen können via QuickCopy auf dem PC gespeichert werden und sind jederzeit abrufbar und auf andere Geräte übertragbar.

Funktionsprinzip QuickCopy PC Software





Lösung für den Gurtwicklerkasten

Universalrahmen G (Montage im Gurtwicklerkasten)



für Uno-Steuerungen und
Centralis Uno RTS



für Smooove io und
Smooove RTS

Artikel-Nr.

Universalrahmen G für Uno-Steuerungen und
Centralis Uno RTS 9 011 295

Universalrahmen G für Smooove io und Smooove RTS 9 018 668

Universalrahmen G für Uno-Steuerungen und
Centralis Uno RTS kombinierbar mit:

	Artikel-Nr.
Chronis Uno L comfort	1 805 130
Chronis Uno smart	1 805 099
Chronis Uno easy	1 805 119
Centralis Uno RTS	1 810 257
Inis Uno comfort	1 800 094
Inis Uno comfort VB	1 800 095

Hinweis: Für diese Produkte sind folgende Abdeckplatten (GIRA 55,
reinweiß matt) zu bestellen:

	Artikel-Nr.
Chronis Uno L comfort	9 008 288
Chronis Uno smart	9 008 286
Chronis Uno easy	9 008 286
Centralis Uno RTS	9 008 292
Inis Uno comfort / Inis Uno comfort VB	9 008 300

Universalrahmen G für Smooove io und
Smooove RTS kombinierbar mit:

	Artikel-Nr.
Smooove A/M IN io Pure Shine	1 811 101
Smooove A/M IN io Black Shine	1 811 102
Smooove A/M IN io Silver Shine	1 811 103
Smooove 1 IN io Pure Shine	1 811 093
Smooove 1 IN io Black Shine	1 811 094
Smooove 1 IN io Silver Shine	1 811 095
Smooove Origin IN io Pure	1 811 221
Smooove IN RTS Pure Shine	1 810 873
Smooove IN RTS Black Shine	1 810 902
Smooove IN RTS Silver Shine	1 810 904
Smooove Origin IN RTS Pure	1 811 218

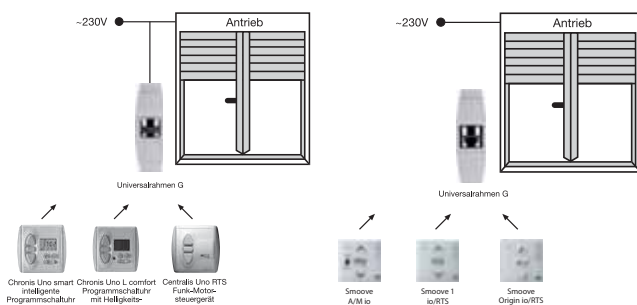
Produktvorteile

- Montage von Somfy Uno-Steuerungen im Gurtwicklerkasten
- Montage von Somfy Smooove-Wandsendern im Gurtwicklerkasten
- Überdeckung der Maueröffnung des alten Gurtwicklerkastens

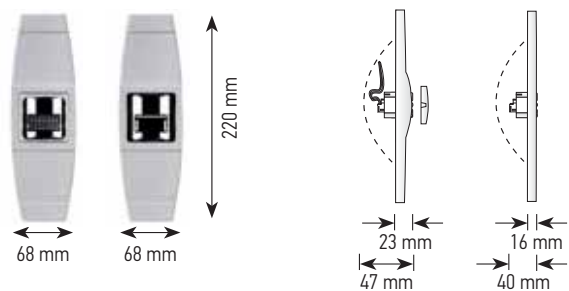
Funktionsprinzip

für Uno-Steuerungen und
Centralis Uno RTS

für Smooove io und
Smooove RTS



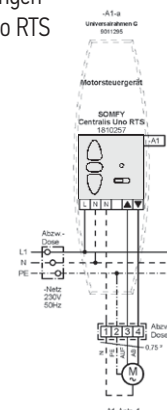
Technische Daten



Anschluss

für Uno-Steuerungen
und Centralis Uno RTS

für Smooove io und
Smooove RTS





io

RTS

IB

Uno

Taster und Schalter

Wippschalter, Wipptaster



10 A/-250 V,
1-polig

Artikel-Nr.

Schalter Jung LS 990, weiß	1 800 250
Schalter Jung LS 990, alpinweiß	1 800 265
Taster Jung LS 990, weiß	1 800 251
Taster Jung LS 990, alpinweiß	1 800 266

Unterputz

Drehtaster



10 A/-250 V
1-polig

Artikel-Nr.

Jung LS 990, weiß	1 800 248
Jung LS 990, alpinweiß	1 800 258

Unterputz, ohne Arretierung als Rastschalter verwendbar

Wippschalter, Wipptaster wassergeschützt



10 A/-250 V,
1-polig

Artikel-Nr.

Schalter	1 800 008
Taster	1 800 007

Aufputz, weiß

Wippschalter, Wipptaster



10 A/-250 V,
1-polig

Artikel-Nr.

Schalter Jung CD 500, weiß	1 800 262
Schalter Jung CD 500, alpinweiß	1 800 261
Taster Jung CD 500, weiß	1 800 264
Taster Jung CD 500, alpinweiß	1 800 263

Unterputz

Drehschalter / Drehtaster



10 A/-250 V
2-polig

Artikel-Nr.

Jung LS 990, weiß	1 800 252
Jung LS 990, alpinweiß	1 800 267

Unterputz, ohne Arretierung als Rastschalter verwendbar

Drucktaster



10 A/-250 V
1-polig

Artikel-Nr.

Drucktaster	1 800 268
-------------	-----------

Zum Beispiel Torsteuerung RC 10, Unterputz, alpinweiß,
Jung CD 500

Drehschalter / Drehtaster



10 A/-250 V

Artikel-Nr.

1-polig	1 800 253
2-polig	1 800 259

Aufputz, weiß (umstellbar auf Drehtaster)

Tasterkombination



AUF / AB / STOPP
10 A/-250 V
1-polig

Artikel-Nr.

Jung LS 990, weiß	1 800 285
Jung LS 990, alpinweiß	1 800 269
Jung CD 500, alpinweiß	1 800 257

Unterputz



Motortrennrelais

Motortrennrelais für zwei Antriebe



Einzelbedienung und Zentralbedienung

Artikel-Nr.

TR2-U-E-230 Unterputz **1 822 200**

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Programmschaltuhr) und jeweils einen Taster je Antrieb als Einzelbedienung.

Motortrennrelais für vier Antriebe



Artikel-Nr.

TR4-DRM-230 Hutschiene **1 822 292**

TR4-AP-230 Aufputz **1 822 293**

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Programmschaltuhr) für alle angeschlossenen Antriebe.

Motortrennrelais für einen Antrieb



Artikel-Nr.

TR1-U-230 Unterputz **1 822 098**

TR1-U-230 Aufputz **1 822 107**

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Programmschaltuhr). Pro Antrieb wird ein TR1 benötigt.

Motortrennrelais für zwei Antriebe



Artikel-Nr.

TR2-U-230 Unterputz **1 822 099**

TR2-U-230 Aufputz **1 822 108**

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Programmschaltuhr).

io

RTS

IB

Uno



Übersicht Schalterprogramme

Abdeckplatten Berker, Busch-Jaeger und Gira

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Berker	B.1, mit Abdeckplatte GI	
	B.3, mit Abdeckplatte GI	
	B.7, mit Abdeckplatte GI	
	S.1, mit Abdeckplatte GI	

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Gira	E2, mit Abdeckplatte GI	
	Esprit, mit Abdeckplatte GI	
	Event, mit Abdeckplatte GI	
	Flächenschalter, mit Abdeckplatte LS	
	S-Color, mit Abdeckplatte LS	
	Standard 55, mit Abdeckplatte GI	
	Standard, mit Abdeckplatte LS Hinweis: Auslaufmodell	

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Busch-Jaeger	alpha-nea, alpha-exklusive, Abdeckplatte, BA	
	Duro 2000 SI, mit Abdeckplatte SI	
	future, mit Abdeckplatte FU	
	solo, mit Abdeckplatte FU	

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Hager	Kallysto, mit Abdeckplatte GI und Distanzscheibe	

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.



Übersicht Schalterprogramme

Abdeckplatten Jung, Legrand und Merten

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Jung	A 500, mit Abdeckplatte GI	
	A-Plus, mit Abdeckplatte GI	
	CD 500, mit Abdeckplatte CD	
	CD 500 Plus, mit Abdeckplatte CD	
	LS 990, mit Abdeckplatte LS	
	ST 550, mit Abdeckplatte CD	
	Topline, mit Abdeckplatte LS --> Auslaufmodell	
	AS 500, mit Abdeckplatte GI	

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Legrand	Tenara, mit Abdeckplatte LS	

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Merten	Antik, mit Abdeckplatte CD	
	Artec, mit Abdeckplatte CD	
	Atelier-M, mit Abdeckplatte GI	
	Atelier, mit Abdeckplatte SI --> Auslaufmodell	
	M1-M, mit Abdeckplatte GI	
	M1, mit Abdeckplatte SI --> Auslaufmodell	
	M-Arc, mit Abdeckplatte GI	
	M-smart, mit Abdeckplatte GI	
	Octocolor, mit Abdeckplatte M0	



Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.



Übersicht Schalterprogramme

Abdeckplatten Peha und Vedder

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Peha	Standard, mit Abdeckplatte GI und Adapterrahmen	
		
	Standard-Inline, mit Abdeckplatte GI u. Adapterrahmen	
		
	Dialog, mit Abdeckplatte CD und Adapterrahmen	
		
	Aura, mit Abdeckplatte GI (für 1- und 2-fach Rahmen)	
		

Hersteller	Name / Frontansicht	Detailansicht
Vedder	Regina, mit Abdeckplatte PR	
		



Abdeckplatten

Chronis Uno smart, Chronis Uno easy

	Artikel-Nr.	
Berker		
• ARSYS		
- (creme) weiß matt	A-BA	9 709 120
- polarweiß matt	A-BA	9 709 119
• MODUL 2		
- (creme) weiß matt	A-SI	9 709 126
- polarweiß matt	A-SI	9 709 125
• S.1/B.1/B.7		
- (creme) weiß matt	A-GI	9 008 287
- polarweiß matt	A-GI	9 008 286
- polarweiß hochglanz	A-GI	9 012 472
- Alu-Optik	A-GI	9 012 646

	Artikel-Nr.	
Jung		
• A 500/AS 500/A Plus		
- (creme) weiß matt	A-GI	9 008 287
- polarweiß matt	A-GI	9 008 286
- polarweiß hochglanz	A-GI	9 012 472
- Alu-Optik	A-GI	9 012 646
• CD 500/ST 550/CD 500 Plus		
- (creme) weiß matt	A-CD	9 709 114
- alpinweiß matt	A-CD	9 709 113
• LS 990/Topline/LS 990 Plus		
- (creme) weiß matt	A-LS	9 709 117
- alpinweiß matt	A-LS	9 709 116

Busch-Jaeger		
• alpha nea/alpha exclusiv		
- (creme) weiß matt	A-BA	9 709 120
- studioweiß matt	A-BA	9 709 119
• Reflex SI/ Duro 2000 SI		
- (creme) weiß matt	A-SI	9 709 126
- studioweiß matt	A-SI	9 709 125
• future/solo		
- studioweiß	A-FU	9 013 522
- (creme) weiß matt	A-FU	9 012 788
- studioweiß hochglanz	A-FU	9 013 674

Legrand		
• Tenara		
- (creme) weiß matt	A-LS	9 709 117
- polarweiß matt	A-LS	9 709 116

Gira		
• E2/Esprit/Event/ Standard 55		
- (creme) weiß matt	A-GI	9 008 287
- reinweiß matt	A-GI	9 008 286
- reinweiß hochglanz	A-GI	9 012 472
- Alu-Optik	A-GI	9 012 646
• Standard/S-Color/Trias/ Flächenschalter		
- (creme) weiß matt	A-LS	9 709 117
- reinweiß matt	A-LS	9 709 116

Merten		
• Antik/Artec		
- (creme) weiß matt	A-CD	9 709 114
- polarweiß matt	A-CD	9 709 113
• M1/Atelier		
- (creme) weiß matt	A-SI	9 709 126
- polarweiß matt	A-SI	9 709 125
• M-Plan/M-Arc/M-smart/ Atelier-M/M1-M		
- (creme) weiß matt	A-GI	9 008 287
- polarweiß matt	A-GI	9 008 286
- polarweiß hochglanz	A-GI	9 012 472
- Alu-Optik	A-GI	9 012 646
• Octocolor		
- (creme) weiß matt	A-MO	9 709 129
- polarweiß matt	A-MO	9 709 128

Hager		
• Kallysto pur/Kallysto stil/ Kallysto art		
- (creme) weiß matt	A-GI	9 008 287
- reinweiß matt	A-GI	9 008 286
- reinweiß hochglanz	A-GI	9 012 472
- Alu-Optik	A-GI	9 012 646
• Distanzscheibe		9 017 144

Peha		
• Aura		
- (creme) weiß matt	A-GI	9 008 287
- alpinweiß matt	A-GI	9 008 286
- alpinweiß hochglanz	A-GI	9 012 472
- Alu-Optik	A-GI	9 012 646
• Dialog		
- weiß	A-CD	9 709 114
- reinweiß	A-CD	9 709 113
• Adapterrahmen für Dialog		
- weiß		9 014 675
- reinweiß		9 014 679
• Standard/Standard Inline		
- weiß	A-GI	9 008 287
- reinweiß	A-GI	9 008 286
• Adapterrahmen für Standard/Standard Inline		
- weiß		9 014 674
- reinweiß		9 014 678

Inteo		
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen		
- inteoweiß matt	A-IN	9 012 383

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



Abdeckplatten

Chronis Uno L comfort, Chronis IB L comfort

		Artikel-Nr.
Berker		
• ARSYS		
- (creme) weiß matt	B-BA	9 709 150
- polarweiß matt	B-BA	9 709 149
• MODUL 2		
- (creme) weiß matt	B-SI	9 709 156
- polarweiß matt	B-SI	9 709 155
• S.1/B.1/B.7		
- (creme) weiß matt	B-GI	9 008 289
- polarweiß matt	B-GI	9 008 288
- polarweiß hochglanz	B-GI	9 012 474
- Alu-Optik	B-GI	9 012 648

Busch-Jaeger		
• alpha nea / alpha exclusiv		
- (creme) weiß matt	B-BA	9 709 150
- studioweiß matt	B-BA	9 709 149
• Reflex SI / Duro 2000 SI		
- (creme) weiß matt	B-SI	9 709 156
- studioweiß matt	B-SI	9 709 155
• future / solo		
- studioweiß matt	B-FU	9 013 663
- (creme) weiß matt	B-FU	9 012 789
- studioweiß hochglanz	B-FU	9 013 675

Gira		
• E2 / Esprit / Event / Standard 55		
- (creme) weiß matt	B-GI	9 008 289
- reinweiß matt	B-GI	9 008 288
- reinweiß hochglanz	B-GI	9 012 474
- Alu-Optik	B-GI	9 012 648
• Standard / S-Color / Trias / Flächenschalter		
- (creme) weiß matt	B-LS	9 709 147
- reinweiß matt	B-LS	9 709 146

Hager		
• Kallysto pur / Kallysto stil / Kallysto art		
- (creme) weiß matt	B-GI	9 008 289
- reinweiß matt	B-GI	9 008 288
- reinweiß hochglanz	B-GI	9 012 474
- Alu-Optik	B-GI	9 012 648
• Distanzscheibe		
		9 017 144

Inteo		
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen		
- inteoweiß matt	B-IN	9 012 384

		Artikel-Nr.
Jung		
• A 500 / AS 500 / A Plus		
- (creme) weiß matt	B-GI	9 008 289
- polarweiß matt	B-GI	9 008 288
- polarweiß hochglanz	B-GI	9 012 474
- Alu-Optik	B-GI	9 012 648
• CD 500 / ST 550 / CD 500 Plus		
- (creme) weiß matt	B-CD	9 709 144
- alpinweiß matt	B-CD	9 709 143
• LS 990 / Topline / LS 990 Plus		
- (creme) weiß matt	B-LS	9 709 147
- alpinweiß matt	B-LS	9 709 146

Legrand		
• Tenara		
- (creme) weiß matt	B-LS	9 709 147
- polarweiß matt	B-LS	9 709 146
Merten		
• Antik / Artec		
- (creme) weiß matt	B-CD	9 709 144
- polarweiß matt	B-CD	9 709 143
• M1 / Atelier		
- (creme) weiß matt	B-SI	9 709 156
- polarweiß matt	B-SI	9 709 155
• M-Plan / M-Arc / M-smart / Atelier-M / M1-M		
- (creme) weiß matt	B-GI	9 008 289
- polarweiß matt	B-GI	9 008 288
- polarweiß hochglanz	B-GI	9 012 474
- Alu-Optik	B-GI	9 012 648
• Octocolor		
- (creme) weiß matt	B-MO	9 709 159
- polarweiß matt	B-MO	9 709 158

Peha		
• Aura		
- (creme) weiß matt	B-GI	9 008 289
- alpinweiß matt	B-GI	9 008 288
- alpinweiß hochglanz	B-GI	9 012 474
- Alu-Optik	B-GI	9 012 648
• Dialog		
- weiß	B-CD	9 709 144
- reinweiß	B-CD	9 709 143
• Adapterrahmen für Dialog		
- weiß		9 014 675
- reinweiß		9 014 679
• Standard / Standard Inline		
- weiß	B-GI	9 008 289
- reinweiß	B-GI	9 008 288
• Adapterrahmen für Standard / Standard Inline		
- weiß		9 014 674
- reinweiß		9 014 678

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



Abdeckplatten

Centralis Uno RTS / VB und Centralis Comfort

	Artikel-Nr.		Artikel-Nr.
Berker			
• ARSYS			
- (creme) weiß matt	D-BA	9 709 210	
- polarweiß matt	D-BA	9 709 209	
• MODUL 2			
- (creme) weiß matt	D-SI	9 709 216	
- polarweiß matt	D-SI	9 709 215	
• S.1/B.1/B.7			
- (creme) weiß matt	D-GI	9 008 293	
- polarweiß matt	D-GI	9 008 292	
- polarweiß hochglanz	D-GI	9 012 476	
- Alu-Optik	D-GI	9 012 650	
Busch-Jaeger			
• alpha nea / alpha exclusiv			
- (creme) weiß matt	D-BA	9 709 210	
- studiweiß matt	D-BA	9 709 209	
• Reflex SI / Duro 2000 SI			
- (creme) weiß matt	D-SI	9 709 216	
- studiweiß matt	D-SI	9 709 215	
• future / solo			
- studiweiß matt	D-FU	9 013 664	
- (creme) weiß matt	D-FU	9 012 791	
- studiweiß hochglanz	D-FU	9 013 676	
Gira			
• E2 / Esprit / Event / Standard 55			
- (creme) weiß matt	D-GI	9 008 293	
- reinweiß matt	D-GI	9 008 292	
- reinweiß hochglanz	D-GI	9 012 476	
- Alu-Optik	D-GI	9 012 650	
• Standard / S-Color / Trias / Flächenschalter			
- (creme) weiß matt	D-LS	9 709 207	
- reinweiß matt	D-LS	9 709 206	
Hager			
• Kallysto pur / Kallysto stil / Kallysto art			
- (creme) weiß matt	D-GI	9 008 293	
- reinweiß matt	D-GI	9 008 292	
- reinweiß hochglanz	D-GI	9 012 476	
- Alu-Optik	D-GI	9 012 650	
• Distanzscheibe		9 017 144	
Inteo			
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen			
- inteoweiß matt	D-IN	9 012 386	
Jung			
• A 500 / AS 500 / A Plus			
- (creme) weiß matt	D-GI	9 008 293	
- polarweiß matt	D-GI	9 008 292	
- polarweiß hochglanz	D-GI	9 012 476	
- Alu-Optik	D-GI	9 012 650	
• CD 500 / ST 550 / CD 500 Plus			
- (creme) weiß matt	D-CD	9 709 204	
- alpinweiß matt	D-CD	9 709 203	
• LS 990 / Topline / LS 990 Plus			
- (creme) weiß matt	D-LS	9 709 207	
- alpinweiß matt	D-LS	9 709 206	
Legrand			
• Tenara			
- (creme) weiß matt	D-LS	9 709 207	
- polarweiß matt	D-LS	9 709 206	
Merten			
• Antik / Artec			
- (creme) weiß matt	D-CD	9 709 204	
- polarweiß matt	D-CD	9 709 203	
• M1 / Atelier			
- (creme) weiß matt	D-SI	9 709 216	
- polarweiß matt	D-SI	9 709 215	
• M-Plan / M-Arc / M-smart / Atelier-M / M1-M			
- (creme) weiß matt	D-GI	9 008 293	
- polarweiß matt	D-GI	9 008 292	
- polarweiß hochglanz	D-GI	9 012 476	
- Alu-Optik	D-GI	9 012 650	
• Octocolor			
- (creme) weiß matt	D-MO	9 709 219	
- polarweiß matt	D-MO	9 709 218	
Peha			
• Aura			
- (creme) weiß matt	D-GI	9 008 293	
- alpinweiß matt	D-GI	9 008 292	
- alpinweiß hochglanz	D-GI	9 012 476	
- Alu-Optik	D-GI	9 012 650	
• Dialog			
- weiß	D-CD	9 709 204	
- reinweiß	D-CD	9 709 203	
• Adapterrahmen für Dialog			
- weiß		9 014 675	
- reinweiß		9 014 679	
• Standard / Standard Inline			
- weiß	D-GI	9 008 293	
- reinweiß	D-GI	9 008 292	
• Adapterrahmen für Standard / Standard Inline			
- weiß		9 014 674	
- reinweiß		9 014 678	

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



Abdeckplatten

Centralis DC IB

		Artikel-Nr.
Berker		
• ARSYS		
- (creme) weiß matt	E-BA	9 709 240
- polarweiß matt	E-BA	9 709 239
• MODUL 2		
- (creme) weiß matt	E-SI	9 709 246
- polarweiß matt	E-SI	9 709 245
• S.1/B.1/B.7		
- (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295
- polarweiß matt	E-GI	9 008 294
- polarweiß hochglanz	E-GI	9 012 477
- Alu-Optik	E-GI	9 012 651

Busch-Jaeger		
• alpha nea / alpha exclusiv		
- (creme) weiß matt	E-BA	9 709 240
- studiweiß matt	E-BA	9 709 239
• Reflex SI / Duro 2000 SI		
- (creme) weiß matt	E-SI	9 709 246
- studiweiß matt	E-SI	9 709 245
• future / solo		
- studiweiß matt	E-FU	9 013 665
- (creme) weiß	E-FU	9 012 792
- studiweiß hochglanz	E-FU	9 013 677

Gira		
• E2 / Esprit / Event / Standard 55		
- (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295
- reinweiß matt	E-GI	9 008 294
- reinweiß hochglanz	E-GI	9 012 477
- Alu-Optik	E-GI	9 012 651
• Standard / S-Color / Trias / Flächenschalter		
- (creme) weiß matt	E-LS	9 709 237
- reinweiß matt	E-LS	9 709 236

Hager		
• Kallysto pur / Kallysto stil / Kallysto art		
- (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295
- reinweiß matt	E-GI	9 008 294
- reinweiß hochglanz	E-GI	9 012 477
- Alu-Optik	E-GI	9 012 651
• Distanzscheibe		9 017 144

Inteo		
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen		
- inteoweiß matt	E-IN	9 012 387

		Artikel-Nr.
Jung		
• A 500 / AS 500 / A Plus		
- (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295
- polarweiß matt	E-GI	9 008 294
- polarweiß hochglanz	E-GI	9 012 477
- Alu-Optik	E-GI	9 012 651
• CD 500 / ST 550 / CD 500 Plus		
- (creme) weiß matt	E-CD	9 709 234
- alpinweiß matt	E-CD	9 709 233
• LS 990 / Topline / LS 990 Plus		
- (creme) weiß matt	E-LS	9 709 237
- alpinweiß matt	E-LS	9 709 236

Legrand		
• Tenara		
- (creme) weiß matt	E-LS	9 709 237
- polarweiß matt	E-LS	9 709 236

Merten		
• Antik / Artec		
- (creme) weiß matt	E-CD	9 709 234
- polarweiß matt	E-CD	9 709 233
• M1 / Atelier		
- (creme) weiß matt	E-SI	9 709 246
- polarweiß matt	E-SI	9 709 245
• M-Plan / M-Arc / M-smart / Atelier-M / M1-M		
- (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295
- polarweiß matt	E-GI	9 008 294
- polarweiß hochglanz	E-GI	9 012 477
- Alu-Optik	E-GI	9 012 651
• Octocolor		
- (creme) weiß matt	E-MO	9 709 249
- polarweiß matt	E-MO	9 709 248

Peha		
• Aura		
- (creme) weiß matt	E-GI	9 008 295
- alpinweiß matt	E-GI	9 008 294
- alpinweiß hochglanz	E-GI	9 012 477
- Alu-Optik	E-GI	9 012 651
• Dialog		
- weiß	E-CD	9 709 234
- reinweiß	E-CD	9 709 233
• Adapterrahmen für Dialog		
- weiß		9 014 675
- reinweiß		9 014 679
• Standard / Standard Inline		
- weiß	E-GI	9 008 295
- reinweiß	E-GI	9 008 294
• Adapterrahmen für Standard / Standard Inline		
- weiß		9 014 674
- reinweiß		9 014 678

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



Abdeckplatten

Soliris Uno, Soliris IB

		Artikel-Nr.
Berker		
• ARSYS		
- (creme) weiß matt	F-BA	9 709 270
- polarweiß matt	F-BA	9 709 269
• MODUL 2		
- (creme) weiß matt	F-SI	9 709 276
- polarweiß matt	F-SI	9 709 275
• S.1/B.1/B.7		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 008 297
- polarweiß matt	F-GI	9 008 296
- polarweiß hochglanz	F-GI	9 012 471
- Alu-Optik	F-GI	9 012 645

Busch-Jaeger		
• alpha nea / alpha exclusiv		
- (creme) weiß matt	F-BA	9 709 270
- studioweiß matt	F-BA	9 709 269
• Reflex SI / Duro 2000 SI		
- (creme) weiß matt	F-SI	9 709 276
- studioweiß matt	F-SI	9 709 275
• future / solo		
- studioweiß matt	F-FU	9 013 666
- (creme) weiß matt	F-FU	9 012 793
- studioweiß hochglanz	F-FU	9 013 678

Gira		
• E2 / Esprit / Event / Standard 55		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 008 297
- reinweiß matt	F-GI	9 008 296
- reinweiß hochglanz	F-GI	9 012 471
- Alu-Optik	F-GI	9 012 645
• Standard / S-Color / Trias / Flächenschalter		
- (creme) weiß matt	F-LS	9 709 267
- reinweiß matt	F-LS	9 709 266

Hager		
• Kallysto pur / Kallysto stil / Kallysto art		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 008 297
- reinweiß matt	F-GI	9 008 296
- reinweiß hochglanz	F-GI	9 012 471
- Alu-Optik	F-GI	9 012 645
• Distanzscheibe		9 017 144

Inteo		
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen		
- inteoweiß matt	F-IN	9 012 392

		Artikel-Nr.
Jung		
• A 500 / AS 500 / A Plus		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 008 297
- polarweiß matt	F-GI	9 008 296
- polarweiß hochglanz	F-GI	9 012 471
- Alu-Optik	F-GI	9 012 645
• CD 500 / ST 550 / CD 500 Plus		
- (creme) weiß matt	F-CD	9 709 264
- alpinweiß matt	F-CD	9 709 263
• LS 990 / Topline / LS 990 Plus		
- (creme) weiß matt	F-LS	9 709 267
- alpinweiß matt	F-LS	9 709 266

Legrand		
• Tenara		
- (creme) weiß matt	F-LS	9 709 267
- polarweiß matt	F-LS	9 709 266

Merten		
• Antik / Artec		
- (creme) weiß matt	F-CD	9 709 264
- polarweiß matt	F-CD	9 709 263
• M1 / Atelier		
- (creme) weiß matt	F-SI	9 709 276
- polarweiß matt	F-SI	9 709 275
• M-Plan / M-Arc / M-smart / Atelier-M / M1-M		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 008 297
- polarweiß matt	F-GI	9 008 296
- polarweiß hochglanz	F-GI	9 012 471
- Alu-Optik	F-GI	9 012 645
• Octocolor		
- (creme) weiß matt	F-MO	9 709 279
- polarweiß matt	F-MO	9 709 278

Peha		
• Aura		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 008 297
- alpinweiß matt	F-GI	9 008 296
- alpinweiß hochglanz	F-GI	9 012 471
- Alu-Optik	F-GI	9 012 645
• Dialog		
- weiß	F-CD	9 709 264
- reinweiß	F-CD	9 709 263
• Adapterrahmen für Dialog		
- weiß		9 014 675
- reinweiß		9 014 679
• Standard / Standard Inline		
- weiß	F-GI	9 008 297
- reinweiß	F-GI	9 008 296
• Adapterrahmen für Standard / Standard Inline		
- weiß		9 014 674
- reinweiß		9 014 678

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



Abdeckplatten

Thermis Uno, Thermis IB

io

RTS

IB

Uno

Abdeck-
platten und
-rahmen

	Artikel-Nr.	
Berker		
• ARSYS		
- (creme) weiß matt	F-BA	9 008 007
- polarweiß matt	F-BA	9 008 006
• MODUL 2		
- (creme) weiß matt	F-SI	9 008 011
- polarweiß matt	F-SI	9 008 010
• S.1/B.1/B.7		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 001 419
- polarweiß matt	F-GI	9 001 418
- polarweiß hochglanz	F-GI	9 012 473
- Alu-Optik	F-GI	9 012 647

Busch-Jaeger		
• alpha nea, alpha exclusiv		
- (creme) weiß matt	F-BA	9 008 007
- studiweiß matt	F-BA	9 008 006
• Reflex SI / Duro 2000 SI		
- (creme) weiß matt	F-SI	9 008 011
- studiweiß matt	F-SI	9 008 010
• future / solo		
- studiweiß matt	F-FU	9 013 667
- (creme) weiß matt	F-FU	9 012 794
- studiweiß hochglanz	F-FU	9 013 679

Gira		
• E2 / Esprit / Event / Standard 55		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 001 419
- reinweiß matt	F-GI	9 001 418
- reinweiß hochglanz	F-GI	9 012 473
- Alu-Optik	F-GI	9 012 647
• Standard / S-Color / Trias / Flächenschalter		
- (creme) weiß matt	F-LS	9 008 005
- reinweiß matt	F-LS	9 008 004

Hager		
• Kallysto pur / Kallysto stil / Kallysto art		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 001 419
- reinweiß matt	F-GI	9 001 418
- reinweiß hochglanz	F-GI	9 012 473
- Alu-Optik	F-GI	9 012 647
• Distanzscheibe		9 017 144

Inteo		
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen		
- inteoweiß matt	F-IN	9 012 393

	Artikel-Nr.	
Jung		
• A 500 / AS 500 / A Plus		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 008 297
- polarweiß matt	F-GI	9 008 296
- polarweiß hochglanz	F-GI	9 012 471
- Alu-Optik	F-GI	9 012 645
• CD 500 / ST 550 / CD 500 Plus		
- (creme) weiß matt	F-CD	9 709 264
- alpinweiß matt	F-CD	9 709 263
• LS 990 / Topline / LS 990 Plus		
- (creme) weiß matt	F-LS	9 709 267
- alpinweiß matt	F-LS	9 709 266

Legrand		
• Tenara		
- (creme) weiß matt	F-LS	9 008 005
- polarweiß matt	F-LS	9 008 004

Merten		
• Antik / Artec		
- (creme) weiß matt	F-CD	9 008 003
- polarweiß matt	F-CD	9 008 002
• M1 / Atelier		
- (creme) weiß matt	F-SI	9 008 011
- polarweiß matt	F-SI	9 008 010
• M-Plan / M-Arc / M-smart / Atelier-M / M1-M		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 001 419
- polarweiß matt	F-GI	9 001 418
- polarweiß hochglanz	F-GI	9 012 473
- Alu-Optik	F-GI	9 012 647
• Octocolor		
- (creme) weiß matt	F-MO	9 008 013
- polarweiß matt	F-MO	9 008 012

Peha		
• Aura		
- (creme) weiß matt	F-GI	9 001 419
- alpinweiß matt	F-GI	9 001 418
- alpinweiß hochglanz	F-GI	9 012 473
- Alu-Optik	F-GI	9 012 647
• Dialog		
- weiß	F-CD	9 008 003
- reinweiß	F-CD	9 008 002
• Adapterrahmen für Dialog		
- weiß		9 014 675
- reinweiß		9 014 679
• Standard / Standard Inline		
- weiß	F-GI	9 001 419
- reinweiß	F-GI	9 001 418
• Adapterrahmen für Standard / Standard Inline		
- weiß		9 014 674
- reinweiß		9 014 678

Rehau		
• Standard		
- (creme) weiß matt	F-CD	9 008 003
- alpinweiß matt	F-CD	9 008 002

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



Abdeckplatten

Centralis IB, Inis Uno, Inis Uno VB, Inis DC

	Artikel-Nr.		Artikel-Nr.
Berker			
• ARSYS			
- (creme) weiß matt	G-BA	9 709 300	
- polarweiß matt	G-BA	9 709 299	
• MODUL 2			
- (creme) weiß matt	G-SI	9 709 306	
- polarweiß matt	G-SI	9 709 305	
• S.1/B.1/B.7			
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299	
- polarweiß matt	G-GI	9 008 298	
- polarweiß hochglanz	G-GI	9 012 478	
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652	
Jung			
• A 500/AS 500/A Plus			
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299	
- polarweiß matt	G-GI	9 008 298	
- polarweiß hochglanz	G-GI	9 012 478	
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652	
• CD 500/ST 550/CD 500 Plus			
- (creme) weiß matt	G-CD	9 709 294	
- alpinweiß matt	G-CD	9 709 293	
• LS 990/Topline/LS 990 Plus			
- (creme) weiß matt	G-LS	9 709 297	
- alpinweiß matt	G-LS	9 709 296	
Busch-Jaeger			
• alpha nea/alpha exclusiv			
- (creme) weiß matt	G-BA	9 709 300	
- studiweiß matt	G-BA	9 709 299	
• Reflex SI/Duro 2000 SI			
- (creme) weiß matt	G-SI	9 709 306	
- studiweiß matt	G-SI	9 709 305	
• future/solo			
- studiweiß matt	G-FU	9 013 668	
- (creme) weiß matt	G-FU	9 012 795	
- studiweiß hochglanz	G-FU	9 013 680	
Legrand			
• Tenara			
- (creme) weiß matt	G-LS	9 709 297	
- polarweiß matt	G-LS	9 709 296	
Merten			
• Antik/Artec			
- (creme) weiß matt	G-CD	9 709 294	
- polarweiß matt	G-CD	9 709 293	
• M1/Atelier			
- (creme) weiß matt	G-SI	9 709 306	
- polarweiß matt	G-SI	9 709 305	
• M-Plan/M-Arc/M-smart/Atelier-M/M1-M			
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299	
- polarweiß matt	G-GI	9 008 298	
- polarweiß hochglanz	G-GI	9 012 478	
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652	
• Octocolor			
- (creme) weiß matt	G-MO	9 709 309	
- polarweiß matt	G-MO	9 709 308	
Gira			
• E2/Esprit/Event/Standard 55			
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299	
- reinweiß matt	G-GI	9 008 298	
- reinweiß hochglanz	G-GI	9 012 478	
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652	
• Standard/S-Color/Trias/Flächenschalter			
- (creme) weiß matt	G-LS	9 709 297	
- reinweiß matt	G-LS	9 709 296	
Hager			
• Kallysto pur/Kallysto stil/Kallysto art			
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299	
- reinweiß matt	G-GI	9 008 298	
- reinweiß hochglanz	G-GI	9 012 478	
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652	
• Distanzscheibe		9 017 144	
Inteo für Centralis IB			
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen			
- inteoweiß matt	G-IN	9 012 388	
Inteo für Inis Uno			
• Inteo Abdeckpl. inkl. Rahmen			
- inteoweiß matt	G-IN	9 012 390	
Peha			
• Aura			
- (creme) weiß matt	G-GI	9 008 299	
- alpinweiß matt	G-GI	9 008 298	
- alpinweiß hochglanz	G-GI	9 012 478	
- Alu-Optik	G-GI	9 012 652	
• Dialog			
- weiß	G-CD	9 709 294	
- reinweiß	G-CD	9 709 293	
• Adapterrahmen für Dialog			
- weiß		9 014 675	
- reinweiß		9 014 679	
• Standard/Standard Inline			
- weiß	G-GI	9 008 299	
- reinweiß	G-GI	9 008 298	
• Adapterrahmen für Standard/Standard Inline			
- weiß		9 014 674	
- reinweiß		9 014 678	

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



io

Abdeckplatten

Inis Duo, Inis Duo VB

RTS

IB

Uno

Abdeck-
platten und
-rahmen

		Artikel-Nr.
Berker		
• ARSYS		
- (creme) weiß matt	I-BA	9 709 360
- polarweiß matt	I-BA	9 709 359
• MODUL 2		
- (creme) weiß matt	I-SI	9 709 367
- polarweiß matt	I-SI	9 709 366
• S.1/B.1/B.7		
- (creme) weiß matt	I-GI	9 008 303
- polarweiß matt	I-GI	9 008 302
- polarweiß hochglanz	I-GI	9 012 479
- Alu-Optik	I-GI	9 012 653

Busch-Jaeger		
• alpha nea/alpha exclusiv		
- (creme) weiß matt	I-BA	9 709 360
- studioweiß matt	I-BA	9 709 359
• Reflex SI/Duro 2000 SI		
- (creme) weiß matt	I-SI	9 709 367
- studioweiß matt	I-SI	9 709 366
• future/solo		
- studioweiß matt	I-FU	9 013 670
- (creme) weiß matt	I-FU	9 012 800
- studioweiß hochglanz	I-FU	9 013 682

Gira		
• E2/Esprit/Event/Standard 55		
- (creme) weiß matt	I-GI	9 008 303
- reinweiß matt	I-GI	9 008 302
- reinweiß hochglanz	I-GI	9 012 479
- Alu-Optik	I-GI	9 012 653
• Standard/S-Color/Trias/Flächenschalter		
- (creme) weiß matt	I-LS	9 709 357
- reinweiß matt	I-LS	9 709 356

Hager		
• Kallysto pur/Kallysto stil/Kallysto art		
- (creme) weiß matt	I-GI	9 008 303
- reinweiß matt	I-GI	9 008 302
- reinweiß hochglanz	I-GI	9 012 479
- Alu-Optik	I-GI	9 012 653
• Distanzscheibe		9 017 144

Inteo		
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen		
- inteoweiß matt	I-IN	9 012 391

		Artikel-Nr.
Jung		
• A 500/AS 500/A Plus		
- (creme) weiß matt	I-GI	9 008 303
- polarweiß matt	I-GI	9 008 302
- polarweiß hochglanz	I-GI	9 012 479
- Alu-Optik	I-GI	9 012 653
• CD 500/ST 550/CD 500 Plus		
- (creme) weiß matt	I-CD	9 709 354
- alpinweiß matt	I-CD	9 709 353
• LS 990/Topline/LS 990 Plus		
- (creme) weiß matt	I-LS	9 709 357
- alpinweiß matt	I-LS	9 709 356

Legrand		
• Tenara		
- (creme) weiß matt	I-LS	9 709 357
- polarweiß matt	I-LS	9 709 356

Merten		
• Antik/Artec		
- (creme) weiß matt	I-CD	9 709 354
- polarweiß matt	I-CD	9 709 353
• M1/Atelier		
- (creme) weiß matt	I-SI	9 709 367
- polarweiß matt	I-SI	9 709 366
• M-Plan/M-Arc/M-smart/Atelier-M/M1-M		
- (creme) weiß matt	I-GI	9 008 303
- polarweiß matt	I-GI	9 008 302
- polarweiß hochglanz	I-GI	9 012 479
- Alu-Optik	I-GI	9 012 653
• Octocolor		
- (creme) weiß matt	I-MO	9 709 370
- polarweiß matt	I-MO	9 709 369

Peha		
• Aura		
- (creme) weiß matt	I-GI	9 008 303
- alpinweiß matt	I-GI	9 008 302
- alpinweiß hochglanz	I-GI	9 012 479
- Alu-Optik	I-GI	9 012 653
• Dialog		
- weiß	I-CD	9 709 354
- reinweiß	I-CD	9 709 353
• Adapterrahmen für Dialog		
- weiß		9 014 675
- reinweiß		9 014 679
• Standard/Standard Inline		
- weiß	I-GI	9 008 303
- reinweiß	I-GI	9 008 302
• Adapterrahmen für Standard/Standard Inline		
- weiß		9 014 674
- reinweiß		9 014 678

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



Abdeckplatten

Inis Uno comfort, Inis Uno comfort VB

		Artikel-Nr.
Berker		
• ARSYS		
- polarweiß matt	H-BA	9 709 329
• MODUL 2		
- (creme) weiß matt	H-SI	9 709 336
- polarweiß matt	H-SI	9 709 335
• S.1/B.1/B.7		
- polarweiß matt	H-GI	9 008 300
- polarweiß hochglanz	H-GI	9 012 480

Busch-Jaeger		
• alpha nea / alpha exclusiv		
- studioweiß matt	H-BA	9 709 329
• Reflex SI/ Duro 2000 SI		
- (creme) weiß matt	H-SI	9 709 336
- studioweiß matt	H-SI	9 709 335

Gira		
• E2 / Esprit / Event / Standard 55		
- reinweiß matt	H-GI	9 008 300
- reinweiß hochglanz	H-GI	9 012 480
• Standard/S-Color/Trias/Flächenschalter		
- reinweiß matt	H-LS	9 709 326

Hager		
• Kallysto pur / Kallysto stil/ Kallysto art		
- reinweiß matt	H-GI	9 008 300
- reinweiß hochglanz	H-GI	9 012 480
• Distanzscheibe		
		9 017 144

Inteo		
• Inteo-Abdeckpl. inkl. Rahmen		
- inteoweiß matt	H-IN	9 012 389

Jung		
• A 500 / AS 500 / A Plus		
- polarweiß matt	H-GI	9 008 300
- polarweiß hochglanz	H-GI	9 012 480
• CD 500 / ST 550 / CD 500 Plus		
- (creme) weiß matt	H-CD	9 709 324
- alpinweiß matt	H-CD	9 709 323
• LS 990 / Topline / LS 990 Plus		
- alpinweiß matt	H-LS	9 709 326

		Artikel-Nr.
Legrand		
• Tenara		
- polarweiß matt	H-LS	9 709 326

Merten		
• Antik / Artec		
- (creme) weiß matt	H-CD	9 709 324
- polarweiß matt	H-CD	9 709 323
• M1 / Atelier		
- (creme) weiß matt	H-SI	9 709 336
- polarweiß matt	H-SI	9 709 335
• M-Plan / M-Arc / M-smart/ Atelier-M / M1-M		
- polarweiß matt	H-GI	9 008 300
- polarweiß hochglanz	H-GI	9 012 480

Peha		
• Aura		
- alpinweiß matt	H-GI	9 008 300
- alpinweiß hochglanz	H-GI	9 012 480
• Dialog		
- weiß	H-CD	9 709 324
- reinweiß	H-CD	9 709 323
• Standard/Standard Inline		
- reinweiß	H-GI	9 008 300

Abweichungen in Form und Farbe zum Original des Schalterherstellers möglich.
Farbangaben entsprechen den Farbangaben der Schalterhersteller.



Abdeckrahmen

1-fach Somfy Smoove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238

1-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990



	Artikel-Nr.
(creme) weiß	9 700 101
alpinweiß	9 700 102

2-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500



	Artikel-Nr.
weiß	9 700 137
alpinweiß	9 700 138

1-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500



	Artikel-Nr.
(creme) weiß	9 700 107
alpinweiß	9 700 108

3-fach Abdeckrahmen – inteo



	Artikel-Nr.
inteweiß für Abdeckplatte CD 500	9 000 871

1-fach Abdeckrahmen – inteo



	Artikel-Nr.
inteograu	1 575 20B
inteoweiß	9 157 588

(nicht geeignet für Chronis RTS comfort/smart)

3-fach Abdeckrahmen – Jung



	Artikel-Nr.
weiß	9 700 161
alpinweiß	9 706 042

1-fach Abdeckrahmen – inteo für Inis Uno/Duo



	Artikel-Nr.
inteograu	9 709 646
inteweiß	9 157 587

Aufputzkappe – inteo



	Artikel-Nr.
grau	9 102 004
inteweiß	9 102 073

2-fach Abdeckrahmen – inteo



	Artikel-Nr.
inteweiß für Abdeckplatte CD	9 000 850

Aufputzkappe – Jung



	Artikel-Nr.
weiß	9 700 191
alpinweiß	9 700 192

2-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990



	Artikel-Nr.
weiß	9 700 131
alpinweiß	9 700 132

Aufputzkappe – Jung



	Artikel-Nr.
weiß	9 700 194
alpinweiß	9 700 195



Adapterrahmen 50x50 für alle Smoove Produkte

Die Adapterrahmen erhalten Sie bei Ihrem Elektrofachgroßhandel unter folgender Artikel-Nr. bzw. Bestell-Nr.:

Hersteller / Programm	Farbe	Art.-Nr.
Berker Arsys	weiß, glänzend	1108 01 02
	polarweiß, glänzend	1108 01 69
	braun, glänzend	1108 01 01
	hellbronze, lackiert	1108 91 11
	edelstahl, lackiert	1108 91 04
Berker K.1/K.5	polarweiß, glänzend	1108 71 09
	anthrazit, matt	1108 71 06
	alu, matt	1108 71 24
	edelstahl, lackiert	1108 71 04
Berker Q.1/Q.3	anthrazit, samt	1109 60 76
	polarweiß, samt	1109 60 79
Berker S.1/B.1/B.3/B.7	weiß, glänzend	1109 90 82
	polarweiß, glänzend	1109 90 89
	polarweiß, matt	1109 19 19
	anthrazit, matt	1109 16 16
	alu, matt	1109 14 14

Hersteller / Programm	Farbe	Best.-Nr.
Busch-Jaeger alpha	platin	1753-0-8550
	bronze	1753-0-8568
	elfenbein/weiß	1710-0-2652
	studioweiß matt	1753-0-8576
	studioweiß hochglanz	1710-0-2744
	palladium	1710-0-3312
	titan	1710-0-3338
Busch-Jaeger axcent	studioweiß	1710-0-3522
	chalent-weiß	1710-0-3950
Busch-Jaeger carat	anthrazit	1710-0-3628
	elfenbeinweiß	1710-0-3521
Busch-Jaeger duro 2000 SI	studioweiß	1710-0-3522
	weiß	1726-0-0173
Busch-Jaeger future	elfenbeinweiß	1710-0-3521
	studioweiß	1710-0-3522
	manhattan/graphit	1710-0-3523
Busch-Jaeger future linear	anthrazit	1710-0-3628
	elfenbeinweiß	1710-0-3521
	alusilber	1710-0-3677
	studioweiß	1710-0-3522
	studioweiß matt	1710-0-3875
	schwarz matt	1710-0-3897
Busch-Jaeger impuls	alpinweiß	1753-0-9046
	elfenbein/weiß	1753-0-0041
	champagner metallic	1753-0-9079
	scharz matt	1753-0-0141
	studioweiß matt	1753-0-0170
	brombeer	1753-0-0110
	alusilber	1753-0-0042
Busch-Jaeger pur edelstahl	edelstahl	1710-0-3768
Busch-Jaeger Reflex SI	alpinweiß	1726-0-0181
Busch-Jaeger solo	elfenbeinweiß	1710-0-3521
	studioweiß	1710-0-3522
	purpurrot	1710-0-3525

Diese Übersicht ist nicht vollständig. Adapterrahmen für weitere Schalterprogramme erfragen Sie bitte bei Ihrem Elektrofachgroßhandel. Stichwort: Zwischenrahmen zur Montage handelsüblicher Geräte (50 x 50) nach DIN 49075.

Hersteller / Programm	Farbe	Art.-Nr.
Gira Standard 55, E2, Event, Esprit	cremeweiß glänzend	0282 01
	reinweiß glänzend	0282 03
	reinweiß seidenmatt	0282 27
	anthrazit	0282 28
	Farbe alu	0282 26
Gira E22	reinweiß glänzend	0282 03
	Edelstahl (lackiert)	0282 20
	Aluminium (lackiert)	0282 203
Gira Flächenschalter	cremeweiß glänzend	0282 111
	reinweiß glänzend	0282 112
Gira S-Color	reinweiß	0282 40
	grau	0282 42
	rot	0282 43
	blau	0282 46
	schwarz	0282 47
Hager Kallysto	champagner	WYA559
	silber	WYA556
	bronze	WYA558
	brilliantweiß	WYA550
	creme	WYA551
	anthrazit	WYA557
	Jung A 500/AS 500/A plus	alpinweiß
weiß	A 590 Z	
aluminium	A 590 Z AL	
schwarz	A 590 Z SW	
Jung CD 500/CD plus	weiß	590 Z
	alpinweiß	CD 590 Z WW
Jung LS 990/LS-design	weiß	LS 961 Z
	alpinweiß	LS 961 Z WW
	lichtgrau	LS 961 Z LG
für LS 961 Z SW zusätzlich A 590 Z SW notwendig	schwarz	LS 961 Z SW
Legrand Creo	Mandelweiß	7760 95
	Ultraweiß	7762 95
Legrand Galea Life	Ultraweiß	7710 99
	Dark Bronze	7712 99
	Soft Aluminium	7713 99
	Titanium	7714 99
	Perlmutter	7715 99
Merten M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan II, M-Star	weiß glänzend	518544
	polarweiß glänzend	518519
	aktivweiß glänzend	518525
	weiß	518144
	polarweiß	518119
anthrazit	518114	
aluminium	518160	
Merten M1, Atelier	weiß	517174
	polarweiß	517119
	weiß	516094
Merten Artec, Tracent	weiß	516094
	polarweiß	516099
Peha Standard/Standard inline	weiß	80.670 ZV W
	arctic	80.670 ZV AW
	reinweiß	80.670.02 ZV
Peha Dialog	weiß	95.670.03 ZV
	reinweiß	95.670.02 ZV
	achatgrau	95.670.13 ZV
	tiefschwarz	95.670.19 ZV
	kobaltblau	95.670.49 ZV
	braun	95.670.26 ZV
	alu	95.670.70 ZV
	reinweiß	20.670.02 ZV
	anthrazit	20.670.21 ZV
alu	20.670.70 ZV	



Antriebe für

Rollläden und Markisen





Für jede Anforderung den richtigen Antrieb

Flüstergetriebe
Das Getriebe ist abgekapselt, so dass keine Schwingungen übertragen werden. Betriebsgeräusche werden durch den Kunststoffadapter zwischen Antrieb und Rollladenwelle stark reduziert.

Präzisionsabschaltung
Egal ob mechanische oder elektronische Endabschaltungen gewählt werden: Die Endabschaltungen von Somfy arbeiten hochpräzise. Mit höchster Wiederholgenauigkeit.

Doppelscheibenbremsen
Ohne erstklassige Bremsen nützt der stärkste Antrieb nichts: Die Doppelscheibenbremsen von Somfy stoppen selbst grosse, schwere Rollläden punktgenau – ohne gefährliches „Nachlaufen“.

Hochleistungsmotor
Alles an ihm ist auf Hochleistung getrimmt – auch seine Lebensdauer. Die ist nämlich auf tausende von Zyklen ausgelegt.

Antriebe für Rollläden und Markisen

Darauf können Sie sich verlassen ... Somfy Qualität

- **Wartungsfreiheit:**
Alle Komponenten eines Somfy Antriebes sind vollkommen wartungsfrei.
- **Kälte- und Hitzebeständigkeit:**
Alle Komponenten sind für einen Temperaturbereich von -10 °C bis zu +40 °C ausgelegt.
- **Langlebigkeit:**
Jeder Antrieb ist auf tausende Auf- und Ab-Zyklen ausgelegt.
- **Laufruhe:**
Jeder Antrieb wird einzeln auf störende Geräusche geprüft.
- **Gründlich geprüft:**
18 Qualitätsprüfungen pro Antrieb.
- **Bewährte Technik:**
Mehr als 30 Millionen installierte Antriebe verrichten täglich ihre Arbeit – weltweit.

Erläuterung der Symbole:

- **Erkennung von Hindernissen**
Stoppt, wenn beim Herunterfahren ein Hindernis erkannt wird.
- **Festfrierschutz**
Der Motor stoppt, wenn die letzte Lamelle festgefroren oder blockiert ist.
- **Somfy Drive Control™ bei Rollläden**
Somfy Drive Control™ unterscheidet zwischen Reibungen durch Verschmutzung bzw. Abnutzung und außergewöhnlicher Belastung. Im ersten Fall regelt Somfy Drive Control™ die Kraft des Antriebes nach, im zweiten schaltet der Antrieb ab.
- **Innovative „Soft close“-Funktion bei Markisen**
Die obere Endlage stellt sich durch Drehmomenterkennung automatisch ein. Die Kassettenmarkise wird immer exakt, zuverlässig und nur mit der dazu nötigen Kraft geschlossen. Tuchlängenänderungen werden automatisch ausgeglichen und das Markisentuch immer perfekt geschützt.

- **Intelligente bidirektionale Funklösung für maximalen Komfort**
- **Radio Technology Somfy**
Einfache Bedienung per Funk und breites Funktionsspektrum
- **Drahtgebundene Lösung**
für Rollläden und Sonnenschutz
- **„Plug & Play“-Antrieb**
Keine Einstellung bei Einbau und Inbetriebnahme erforderlich

Antriebsübersicht



Funkeinsteckantrieb Oximo 40 io

Das io-Funktriebssystem für die 40er Welle eignet sich speziell für hohe Rollläden oder solche mit kleinem Wickelraum. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann einge-lernt werden. Volle Kompatibilität mit allen io-Steuerungskomponenten.



Funkeinsteckantrieb Altus 40 RTS

Perfekt für schmale Behänge. Der Funkantrieb für die 40er Welle mit integrierter, patentierter Funkantenne. Die Endlagen können bequem über Handsender einge-lernt werden. Kein Zugriff auf den Motorkopf erforderlich. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann einge-lernt werden. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der Stopp / „my“-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen RTS-Sonnensensor angefahren werden. Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis WireFree RTS, Eolis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS und Eolis 3D WireFree RTS.



Solareinsteckantrieb Oximo 40 WireFree RTS

Der Antrieb wird im Kit bestehend aus einem leistungsstarken Gleichstromantrieb mit integriertem Funkempfänger, einem kompakten NiMH-Akku und einem modernen ASI (Amorphes Silizium)-Solarpanel geliefert. Die Komponenten sind so ausgelegt, dass ein ganzjähriger zuverlässiger Betrieb (min. zwei Zyklen am Tag) gewährleistet ist. Die Bedienung erfolgt bequem mit einem Somfy RTS-Funksender. Der Solar-Kit ist die perfekte Lösung für die Motorisierung von Rollläden, wenn kein Stromanschluss vorhanden ist.



Elektronischer Einsteckantrieb ilmo 40 WT

Die neue Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage und ist nun auch für die 40er Welle verfügbar. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).



Einsteckantrieb LS 40

Die idealen Antriebe für Minirollläden und textilen Sonnenschutz. Durch die hohen Zugleistungen von 4 bis 13 Nm lassen sich auch größere Behänge problemlos aufrollen. Einbaubar auch bei geringen seitlichen Platzverhältnissen. Einstellung der Antriebe mit der zuverlässigen Rändeleinstellung.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb S&SO RS100 io

Der erste intelligente Plug & Play Funkantrieb verbindet herausragende Vorteile für den Installateur mit einzigartigem Mehrwert für den Nutzer, z.B. ein extrem geringes Laufgeräusch und sanfte Fahrbewegungen an den Endlagen. Zwei Fahrgeschwindigkeiten können konfiguriert und vom Nutzer (je nach Steuerung) aufgerufen werden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (TCS = Torque Control System), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Anfrierschutz. Automatische Erkennung der Drehrichtung. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 io

Das interaktive Funktriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen* und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen io-Sonnensensor angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten. Auch in extrem kurzer Bauweise (nur mit automatischen Endlagen) mit 375 mm Länge erhältlich.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 RTS

Das Funktriebssystem mit integrierter Funkantenne speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen* und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen RTS-Sonnensensor angesteuert werden. Auch in extrem kurzer Bauweise (nur mit automatischen Endlagen) mit 375 mm Länge erhältlich.



Elektronischer Einsteckantrieb Oximo 50 WT

Elektronisches Antriebssystem speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen* und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und automatische Endlagenkorrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich. Einstellung der Endlagen und der Drehrichtung des Antriebes mit Einstellkabel. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Antriebsübersicht



Elektronischer Einsteckantrieb ilmo 2 50 WT

Die neueste Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Adaptive Entlastungsfunktion für optimale Schonung des Rollladensystems. Auch in extrem kurzer Bauweise mit 375 mm Länge erhältlich. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).



Einsteckantrieb HiPro LT 50 / LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstell-tasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Sunea 50 Screen io / Sunea 50/60 io

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation.

Universell einsetzbar für alle Arten von Fenster- bzw. Terrassenmarkisen mit zwei Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: Auto/Fest bzw. Fest/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Die Schließkraft kann in drei Stufen optimal auf das Markisensystem abgestimmt werden. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.



Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb Maestria+ 50 io

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung und Fenstermarkisen mit Verriegelungssystem. Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb Orea 50/60 RTS

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung: Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor), Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



Funkeinsteckantrieb Altus 50/60 RTS

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Markisen ohne Kassette mit Antriebsendlageneinstellung: Fest/Fest. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor), Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



Elektronischer Einsteckantrieb Orea 50/60 WT

Antriebssystem speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung: Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. Die Antriebe können, abhängig von der maximalen Relaisbelastbarkeit des Steuergeräts, auch parallel betrieben werden (maximal 3 Antriebe empfohlen). 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Soliris Smooove Uno (Wind- und Sonnenautomatik).



Einsteckantriebe für Rollläden

Zugkrafttabelle

	Gesamtlänge	Drehmoment	Drehzahl	bei Rollladenhöhe	
				1,5 m	2,5 m
40er Antriebe					
Baureihe Oximo 40 io – Elektronischer Funkantrieb				für Welle SW 40	
Oximo 40 io 4/16	47,5 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
Oximo 40 io 9/16	51,0 cm	9 Nm	16 U/min	24 kg	20 kg
Oximo 40 io 13/10	51,0 cm	13 Nm	10 U/min	36 kg	31 kg
Baureihe Altus 40 RTS – Funkantrieb				für Welle SW 40	
Altus 40 RTS 4/16	48,5 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
Altus 40 RTS 9/16	52,0 cm	9 Nm	16 U/min	24 kg	20 kg
Altus 40 RTS 13/10	52,0 cm	13 Nm	10 U/min	36 kg	31 kg
Baureihe Oximo 40 DC RTS – Elektronischer Solarantrieb				für Welle SW 40	
Oximo 40 DC RTS 3/23 WireFree	47,0 cm	3 Nm	23 U/min	8 kg	7 kg
Oximo 40 DC RTS 6/18 WireFree	47,0 cm	6 Nm	18 U/min	17 kg	14 kg
Oximo 40 DC RTS 10/12 WireFree	47,0 cm	10 Nm	12 U/min	28 kg	23 kg
Baureihe ilmo 40 WT – Elektronischer Plug&Play-Antrieb				für Welle SW 40	
ilmo 40 WT 4/16	48,5 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
ilmo 40 WT 9/16	52,0 cm	9 Nm	16 U/min	24 kg	20 kg
ilmo 40 WT 13/10	52,0 cm	13 Nm	10 U/min	36 kg	31 kg
Baureihe LS 40 – Mechanischer Antrieb für Mini-Elemente				für Welle SW 40	
LS 40 S 4/16	41,4 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
LS 40 4/16	45,8 cm	4 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
LS 40 9/16	48,5 cm	9 Nm	16 U/min	24 kg	20 kg
LS 40 13/10	48,5 cm	13 Nm	10 U/min	36 kg	31 kg
50er Antriebe					
Baureihe S&SO RS100 io – Elektronischer Funkantrieb				für Welle SW 60	
S&SO RS100 io 6/17	48,4 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
S&SO RS100 io 10/17	49,8 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
S&SO RS100 io 15/17	54,1 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
S&SO RS100 io 20/17	55,8 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
Baureihe Oximo 50 io – Elektronischer Funkantrieb				für Welle SW 60	
Oximo 50 io 6/17	62,5 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Oximo 50 io 10/17	67,5 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
Oximo 50 io 15/17	67,5 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
Oximo 50 io 20/17	67,5 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
Oximo 50 io 30/17	69,5 cm	30 Nm	17 U/min	71 kg	57 kg
Oximo 50 io 40/17	76,5 cm	40 Nm	17 U/min	95 kg	76 kg
Oximo 50 S Auto io 6/17 (Kurzantrieb)	38,7 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Baureihe Oximo 50 RTS – Elektronischer Funkantrieb				für Welle SW 60	
Oximo 50 RTS 6/17	62,5 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Oximo 50 RTS 10/17	67,5 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
Oximo 50 RTS 15/17	67,5 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
Oximo 50 RTS 20/17	67,5 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
Oximo 50 RTS 30/17	69,5 cm	30 Nm	17 U/min	71 kg	57 kg
Oximo 50 RTS 40/17	76,5 cm	40 Nm	17 U/min	95 kg	76 kg
Oximo 50 S Auto RTS 6/17 (Kurzantrieb)	38,7 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Baureihe Oximo 50 WT – Elektronischer Antrieb				für Welle SW 60	
Oximo 50 WT 6/17	62,5 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Oximo 50 WT 10/17	67,5 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
Oximo 50 WT 15/17	67,5 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
Oximo 50 WT 20/17	67,5 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
Oximo 50 WT 30/17	69,5 cm	30 Nm	17 U/min	71 kg	57 kg
Oximo 50 WT 40/17	76,5 cm	40 Nm	17 U/min	95 kg	76 kg
Baureihe ilmo 2 50 WT – Elektronischer Plug&Play-Antrieb				für Welle SW 60	
ilmo 2 50 WT 6/17	52,5 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
ilmo 2 50 WT 10/17	52,5 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
ilmo 2 50 WT 15/17	54,5 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
ilmo 2 50 WT 20/17	57,5 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
ilmo 2 50 WT 30/17	69,5 cm	30 Nm	17 U/min	71 kg	57 kg
ilmo 2 50 WT 35/17	69,5 cm	35 Nm	17 U/min	81 kg	65 kg
ilmo 50 S WT 6/17 (Kurzantrieb)	38,7 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Baureihe LT 50 – Universalantrieb				für Welle SW 60	
Start	52,5 cm	6 Nm	17 U/min	15 kg	12 kg
Jet (auch NHK)	52,5 cm	8 Nm	17 U/min	20 kg	17 kg
Ceres	54,5 cm	10 Nm	17 U/min	25 kg	21 kg
Atlas	54,5 cm	15 Nm	17 U/min	37 kg	32 kg
Meteor (auch NHK)	57,5 cm	20 Nm	17 U/min	50 kg	43 kg
Gemini (auch NHK)	57,5 cm	25 Nm	17 U/min	63 kg	53 kg
Apollo	62,5 cm	30 Nm	17 U/min	75 kg	64 kg
Helios	62,5 cm	35 Nm	17 U/min	88 kg	75 kg
Mariner (auch NHK)	67,5 cm	40 Nm	17 U/min	100 kg	85 kg
Vectran	62,5 cm	45 Nm	12 U/min	112 kg	96 kg
60er Antriebe					
Baureihe LT 60 – starker Universalantrieb				für Welle SW 70	
Orion	63,7 cm	40 Nm	17 U/min	90 kg	78 kg
Orion S	63,7 cm	55 Nm	17 U/min	123 kg	107 kg
Vega (auch NHK)	63,7 cm	60 Nm	12 U/min	135 kg	117 kg
Sirius (auch NHK)	63,7 cm	80 Nm	12 U/min	180 kg	157 kg
Jupiter	68,2 cm	85 Nm	17 U/min	190 kg	165 kg
Titan (auch NHK)	68,2 cm	100 Nm	12 U/min	213 kg	185 kg
Taurus (auch NHK)	68,2 cm	120 Nm	12 U/min	270 kg	234 kg

Antriebe für
Rollläden und
Markisen



Auswahlmatrix Rollladen-Antriebe




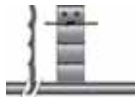
	Funk					Funk					Elektronisch			Mechanisch		
	io	RTS		Elekt- ronisch	Mecha- nisch	io	RTS		Elektronisch			Mechanisch				
	Oximo 40 io	Altus 40 RTS	Solarantrieb Oximo 40 DC RTS			ilmo 40 WT	LS 40	S&SO RS100 io	Oximo 50 io	Oximo 50 S Auto io	Oximo 50 RTS	Oximo 50 S Auto RTS	Oximo 50 WT	ilmo 2 50 WT	ilmo 50 S WT	LT 50 HiPro
Hinderniserkennung	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			
Festfrierschutz	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			
Zwischenposition („my“) möglich	•	•	•			•	•	•	•	•						
Somfy Drive Control™	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			
Montage mit Federn möglich	•*	•	•*		•	•*	•*		•*		•*			•	•	
Montage mit festen Verbindern möglich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Montage mit festen Verbindern notwendig mit Nothandkurbel erhältlich				•				•		•		•	•		•	•
Drehmomentbereich [NM]	4-13	4-13	3-10	4-13	4-13	6-20	6-40	6	6-40	6	6-40	6-35	6	6-50	40-120	
kleinste Welle	SW 40	SW 40	SW 40	SW 40	SW 40	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 70	
Baulänge ab (mm) (inkl. Mitnehmer)	475	485	470	485	414	484	625	387	625	387	625	525	387	525	637	
Plug & Play Antrieb				•		•						•	•			
Endlageneinstellung	Funk	Funk	Funk	Auto	Rändel	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Kabel	Auto	Auto	Tasten am Motor	Tasten am Motor	
„oben fix“ möglich	•	•	•		•	•	•		•		•			•	•	
„unten fix“ möglich	•	•	•		•	•	•		•		•			•	•	
„oben auto“ möglich	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			
„unten auto“ möglich	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			
Parallel anschließbar	•	•		•**		•	•	•	•	•	•**	•**	•**			
Geschwindigkeitsregelung						•										

* nur bei Konfiguration „unten fix“

** max. 3 Antriebe (je nach Drehmoment)

Auswahltable Feste Wellenverbinder

Somfy bietet für jede Anwendung den richtigen Wellenverbinder. Mit dieser Tabelle können Sie den richtigen Typ bestimmen. Weitere Informationen finden Sie dann auf der jeweiligen Katalogseite des Verbinders.

	Feste Verbinder Standardprofil	Schnellverbinder / Schnellverbinder S	Clip-Verbinder	Hochschiebesicherung
				
für Profildicke	8-11 mm	8-11 mm (teilweise auch 14 mm)	8-14 mm	8-14 mm
Wickelverhalten	+++	+++	++	+
für Welle SW	60	40, 50, 60	50, 60	40, 50, 60, 70
Montage	Schrauben	Montageringe / Schiebeverschluss	Schrauben oder Klammern	Schrauben
Hochschiebehemmung	++	++	++	+++
Antriebe	Alle Somfy Antriebe			

+ ausreichend

++ gut

+++ sehr gut



Auswahlmatrix Markisen-Antriebe

	Funk 	Mecha- nisch 	Funk					Elektronisch 		Mecha- nisch
	Altus	LS 40	Sunea	Sunea Screen	Maestria	Orea	Altus	Orea	Altea Zip	LT Hipro
Baugrößen Ø mm	40	40	50+60	50	50	50+60	50+60	50+60	50	50+60
Wintergartenmarkise			•			•	•	•		•
Kassettenmarkise			•			•		•		
Offene Gelenkarmmarkise			•				•			•
Volantrollo	•	•								
Fenstermarkise mit Kassette				•	•	•		•		
Fenstermarkise ohne Kassette	•	•		•	•		•		•	•
Nenn Drehmomente (Nm)	4 - 13	4 - 13	20 - 120	6 - 15	6 - 35	6 - 120	6 - 120	6 - 120		6 - 120
Nenn Drehzahl (U/min)	14 u. 8	14 u. 8	17 u. 12	17	17	17 u. 12	17 u. 12	17 u. 12		17 u. 12
Schnellläufer (Nm + U/min)	3/30	3/30		6-15/32	6 - 15 / 32		6 u.15/32		6 u. 15/32	4-15/32
Veränderbare Schließkraft			•	•		•				
Aktivierbarer Entspannpuls			•	•		•		•		
Einstellbarer Rückfahrweg			•	•		•		•		
Blockierererkennung	•		•	•		•	•	•	•	
Hinderniserkennung					•					
„my“ Lieblingsposition	•		•	•	•	•	•			
Tuchlängenausgleich			•	•	•	•	•	•		
Endlageneinstellung	Funk	Rändel	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Kabel	Kabel	Tasten
oben auto (Drehmoment)			•	•	•	•		•		
oben fest	•	•	•	•	•	•	•		•	•
unten fest	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sternkopf mit 6 Positionen			•	•	•	•	•	•		•
Rundkopf (nicht für alle Nm)	•	•		•	•	•	•	•	•	•
steckbares Anschlußkabel			•	•	•	•	•	•	•	•
Parallelanschluß möglich	•		•	•	•	•	•	•	•	

Antriebe für
Rollläden und
Markisen



Auswahl-Tabelle für Sonnenschutzanlagen

Gelenkarmmarkisen

Aufgrund der Gesetzmäßigkeit der verschiedenen Modelle von Gelenkarmmarkisen können wir nicht in jedem Fall allgemeingültige Empfehlungen für die Auswahl des richtigen Antriebs machen. Für die Ermittlung der aufzubringenden Kraft für eine konkrete Gelenkarmmarkise sind folgende technische Daten zu berücksichtigen:

- Anzahl der Arme
- Federkraft der Arme
- Gewicht der Arme, des Ausfallprofils und des Tuches inkl. Volant
- Breite der Anlage
- Ausfall der Markise
- Maximaler Neigungswinkel
- Ø des verwendeten Nutrohres
- Materialstärke des Tuches
- Einfache oder gekoppelte Anlage

Für die exakte Drehmomentermittlung kann der Somfy Drehmomentmessantrieb eingesetzt werden.

Sonstiger Sonnenschutz, z. B. Screen, vertikaler Sonnenschutz, Verdunkelungsanlagen etc.

Zur Festlegung des richtigen Antriebstyps muss bei der Verschiedenheit der Anlagen jeweils vom Einzelfall ausgegangen werden.

Folgende Angaben sind hierzu erforderlich:

- Ø der verwendeten Welle
- Größter Ballendurchmesser
- Gewicht des Behangs inkl. Abschluss- und Verstärkungsprofil
- Reibungsverluste

Als unverbindliche Richtwerte für HiPro LT 50/LT 60 Antriebe gelten:

Markisenbreite	Gelenkarme	Antrieb LT 50 Nutrohre DS 70, DS 74, DS 78, DS 85	Antrieb LT 60 Nutrohre DS 78, DS 85
bis 6m	2	Gemini 25/17 (NHK)*	–
bis 8m	4	Apollo 30/17	–
bis 12m	4	Mariner 40/17 (NHK)*	Orion 40/17 (NHK)*, Orion S 55/17
bis 16m	6	–	Orion S 55/17 (NHK)*, Vega 60/12
ab 16m	8	–	Sirius 80/12 (NHK)*, Jupiter 85/17 Titan 100/12 (NHK)*, Taurus 120/12 (NHK)*

Ausfalllänge: 3 m

* mit und ohne Nothandkurbel lieferbar

Als unverbindliche Richtwerte für Altus 50 RTS/60 RTS Antriebe gelten:

Markisenbreite	Gelenkarme	Antrieb Altus 50 RTS Nutrohre DS 70, DS 74, DS 78, DS 85	Antrieb Altus 60 RTS Nutrohre DS 78, DS 85
bis 6m	2	Altus 25/17 RTS	–
bis 8m	4	Altus 30/17 RTS	–
bis 12m	4	Altus 40/17 RTS	Altus 55/17 RTS
bis 16m	6	–	Altus 55/17 RTS, Altus 70/17 RTS
ab 16m	8	–	Altus 85/17 RTS, Altus 100/12 RTS, Altus 120/12 RTS

Ausfalllänge: 3 m

Die Dimensionierung der Antriebsbaureihen SLT, Orea und Sunea ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.

Fragen Sie uns oder Ihren Systemhersteller.



Empfehlung zu Windgrenzwerten von Sonnenschutzanlagen

Trotz Überwachung von Sonnenschutzanlagen durch Windwächter kann es zu Beschädigungen kommen.

Infolge von verschiedenen Anströmprofilen, Abschattungseffekten zwischen Häuserzeilen, Wirbel- und Sogbildung ist es nicht möglich, den 100 % richtigen Montageort für das/die Anemometer zu ermitteln. Theoretisch sollte jede einzelne Sonnenschutzanlage, besonders große Behänge (Markisen) sogar mehrfach windüberwacht sein. Selbst erfahrene Sonnenschutztechniker und Aerodynamiker können keine 100-prozentige, sondern nur eine annähernd optimale Stelle empfehlen.

Deshalb gilt folgender Grundsatz, um das Schadensrisiko klein zu halten:

Jede Grenzwerteinstellung muss mit einer Sicherheitsreserve von mindestens 30 % unter der mechanisch zulässigen Maximalbelastung beginnen.

V Ersteinstellung = V max. Hersteller – 30 %

Je nach Verhalten der Anlage bei verschiedensten Windsituationen im Betrieb kann ein eingestellter Windgrenzwert in kleinen Schritten wieder nach oben gesetzt werden (in Richtung V max. Hersteller). Unverbindliche Richtwerte für verschiedene Grundtypen von Sonnenschutzanlagen hat die ARGE – Sonnenschutztechnik Österreich ausgearbeitet, die wir unten für Sie zusammengestellt haben.

Warnhinweise:

Windfestigkeitsempfehlung für Gelenkarm- und Fallarmmarkisen

Die Markise ist eine Sonnenschutzanlage. Sie darf bei Regen nicht unbeobachtet ausgefahren bleiben (Gefahr der Wassersackbildung) und ist bei Schnee und ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) einzufahren.

Windfestigkeitsempfehlung für Außenrollos und Markisoletten

Außenrollos und Markisoletten sind ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) einzufahren. Im Falle von verstärkten Ausführungen (z. B. Markisolette mit verstärkten Armen) können auch herstellerspezifisch höhere Werte angenommen werden. Bei Schnee oder Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht unbeobachtet bedient werden.

Windfestigkeitsempfehlung für Wintergartenmarkisen mit Gegenzug

Wintergartenmarkisen mit Gegenzug sind ab Windstärke 6 (ca. 49 km/h) einzufahren. Bei Schnee oder Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht bedient werden.

Windfestigkeitsempfehlung für Raffstoren

Raffstoren sind ab Windstärke 8 (ca. 70 km/h) hochzuziehen. Bei Schnee und Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht unbeobachtet bedient werden.

Windfestigkeitsempfehlung für Raffstoren 50 mm Lamellen flexibel

Raffstoren mit flexiblen Lamellen sind ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) hochzuziehen.

Wichtig:

Die Nichteinhaltung dieser Warnhinweise kann zu Schäden führen, für die Gewährleistung und Produkthaftung ausgeschlossen sind. Bei Anlagen mit Motorantrieb empfehlen wir für erhöhten Schutz und Komfort den Einsatz von Automatiksteuergeräten (z. B. Wind-, Sonnen- und Frostwächter). Die jeweils empfohlenen Höchstwerte sind an die baulichen Gegebenheiten entsprechend anzupassen.

Quelle: www.arge-sonnenschutztechnik.at

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe

! Diese Richtlinien gelten für Antriebe mit mechanischer Endlageneinstellung (z.B. LT 50, LS 40)

1. Antriebe niemals parallel ansteuern
2. Antriebe niemals gleichzeitig mit AUF- und AB-Signal ansteuern
3. Umschaltpause zwischen AUF- und AB-Befehl – mindestens 0,5 Sekunden – einhalten

Um Defekten an Mikroschaltern von Antrieben vorzubeugen, sind nachfolgend die häufigsten Ursachen für Überlastung der Endschalter erklärt.

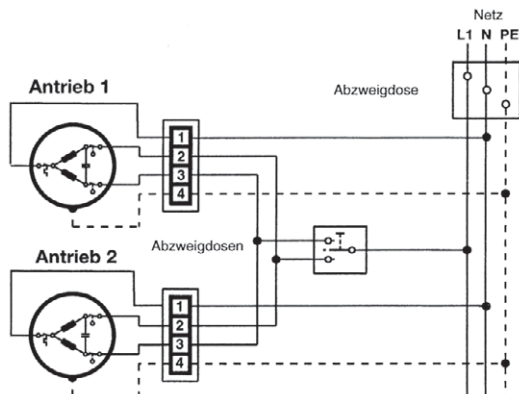
Fehlerursachen:

1. Parallelschaltung von zwei oder mehr Antrieben

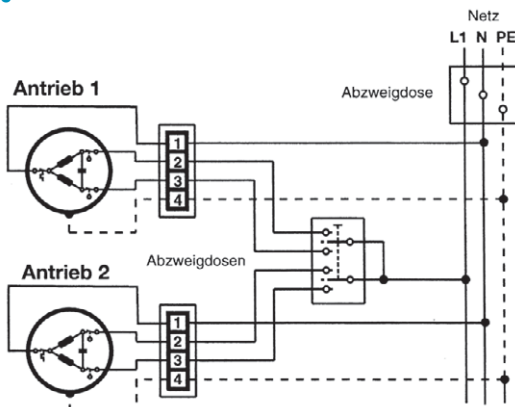
Die parallel geschalteten Antriebe haben nie genau die gleiche Laufzeit. Deshalb wird der zuerst abschaltende Antrieb von den noch laufenden Antrieben mit einer induktiven und kapazitiven Spannung auf der Gegenwicklung erregt. Diese Rückspannungen, die bis zu 1.000 Volt betragen können, setzen den abgeschalteten Antrieb in die Gegenrichtung in Bewegung, bis dieser über den Endschalter wieder Netzspannung erhält und wieder in die andere Richtung läuft. Diese Pendelbewegung setzt sich fort, bis alle

parallel geschalteten Antriebe in ihren Endlagen angekommen sind. Bei jedem Umschalten auf diese Art wird der Endschalter überlastet und geschädigt (siehe auch 3. „Zu kurze Umschalt-pause“). Zunächst wirkt sich dies, abgesehen von den Pendelbewegungen, oft in veränderten Endlagen des Behanges aus. Im Extremfall verschweißen die Endschalter dauerhaft, was zu einer permanenten Ansteuerung des Motors führt.

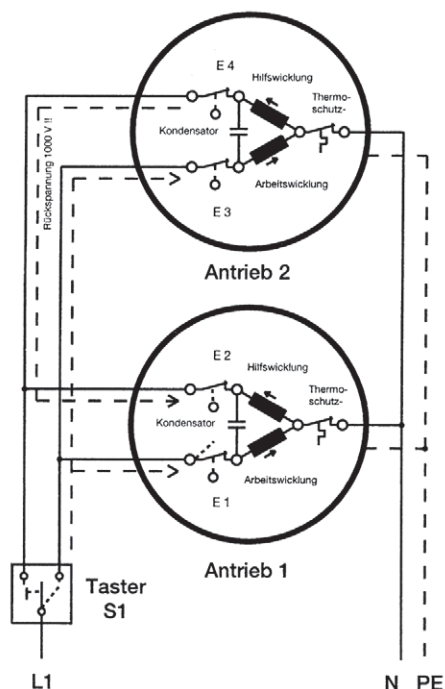
Falsch



Richtig



Unzulässige Parallelschaltung



Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe

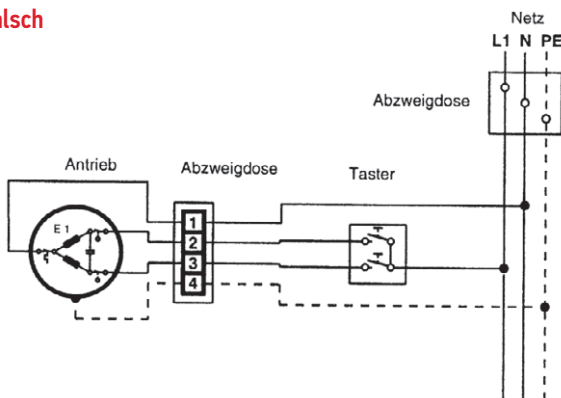
2. Gleichzeitiger AUF- und AB-Befehl

Durch die Verwendung von nicht gegenseitig verriegelten Schaltern oder mehrfach installierten Schaltstellen ohne Verriegelung, kann gleichzeitig die Auf- und Abrichtung angesteuert werden. Dies ist nicht zulässig, weil durch die entstehende

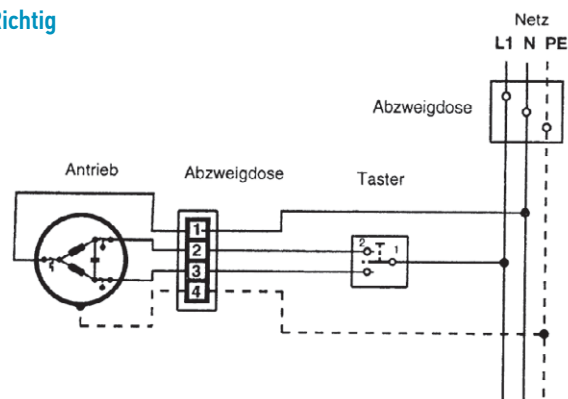
Gegeninduktion in den Wicklungen des Motors die Endschalterkontakte überlastet werden. Die Schädigungen sind mit den unter Punkt 1 beschriebenen vergleichbar.

Es muss gewährleistet sein, dass ein Antrieb durch entsprechende Verriegelungsmaßnahmen stets nur in eine Laufrichtung angesteuert werden kann.

Falsch



Richtig



3. Zu kurze Umschaltpause

Die Umschaltpausen zwischen AUF- und AB-Signalen werden häufig nicht eingehalten. Die Steuerung muss beim Wechseln der Laufrichtungen eine Umschaltpause von ca. 0,5 Sekunden einhalten. Dies ist erforderlich, damit der Antrieb mechanisch zum Stillstand kommt, die Induktionsspannungen im Motor und die Ladung des Kondensators abgeklungen sind. Wird ein Antrieb zu schnell umgeschaltet, so treten kurzfristig extrem hohe Ströme

auf, welche die Kontakte des ansteuernden Relais beschädigen und – manchmal nur vorübergehend – verschweißen können. Dies führt dazu, dass beide Laufrichtungen gleichzeitig angesteuert werden. In der Folge werden die Mikroschalter des Antriebes geschädigt (siehe Punkt 2). Fehler dieser Art treten insbesondere bei programmierbaren Anlagen oder selbst entwickelten Relais-schaltungen immer wieder auf.

Alle durch die beschriebenen Effekte verursachten Störungen treten meist erst nach einer gewissen Betriebszeit auf, da die Endschalter den Belastungen einige Male standhalten. Bei den von Somfy gelieferten Steuerungen sind all diese Punkte berücksichtigt.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Ansteuerrichtlinien für elektronische Somfy WT-Antriebe

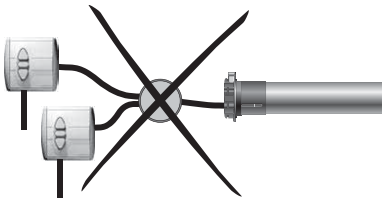
! Diese Richtlinien gelten für elektronische Antriebe
(z.B. Oximo 50 WT, ilmo 2 50 WT, Orea 50 WT)

Antriebe mit elektronisch einstellbaren Endlagen haben viele Vorteile gegenüber Antrieben mit mechanischen Endlagen, wie z.B. Parallelschaltbarkeit, Feineinstellung oder keine notwendige Einhaltung einer Mindest-Distanz zwischen den Endpositionen (z.B. nur Lamellenwendung bei Lamellen). Zusätzlich sind je nach Ausführung unterschiedliche Sicherheitsfunktionen integriert.

Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, sind folgende Punkte zu beachten:

1. Die Laufrichtungen AUF und AB dürfen nicht gleichzeitig angesteuert werden. Nur mit verriegelten Schaltern / Steuergeräten bzw. Aktoren ansteuern.
(Ausnahme: Eine gleichzeitige AUF- und AB- Ansteuerung ist im Installations-/Programmiermodus des Antriebes zulässig)

2. Antriebe nur von einer Steuerstelle ansteuern.



3. Eine Umschaltpause zwischen AUF- und AB-Befehl muss eingehalten werden (als Richtwert gilt 500ms).

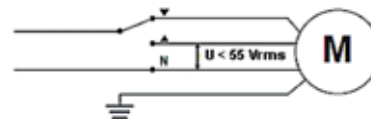
4. Elektronische Antriebe reagieren technisch bedingt mit einer geringen Verzögerung von ca. 180 ms. Diese Aufwartezeit ist bei kurzen Befehlen (Wendeschritt und Positionierungen) zu berücksichtigen.

5. Bei der Ansteuerung über Bus-Systeme ist zu beachten, dass der Nachjustiermodus nicht versehentlich durch den Nutzer aktiviert werden kann. Deshalb muss vermieden werden, dass WT-Antriebe in ihrer Endlage erneut in die bereits erreichte Richtung, für mehr als 4 Sekunden aktiviert werden. (dies gilt nicht für J4 WT Antriebe)

6. Durch die elektronische Endabschaltung ist eine Parallelschaltung mehrerer WT-Antriebe zulässig. Die Anzahl der parallel zu betreibenden Antriebe ist von der Belastbarkeit des ansteuernden Tasters oder Steuergerätes abhängig. (in der Regel 3 Antriebe - siehe hierzu Info 2010/024)

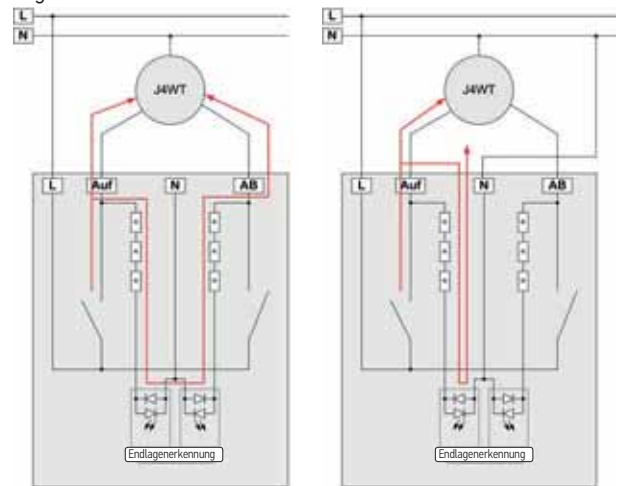
7. Die Länge der Anschlussleitung (Schalter/Steuergerät zum Antrieb) darf bei WT-Antrieben 50 Meter nicht überschreiten. (Siehe auch Info 2010/030)
(Durch lange Motorleitungen, die parallel zu Strom führenden Kabeln verlegt sind, kann sich Spannung an den AUF und AB Anschlüssen des Antriebes aufbauen → kapazitive Einkopplung – Es dürfen nicht mehrere Antriebe gemeinsam in ein mehrpoliges Kabel zusammengefasst werden. Jeder Antrieb muss eine eigene Zuleitung haben - siehe Punkt 8.)

8. Wenn eine Laufrichtung des WT Antriebes angesteuert wird, darf die Spannung der anderen Laufrichtung maximal 55 V rms betragen. Die Spannungsmessung muss mit einem Messgerät mit einer Eingangsimpedanz von über 1 MΩ erfolgen. Alle Verbraucher in dieser Installation müssen bei der Messung eingeschaltet sein.



9. Die Ansteuerung von Somfy WT Antrieben darf nicht über Halbleitrelais (solid state relais) erfolgen.

10. Bei manchen Aktoren, vor allem in KNX (EIB) Systemen, muss der Neutralleiter am entsprechenden Aktor- / Motorausgang angeschlossen werden. Siehe Bild.



Endlagenerkennung wird nicht benutzt
Problem: Motor bekommt auf beide Laufrichtungen Spannung (Prog Mode).

Nullleiter wird angeschlossen
Problem gelöst: Motor bekommt nur auf eine Laufrichtung Spannung.

Dabei dient der Neutralleiteranschluss am Aktor als notwendiger Messpunkt. In diesem Fall muss zwingend jede N-Klemme (Messpunkt am Aktor) und jeder Antriebsneutralleiter auf Neutralleiterpotential (N-Schiene) gelegt werden.
Übergeordnet gelten die Vorschriften des Aktor-Herstellers!

11. Antriebe der Baureihe WT können nicht mit Netzfreisaltung betrieben werden.

Zusatzinformation für Jalousiehersteller:

Antriebe vom Typ J4 18 WT dürfen nicht über Trenntrafo betrieben werden und nicht mit mehr als 63 Hz Netzfrequenz angesteuert werden.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen



Funkeinsteckantrieb

NEU

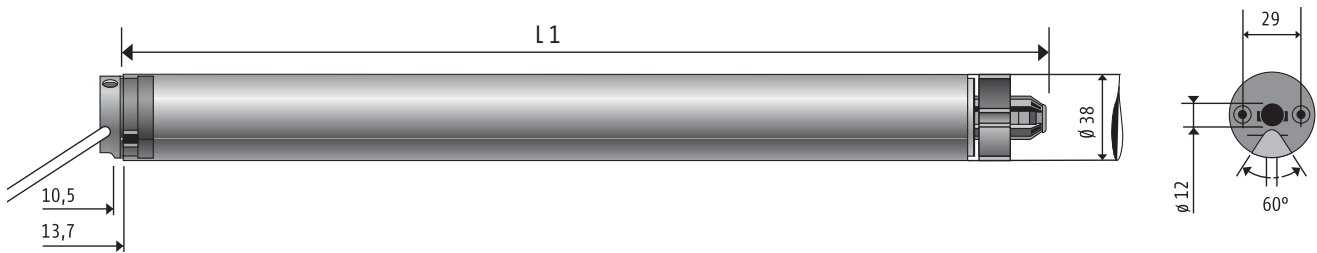
Oximo 40 io

Das interaktive Funktriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden mit 40er-Wellen. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz und Blendkappenlager



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
Oximo 40 io 4/16	4	16	SW 40 x 0,6	462	80	1 030 129	1 030 133	1 030 131
			SW 40 x 0,8			1 030 130	1 030 134	1 030 132
Oximo 40 io 9/16	9	16	SW 40 x 0,6	497	110	1 038 077	1 038 081	1 038 079
			SW 40 x 0,8			1 038 078	1 038 082	1 038 080
Oximo 40 io 13/10	13	10	SW 40 x 0,6	497	110	1 040 000	1 040 004	1 040 002
			SW 40 x 0,8			1 040 001	1 040 005	1 040 003

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

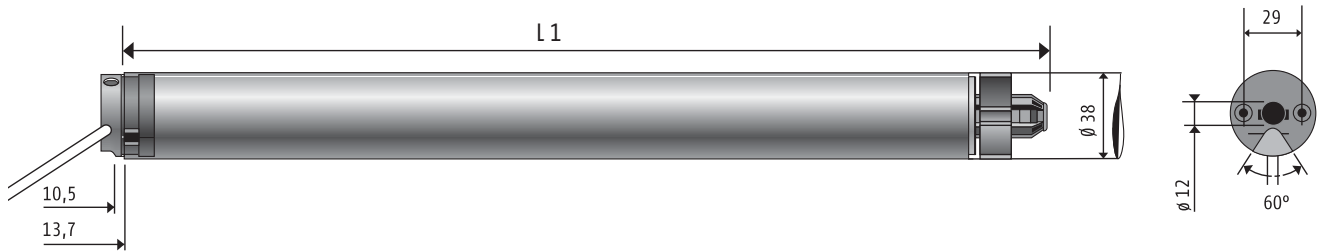


Funkeinsteckantrieb

Altus 40 RTS



Perfekt für schmale Behänge. Der Funkantrieb für die 40er Welle mit integrierter patentierter Funkantenne. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Kein Zugriff auf den Motorkopf erforderlich. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der Stopp / „my“-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen RTS-Sonnensensor angefahren werden. Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis WireFree RTS, Eolis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS und Eolis 3D WireFree RTS. Mit fest montiertem Kabel. Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz und Blendkappenlager



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.		
						1 m Kabel schwarz	3 m Kabel weiß	3 m Kabel schwarz
Altus 40 RTS 4/16	4	16	SW 40 x 0,6	472	80	1 021 466	1 021 441	1 021 445
			SW 40 x 0,8			1 021 467	1 021 442	1 021 448
Altus 40 RTS 9/16	9	16	SW 40 x 0,6	507	110	1 023 390	1 023 372	1 023 376
			SW 40 x 0,8			1 023 391	1 023 373	1 023 379
Altus 40 RTS 13/10	13	10	SW 40 x 0,6	507	110	1 024 216	1 024 207	1 024 211
			SW 40 x 0,8			1 024 217	1 024 208	1 024 214

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

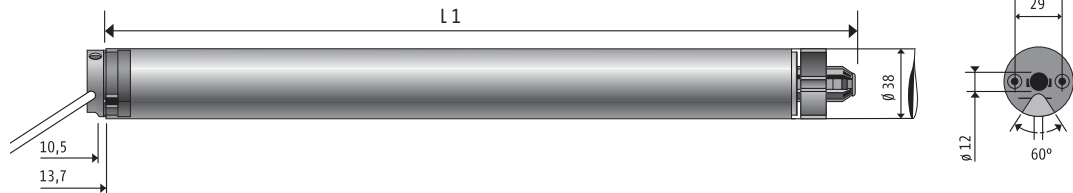


Solareinsteckantrieb

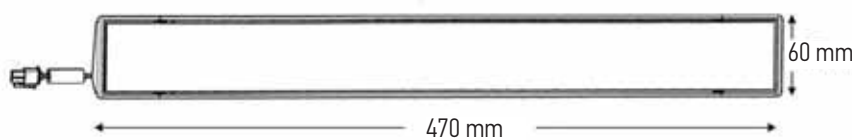
Oximo 40 WireFree RTS

Der Antrieb wird im Kit bestehend aus einem leistungsstarken Gleichstromantrieb mit integriertem Funkempfänger, einem kompakten NiMH-Akku und einem modernen mSi (monokristallines Silizium)-Solarpanel geliefert. Die Komponenten sind so ausgelegt, dass ein ganzjähriger zuverlässiger Betrieb (min. 2 Zyklen am Tag) gewährleistet ist. Die Bedienung erfolgt bequem mit einem Somfy RTS-Sender. Der Solar-Kit ist die perfekte Lösung für die Motorisierung von Rollläden, wenn kein Stromanschluss vorhanden ist. Mit fest montiertem Kabel.

Antrieb:



Solarpanel:



Akkumodul:



Basisausführung: mit Adapter/Mitnehmer für SW 40 x 0,6 und Kunststofflager



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
Oximo 40 WireFree RTS 3/23 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	3	23		SW 40 x 0,6	453	17	1 025 013
Oximo 40 WireFree RTS 6/18 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	6	18		SW 40 x 0,6	453	24	1 025 014
Oximo 40 WireFree RTS 10/12 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	10	12		SW 40 x 0,6	453	32	1 025 015

Es können dieselben Lager, Adapter und Mitnehmer verwendet werden, wie für die Antriebe der Baureihe LS 40. Siehe Kapitel Zubehör. Für den Einbau in Wellen SW 50/60 muss das Adaptionkit (Art.-Nr.: 9 013 763) zuzüglich geeigneter Adapter/ Mitnehmer verwendet werden. Jeder Fachbetrieb benötigt ein Ladegerät (Art.-Nr.: 9 015 006) zum erstmaligen Laden der Akku-Module. Betrieb im Toggle-Modus (Garagentor-Steuerung) nicht möglich.

Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe



Einsteckantrieb

ilmo 40 WT



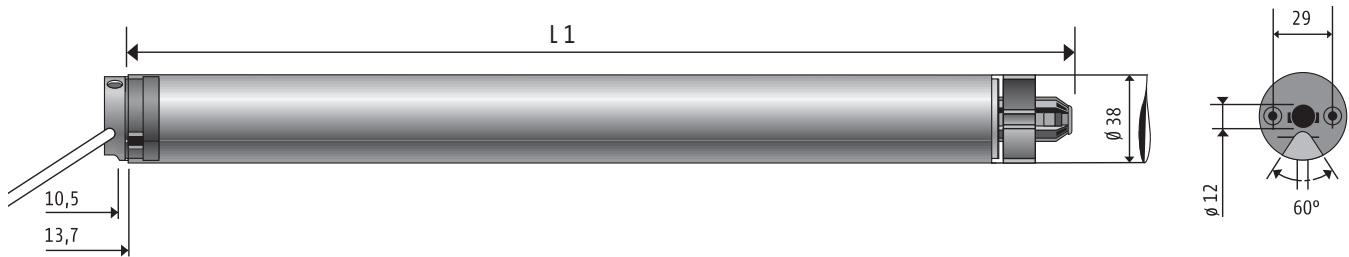
Die neue Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage und ist nun auch für die 40er Welle verfügbar. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur.

Parallel anschließbar (max 3 Antriebe, je nach Drehmoment). Mit fest montiertem Kabel.

Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 2,5 m Kabel, weiß, Blendkappenlager



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
ilmo 40 WT 4/16	4	16		SW 40 x 0,6	472	80	1 021 468
				SW 40 x 0,8			1 021 472
ilmo 40 WT 9/16	9	16		SW 40 x 0,6	507	110	1 023 392
				SW 40 x 0,8			1 023 393
ilmo 40 WT 13/10	13	10		SW 40 x 0,6	507	110	1 024 218
				SW 40 x 0,8			1 024 219

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe



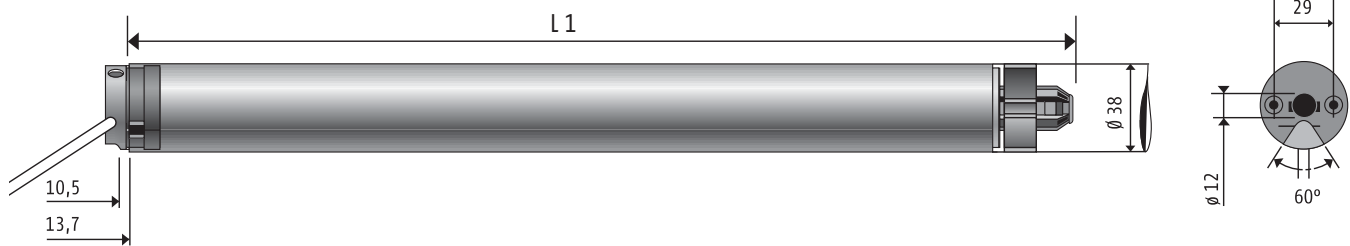
Einsteckantrieb

LS 40



Die idealen Antriebe für Minirollläden und textilen Sonnenschutz. Durch die hohen Zugleistungen von 4 bis 13 Nm lassen sich auch größere Behänge problemlos aufrollen. Einbaubar auch bei geringen seitlichen Platzverhältnissen. Zuverlässige Einstellung der Antriebe mit Imbusschrauben. Mit fest montiertem Kabel.

Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz (bei Kurzantrieb 2,5 m weiß) und Blendkappenlager



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb)	4	16		SW 40 x 0,6	398	80	-	1 021 473	1 021 475
				SW 40 x 0,8			-	1 021 474	1 021 476
LS 40 4/16	4	16		SW 40 x 0,6	442	80	1 021 478	1 021 480	1 021 482
				SW 40 x 0,8			1 021 479	1 021 481	1 021 483
LS 40 9/16	9	16		SW 40 x 0,6	469	110	1 023 394	1 023 397	1 023 400
				SW 40 x 0,8			1 023 395	1 023 398	1 023 401
				40 x 1,0			1 023 396	1 023 399	1 023 402
LS 40 13/10	13	10		SW 40 x 0,6	469	110	1 024 220	1 024 222	1 024 224
				SW 40 x 0,8			1 024 221	1 024 223	1 024 225

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Elektronischer Funkeinsteckantrieb

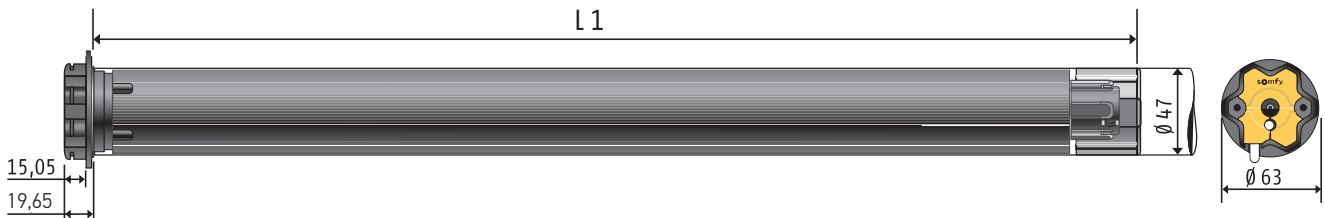
S&SO RS100 io

Der erste intelligente Plug & Play Funkantrieb verbindet herausragende Vorteile für den Installateur mit einzigartigem Mehrwert für den Nutzer, z.B. ein extrem geringes Laufgeräusch und sanfte Fahrbewegungen an den Endlagen. Zwei Fahrgeschwindigkeiten können konfiguriert und vom Nutzer (je nach Steuerung) aufgerufen werden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (TCS = Torque Control System), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Anfrierschutz. Automatische Erkennung der Drehrichtung. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig.

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene).



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

230 V, 50 Hz - mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel

Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz		
S&SO RS100 io 6/17	6	17	SW 50	464	40	1 033 275	1 033 276		
			SW 60 ED					1 033 246	1 033 272
			SW 70 ESM					1 033 283	1 033 284
S&SO RS100 io 10/17	10	17	SW 50	478	55	1 038 035	1 038 036		
			SW 60 ED					1 033 247	1 038 032
			SW 70 ESM					1 038 043	1 038 044
S&SO RS100 io 15/17	15	17	SW 50	521	80	1 039 969	1 039 970		
			SW 60 ED					1 033 248	1 039 966
			SW 70 ESM					1 039 977	1 039 978
S&SO RS100 io 20/17	20	17	SW 50	538	100	1 041 947	1 041 948		
			SW 60 ED					1 033 249	1 041 944
			SW 70 ESM					1 041 955	1 041 956

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb

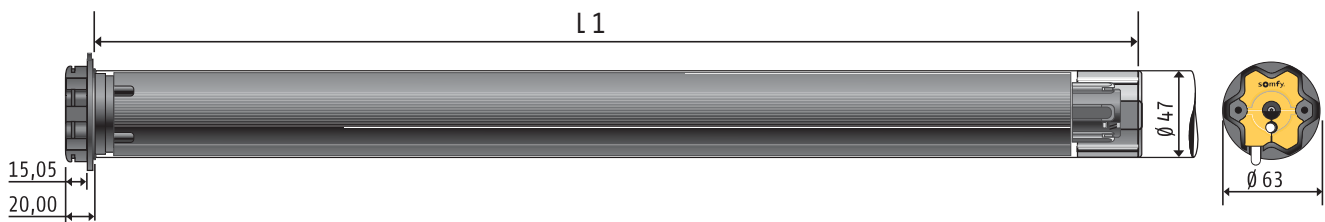
Oximo 50 io

Das interaktive Funkeintriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
Oximo 50 io 6 / 17	6	17	SW 50	605	90	1 032 778	1 032 799	1 032 785
			SW 60 ED			1 032 779	1 032 800	1 032 786
			SW 70 ESM			1 032 780	1 032 801	1 032 787
Oximo 50 io 10 / 17	10	17	SW 50	655	120	1 037 747	1 037 768	1 037 754
			SW 60 ED			1 037 748	1 037 769	1 037 755
			SW 70 ESM			1 037 749	1 037 770	1 037 756
Oximo 50 io 15 / 17	15	17	SW 50	655	140	1 039 636	1 039 657	1 039 643
			SW 60 ED			1 039 637	1 039 658	1 039 644
			SW 70 ESM			1 039 638	1 039 659	1 039 645
Oximo 50 io 20 / 17	20	17	SW 50	655	160	1 041 686	1 041 707	1 041 693
			SW 60 ED			1 041 687	1 041 708	1 041 694
			SW 70 ESM			1 041 688	1 041 709	1 041 695
Oximo 50 io 30 / 17	30	17	SW 50	675	240	1 045 560	1 045 581	1 045 567
			SW 60 ED			1 045 561	1 045 582	1 045 568
			SW 70 ESM			1 045 562	1 045 583	1 045 569
Oximo 50 io 40 / 17	40	17	SW 50	745	270	1 049 647	1 049 668	1 049 654
			SW 60 ED			1 049 648	1 049 669	1 049 655
			SW 70 ESM			1 049 649	1 049 671	1 049 656

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

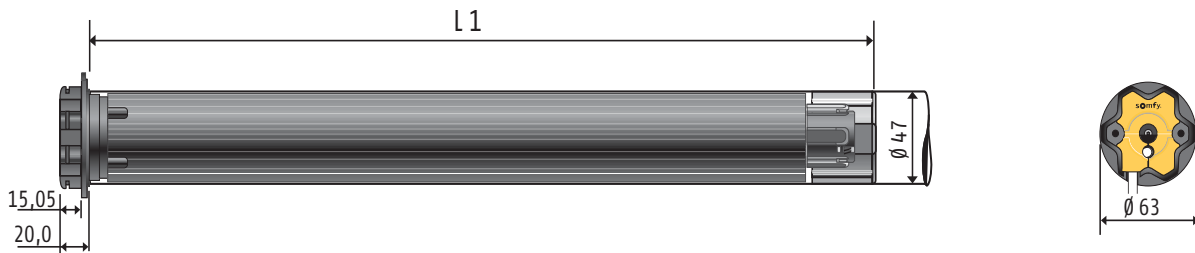
Funkeinsteckantrieb

Oximo 50 S Auto io (Kurzanztrieb)

Das bidirektionale Funktriebssystem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für Steuerelektronik und io-Sende/Empfangs-Einheit. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelesen werden. Volle Kompatibilität mit allen io-Steuerungskomponenten.

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



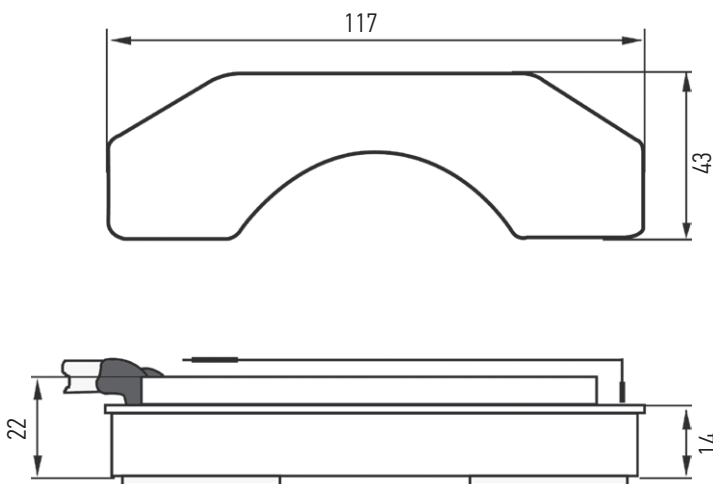
230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel, weiß, Platinenmodul



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß
Oximo 50 S Auto io 6 / 17	6	17	SW 60 ED	367	90	1 130 368

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Abmaße Elektronikplatine



Hinweis:

Für besonders schmale Anwendungen 398 mm–428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite 193.



Elektronischer Funkeinsteckantrieb

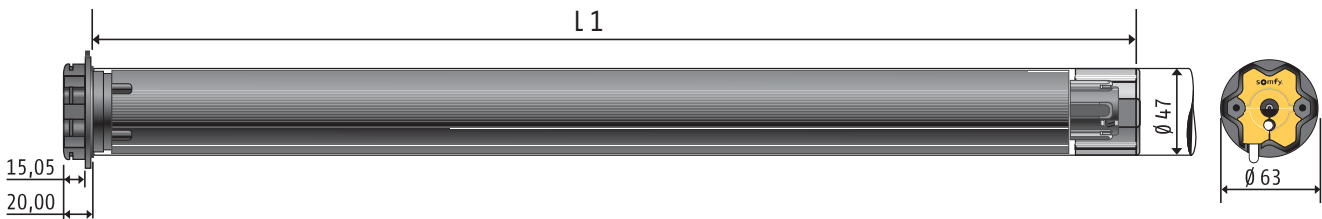
Oximo 50 RTS

Das Funkeintriebssystem mit integrierter Funkantenne speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen RTS-Sonnensensor angesteuert werden.

Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
Oximo 50 RTS 6 / 17	6	17	SW 50	605	90	1 032 520	1 032 484	1 032 527
			SW 60 ED			1 032 521	1 032 485	1 032 528
			SW 70 ESM			1 032 522	1 032 486	1 032 529
Oximo 50 RTS 10 / 17	10	17	SW 50	655	120	1 037 440	1 037 487	1 037 447
			SW 60 ED			1 037 441	1 037 488	1 037 448
			SW 70 ESM			1 037 442	1 037 489	1 037 449
Oximo 50 RTS 15 / 17	15	17	SW 50	655	140	1 039 394	1 039 429	1 039 401
			SW 60 ED			1 039 395	1 039 430	1 039 402
			SW 70 ESM			1 039 396	1 039 431	1 039 403
Oximo 50 RTS 20 / 17	20	17	SW 50	655	160	1 041 429	1 041 465	1 041 436
			SW 60 ED			1 041 430	1 041 466	1 041 437
			SW 70 ESM			1 041 431	1 041 467	1 041 438
Oximo 50 RTS 30 / 17	30	17	SW 50	675	240	1 045 352	1 045 384	1 045 359
			SW 60 ED			1 045 353	1 045 385	1 045 360
			SW 70 ESM			1 045 354	1 045 386	1 045 361
Oximo 50 RTS 40 / 17	40	17	SW 50	745	270	1 049 453	1 049 492	1 049 460
			SW 60 ED			1 049 454	1 049 493	1 049 461
			SW 70 ESM			1 049 455	1 049 494	1 049 462

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.



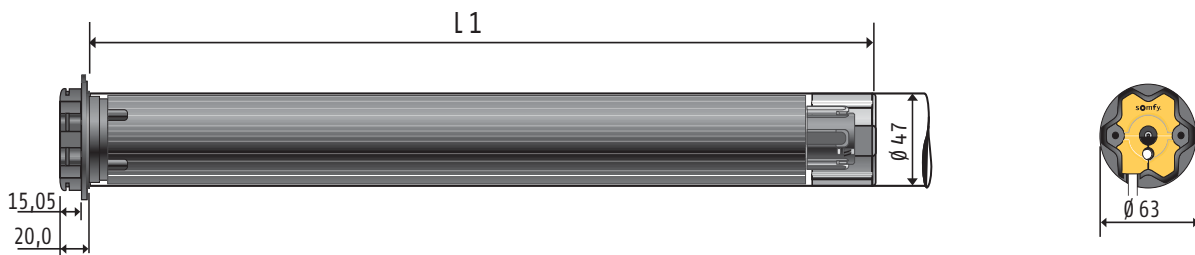
Funkeinsteckantrieb

Oximo 50 S Auto RTS (Kurzantrieb)

Das Funkantriebssystem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für Steuerelektronik und Funkempfänger. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelesen werden.

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



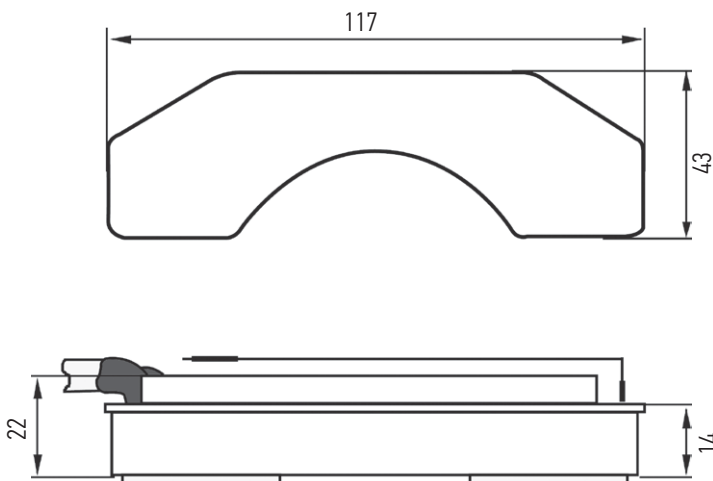
230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel, weiß, Platinenmodul



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß
Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17	6	17	SW 50	367	90	1 130 259
			SW 60 ED			1 130 260
			SW 70 ESM			1 130 261

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Abmaße Elektronikplatine



Hinweis:

Für besonders schmale Anwendungen 398 mm–428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite 193.

Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe



Elektronischer Einsteckantrieb

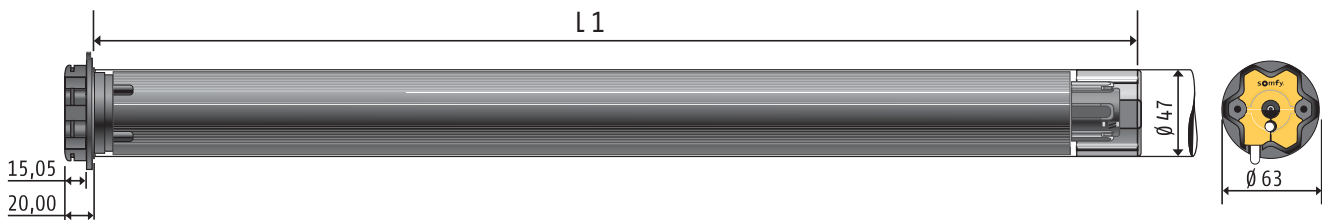
Oximo 50 WT

Elektronisches Antriebssystem speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und automatische Endlagenkorrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich. Einstellung der Endlagen und der Drehrichtung des Antriebes mit Einstellkabel. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
Oximo 50 WT 6 / 17	6	17	SW 50	605	90	1 032 599	1 032 620	1 032 606
			SW 60 ED			1 032 600	1 032 621	1 032 607
			SW 70 ESM			1 032 601	1 032 622	1 032 608
Oximo 50 WT 10 / 17	10	17	SW 50	655	120	1 037 603	1 037 624	1 037 610
			SW 60 ED			1 037 604	1 037 625	1 037 611
			SW 70 ESM			1 037 605	1 037 626	1 037 612
Oximo 50 WT 15 / 17	15	17	SW 50	655	140	1 039 518	1 039 539	1 039 525
			SW 60 ED			1 039 519	1 039 540	1 039 526
			SW 70 ESM			1 039 520	1 039 541	1 039 527
Oximo 50 WT 20 / 17	20	17	SW 50	655	160	1 041 545	1 041 566	1 041 552
			SW 60 ED			1 041 546	1 041 567	1 041 553
			SW 70 ESM			1 041 547	1 041 568	1 041 554
Oximo 50 WT 30 / 17	30	17	SW 50	675	240	1 045 461	1 045 482	1 045 468
			SW 60 ED			1 045 462	1 045 483	1 045 469
			SW 70 ESM			1 045 463	1 045 484	1 045 470
Oximo 50 WT 40 / 17	40	17	SW 50	745	270	1 049 554	1 049 575	1 049 561
			SW 60 ED			1 049 555	1 049 576	1 049 562
			SW 70 ESM			1 049 556	1 049 577	1 049 563

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe



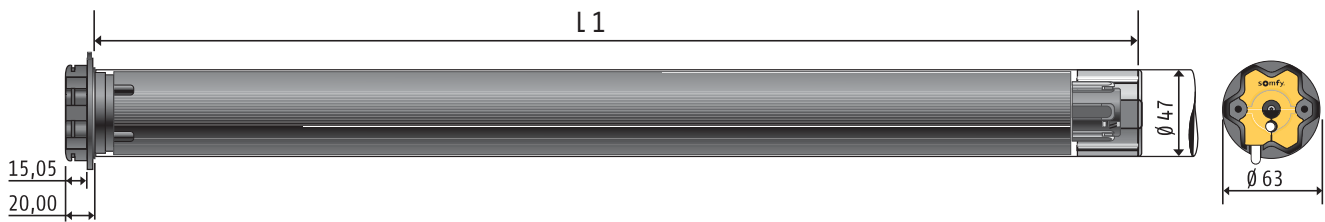
Elektronischer Einsteckantrieb

ilmo 2 50 WT

Die neueste Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Adaptive Entlastungsfunktion³ für optimale Schonung des Rollladensystems. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.		
						1 m Kabel schwarz	3 m Kabel weiß	3 m Kabel schwarz
ilmo 2 50 WT 6 / 17	6	17	SW 50	505	90	1 130 436	1 130 438	1 130 437
			SW 60			1 130 431	1 130 419	1 130 432
ilmo 2 50 WT 10 / 17	10	17	SW 50	505	120	1 130 447	1 130 449	1 130 448
			SW 60			1 130 442	1 130 420	1 130 443
ilmo 2 50 WT 15 / 17	15	17	SW 50	525	140	1 131 243	1 131 245	1 131 244
			SW 60			1 131 237	1 131 239	1 131 238
ilmo 2 50 WT 20 / 17⁴	20	17	SW 50	555	160	1 132 172	1 132 174	1 132 173
			SW 60			1 132 166	1 132 168	1 132 167
ilmo 2 50 WT 30 / 17	30	17	SW 50	675	240	1 133 019	1 133 040	1 133 026
			SW 60 ED			1 133 020	1 133 041	1 133 027
			SW 70 ESM			1 133 021	1 133 042	1 133 028
ilmo 2 50 WT 35 / 17	35	17	SW 50	675	240	1 133 047	1 133 068	1 133 054
			SW 60 ED			1 133 048	1 133 069	1 133 055
			SW 70 ESM			1 133 049	1 133 070	1 133 056

³ bei 6 / 10 / 15 / 20 Nm

⁴ bei PVC-Rollläden nur nach Rücksprache mit Somfy

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe



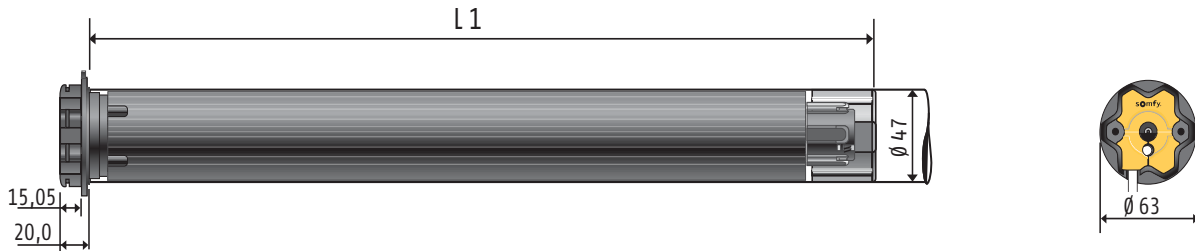
Elektronischer Einsteckantrieb

ilmo 50 S WT (Kurzanztrieb)

Das „Plug & Play“-Antriebssystem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für die Steuerelektronik. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung, Drehrichtungserkennung und Endlagenkorrektur. Parallel anschließbar (max. 3 Antriebe).

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel, weiß, Platinenmodul



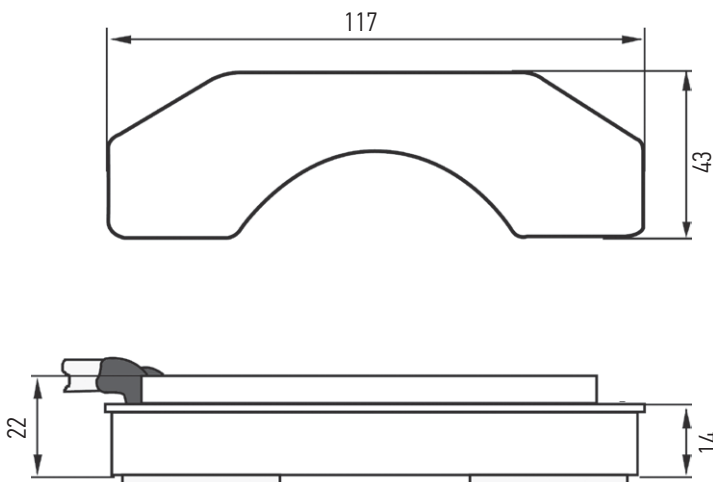
Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiß
ilmo 50 S WT 6/17	6	17	SW 50	367	90	1 130 300
			SW 60 ED			1 130 301
			SW 70 ESM			1 130 302

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Abmaße Elektronikplatine



Hinweis:

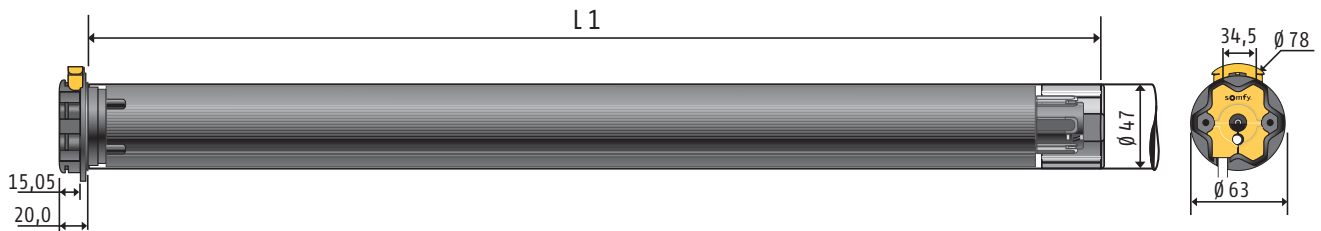
Für besonders schmale Anwendungen 398 mm–428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite 193.



Einsteckantrieb

HiPro LT 50

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
HiPro LT 50 Start 6/17	6	17	SW 50	505	90	1 032 348	1 032 563	1 032 510	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 032 344	1 032 346	1 032 345	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 032 367	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
			DS 78			1 032 359	auf Anfrage	auf Anfrage	1 032 357
HiPro LT 50 Jet 8/17	8	17	SW 50	505	90	1 035 097	1 035 103	1 035 104	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 035 081	1 035 094	1 035 088	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 035 082	1 035 096	1 035 089	auf Anfrage
			DS 78			1 035 086	auf Anfrage	1 035 093	1 035 108
HiPro LT 50 Ceres 10/17	10	17	SW 50	525	120	1 037 317	1 037 322	1 037 324	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 037 301	1 037 314	1 037 308	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 037 302	1 037 316	1 037 309	auf Anfrage
			DS 78			1 037 306	auf Anfrage	1 037 313	1 037 328
HiPro LT 50 Atlas 15/17	15	17	SW 50	525	140	1 039 317	1 039 325	1 039 326	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 039 301	1 039 314	1 039 308	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 039 302	1 039 316	1 039 309	auf Anfrage
			DS 78			1 039 306	auf Anfrage	1 039 313	1 039 318
HiPro LT 50 Meteor 20/17	20	17	SW 50	555	160	1 041 277	1 041 284	1 041 286	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 041 261	1 041 274	1 041 268	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 041 262	1 041 276	1 041 269	auf Anfrage
			DS 78			1 041 266	auf Anfrage	1 041 273	1 041 278

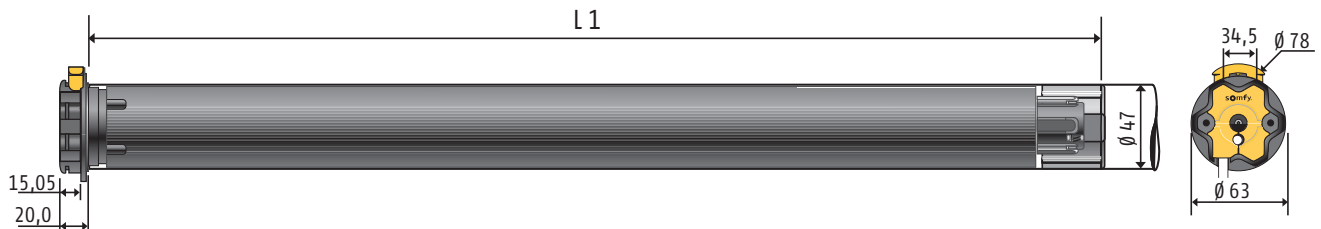
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



Einsteckantrieb

HiPro LT 50

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17	25	17	SW 50	555	170	1 043 199	1 043 209	1 043 212	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 043 181	1 043 196	1 043 189	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 043 182	1 043 198	1 043 190	auf Anfrage
			DS 78			1 043 186	auf Anfrage	1 043 194	1 043 200
			DS 85			1 043 187	auf Anfrage	1 043 195	1 043 215
HiPro LT 50 Apollo 30 / 17	30	17	SW 50	605	240	1 045 256	1 045 272	1 045 266	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 045 248	1 045 268	1 045 258	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 045 249	1 045 269	1 045 259	auf Anfrage
			DS 78			1 045 254	auf Anfrage	1 045 264	1 045 241
			DS 85			1 045 255	auf Anfrage	1 045 265	1 045 246
HiPro LT 50 Helios 35 / 17	35	17	SW 50	605	240	1 047 255	1 047 271	1 047 265	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 047 247	1 047 267	1 047 257	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 047 248	1 047 268	1 047 258	auf Anfrage
			DS 78			1 047 253	auf Anfrage	1 047 263	1 047 244
			DS 85			1 047 254	auf Anfrage	1 047 264	1 047 245
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17	40	17	SW 50	655	270	1 049 363	1 049 354	1 049 369	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 049 347	1 049 350	1 049 370	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 049 364	1 049 351	1 049 371	auf Anfrage
			DS 78			1 049 340	auf Anfrage	1 049 357	1 049 344
			DS 85			1 049 341	auf Anfrage	1 049 358	1 049 361
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12	45	12	SW 50	605	240	1 051 259	1 051 264	1 051 275	auf Anfrage
			SW 60 ED			1 051 241	1 051 256	1 051 249	auf Anfrage
			SW 70 ESM			1 051 242	1 051 258	1 051 250	auf Anfrage
			DS 78			1 051 246	auf Anfrage	1 051 254	1 051 271
			DS 85			1 051 247	auf Anfrage	1 051 255	1 051 272

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

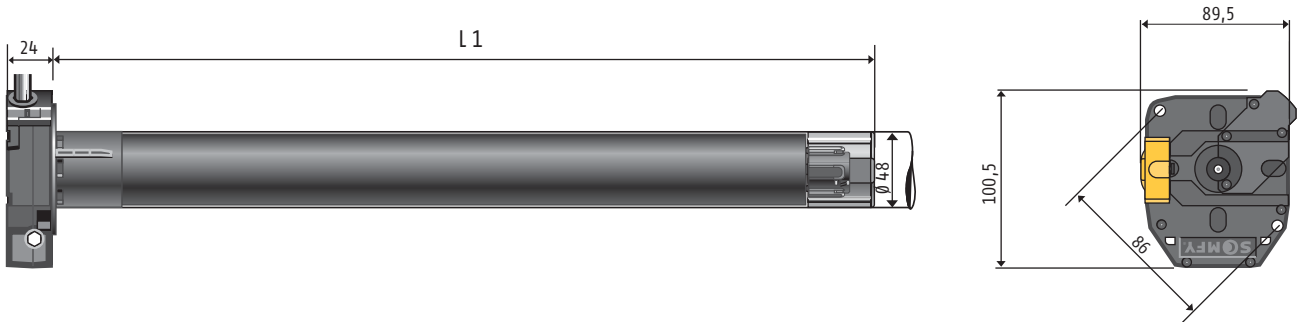
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



Einsteckantrieb

LT 50 NHK-Kompakt

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt	8	17	SW 50	544	90	1 035 150	1 035 151	1 035 152	-
			SW 60 ED			1 035 118	1 035 119	1 035 120	-
			SW 70 ESM			1 035 122	1 035 123	1 035 124	-
			DS 78			1 035 142	1 035 143	1 035 144	-
LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt	20	17	SW 50	594	160	1 041 329	1 041 330	1 041 331	-
			SW 60 ED			1 041 297	1 041 298	1 041 299	-
			SW 70 ESM			1 041 301	1 041 302	1 041 303	-
			DS 78			1 041 321	1 041 322	1 041 323	-
LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt	25	17	SW 50	594	170	1 043 256	1 043 257	1 043 258	-
			SW 60 ED			1 043 224	1 043 225	1 043 226	-
			SW 70 ESM			1 043 228	1 043 229	1 043 230	-
			DS 78			1 043 248	1 043 249	1 043 250	-
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt	40	17	SW 50	664	270	1 049 416	1 049 417	1 049 418	1 049 419
			SW 60 ED			1 049 384	1 049 385	1 049 386	1 049 387
			SW 70 ESM			1 049 388	1 049 389	1 049 390	1 049 392
			DS 78			1 049 408	1 049 409	1 049 410	1 049 411

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

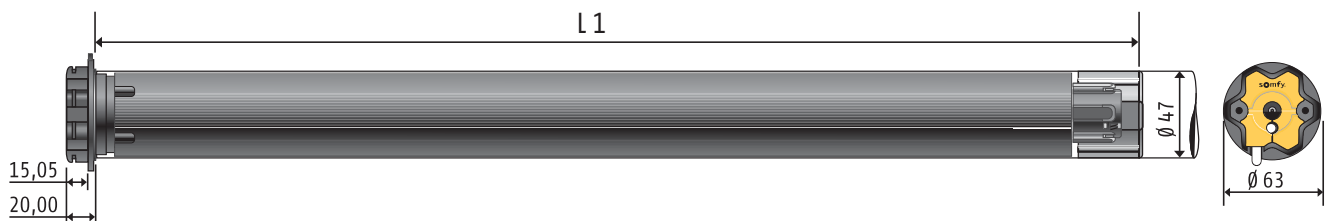


NEU

Elektronischer Einsteckantrieb

LT50 RS485

Der Einsteckantrieb LT50 RS485 ermöglicht in Verbindung mit dem animeo KNX RS485 Motor Controller den bidirektionalen Datenaustausch zwischen KNX-Bus und Antrieb. Dadurch können beliebige Zwischenpositionen programmiert oder Statusmeldungen vom Antrieb abgefragt werden.



230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel, schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
LT50 RS485 6/17	6			SW 60 ED	605	90	1 002 555
LT50 RS485 15/17	15	17			605	140	1 002 556
LT50 RS485 35/17	35				675	240	1 002 557

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör

RS485 Setting Tool



Zum Setzen von Endlagen und Drehrichtung bei LT50 RS485 Antrieben.

	Artikel-Nr.
RS485 Setting Tool	9 017 142

KNX RS485 Motorcontroller



Variante WM: mit Gehäuse; für Wandmontage Variante PCB: Platinenversion
Pro Motorcontroller können max. 6 Antriebe LT50 RS485 angesteuert werden (nur synchron)

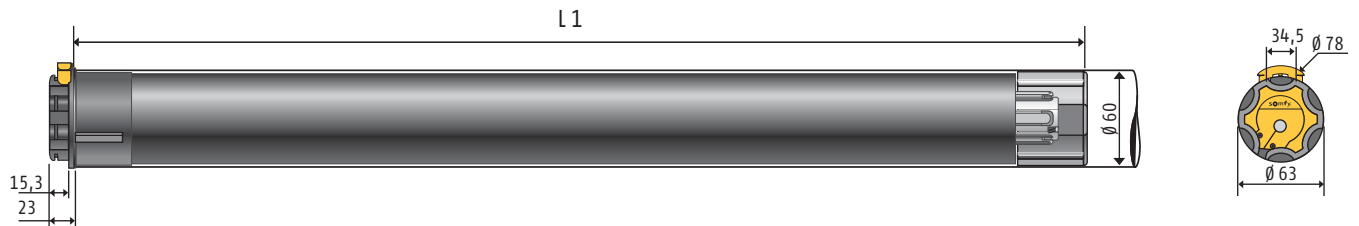
	Artikel-Nr.
KNX RS485 Motorcontroller WM	1 860 236
KNX RS485 Motorcontroller PCB	1 860 238



Einsteckantrieb

HiPro LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.		
						1 m Kabel schwarz	2,5 m Kabel weiß	3 m Kabel schwarz
HiPro LT 60 Orion 40 / 17	40	17	SW 70 ESM	614	240	1 160 081	1 160 096	1 160 089
			DS 78			1 160 080	auf Anfrage	1 160 092
			DS 78 D			1 160 083	auf Anfrage	1 160 094
			DS 85			1 160 082	auf Anfrage	1 160 095
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17	55	17	SW 70 ESM	614	290	1 161 120	1 161 131	1 161 135
			DS 78			1 161 121	auf Anfrage	1 161 136
			DS 78 D			1 161 122	auf Anfrage	1 161 137
			DS 85			1 161 127	auf Anfrage	1 161 139
HiPro LT 60 Vega 60 / 12	60	12	SW 70 ESM	614	240	1 162 121	1 162 136	1 162 129
			DS 78			1 162 120	auf Anfrage	1 162 132
			DS 78 D			1 162 123	auf Anfrage	1 162 134
			DS 85			1 162 122	auf Anfrage	1 162 135
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12	80	12	SW 70 ESM	614	290	1 164 142	1 164 156	1 164 213
			DS 78			1 164 141	auf Anfrage	1 164 152
			DS 78 D			1 164 144	auf Anfrage	1 164 154
			DS 85			1 164 143	auf Anfrage	1 164 155

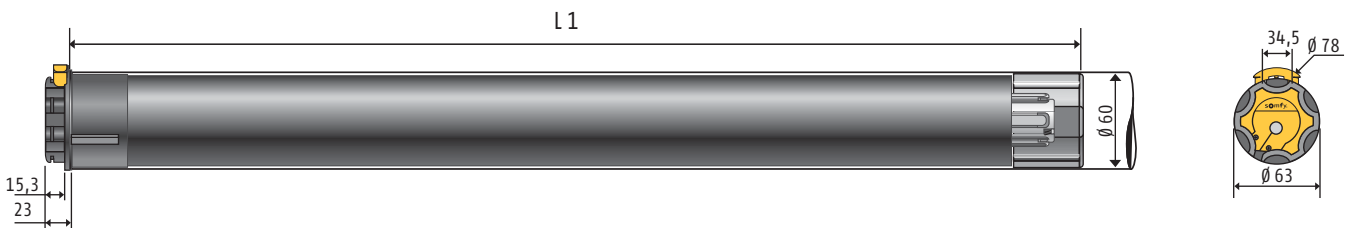
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



Einsteckantrieb

HiPro LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17	85	17		SW 70 ESM	659	400	1 165 123	1 165 121	1 165 135
				DS 78			1 165 127	auf Anfrage	1 165 136
				DS 78 D			1 165 126	auf Anfrage	1 165 137
				DS 85			1 165 128	auf Anfrage	1 165 139
HiPro LT 60 Titan 100 / 12	100	12		SW 70 ESM	659	350	1 166 154	1 166 166	1 166 159
				DS 78			1 166 150	auf Anfrage	1 166 162
				DS 78 D			1 166 151	auf Anfrage	1 166 164
				DS 85			1 166 153	auf Anfrage	1 166 165
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12	120	12		SW 70 ESM	659	400	1 167 122	1 167 120	1 167 135
				DS 78			1 167 125	auf Anfrage	1 167 136
				DS 78 D			1 167 126	auf Anfrage	1 167 137
				DS 85			1 167 128	auf Anfrage	1 167 139

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

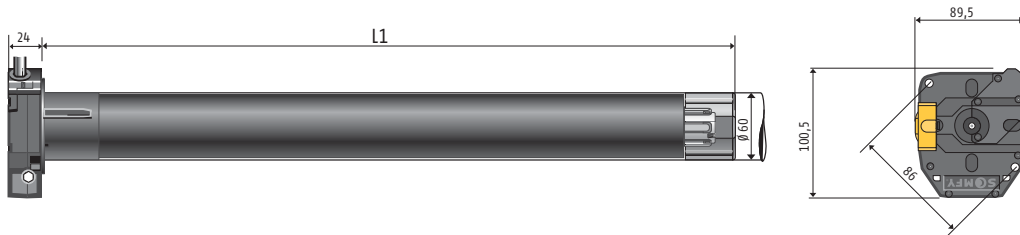
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



Einsteckantrieb

LT 60 NHK-Kompakt

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V, 50 Hz - Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 1 m Kabel schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min		Welle	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiß	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt	60	12		SW 70 ESM	646	240	1 162 160	1 162 161	1 162 162
				DS 78			1 162 166	1 162 167	1 162 168
				DS 85			1 162 186	1 162 187	1 162 188
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt	80	12		SW 70 ESM	646	290	1 164 193	1 164 194	1 164 214
				DS 78			1 164 215	1 164 216	1 164 217
				DS 85			1 164 198	1 164 199	1 164 200
LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt	100	12		SW 70 ESM	681	350	1 166 196	1 166 197	1 166 178
				DS 78			1 166 202	1 166 203	1 166 229
				DS 85			1 166 217	1 166 237	1 166 238
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt	120	12		SW 70 ESM	681	400	1 167 156	1 167 157	1 167 158
				DS 78			1 167 160	1 167 161	1 167 162
				DS 85			1 167 172	1 167 173	1 167 174

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Sunea 40 Screen io für Senkrechtmarkisen und Markisen Variovolant

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für Senkrechtmarkisen und Markisen-Variovolant mit 40er-Wellen. Einstellmöglichkeiten: automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage.

Hinderniserkennung mit Freilaufmitnehmer in Abrichtung. Hinderniserkennung in Aufrichtung.

Veränderbare Schließkraft in der automatischen oberen Endlage.

Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden.

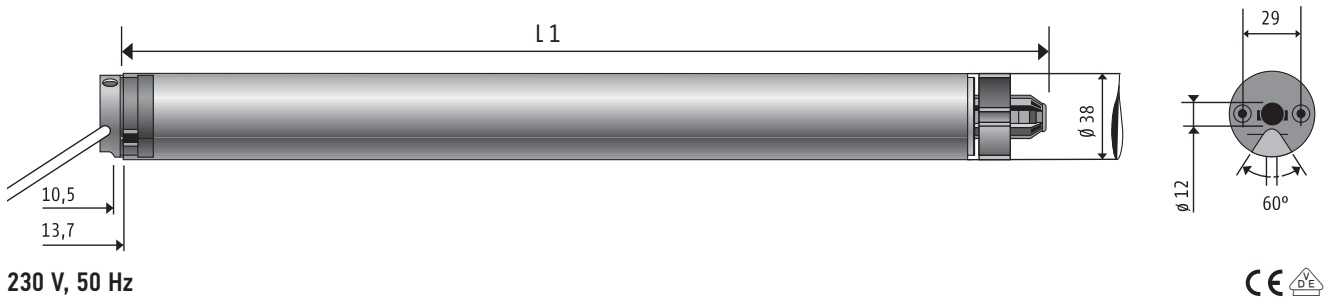
Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden.

Höchste Genauigkeit in der manuellen Endlageneinstellung mit kleinsten Einstellschritten.

Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 2-adriges, fest montiertes Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit Situo 1/5 io (Funkhandsender), Smoove 1 io (Funkwandsender), Smoove A/M io (Funkwandsender),

Eolis WireFree io (Windsensor), Sunis WireFree II io (Sonnensensor), Connexoon® io (Steuerung von io Produkten mit dem Smartphone).



230 V, 50 Hz

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	Kabel RN-F schwarz
Sunea 40 Screen io 3/30	3	30	90	497	5 m + 10 m
Sunea 40 Screen io 4/16	4	16	80	462	10 m
Sunea 40 Screen io 9/16	9	16	110	497	5 m + 10 m
Sunea 40 Screen io 13/10	13	10	110	497	5 m + 10 m

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Sunea io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



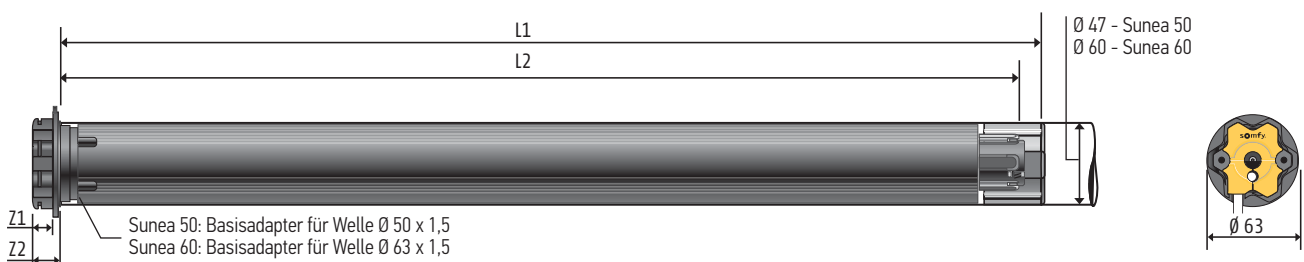
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Sunea 50 Screen io für Fenstermarkisen

Sunea 50/60 io für Terrassenmarkisen

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenster- bzw. Terrassenmarkisen mit zwei Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: Auto/Fest bzw. Fest/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Die Schließkraft kann in drei Stufen optimal auf das Markisensystem abgestimmt werden. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Situo 1/5 io (Funkhandsender), Eolis WireFree io bzw. Eolis 3D WireFree io (Windsensor), Connexoon® io (Steuerung von io Produkten mit dem Smartphone), Easy Sun io (Sonnenschutzsteuerung), Sunis WireFree io (Sonnensensor) und Sensor Box io.



Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Sunea 50 Screen io 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Sunea 50 Screen io 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Sunea 50 Screen io 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20
Sunea 50 io 20 / 17	20	17	160	655	640	15,05	20
Sunea 50 io 25 / 17	25	17	170	655	640	15,05	20
Sunea 50 io 30 / 17	30	17	240	675	660	15,05	20
Sunea 50 io 35 / 17	35	17	240	675	660	15,05	20
Sunea 50 io 40 / 17	40	17	270	745	730	15,05	20
Sunea 50 io 50 / 12	50	12	240	675	660	15,05	20
Sunea 60 io 55 / 17	55	17	290	734	717	15,30	23
Sunea 60 io 70 / 17	70	17	350	734	717	15,30	23
Sunea 60 io 85 / 17	85	17	400	734	717	15,30	23
Sunea 60 io 100 / 12	100	12	350	734	717	15,30	23
Sunea 60 io 120 / 12	120	12	400	734	717	15,30	23

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem. Die Antriebe der Baureihe Sunea io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

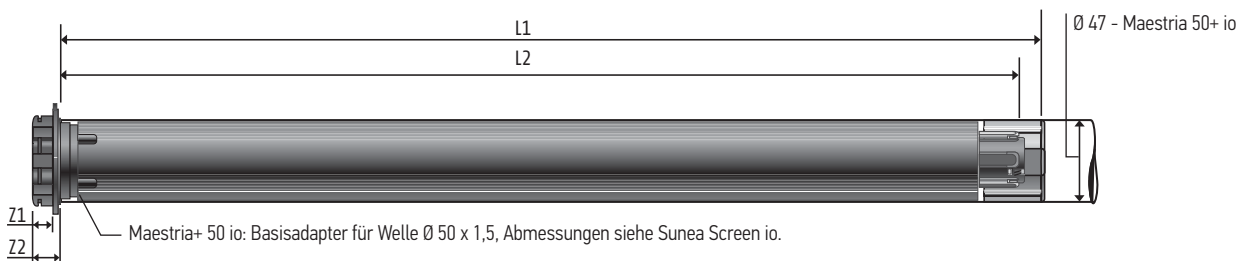


Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Maestria+ 50 io für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung **NEU**

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung und Fenstermarkisen mit Verriegelungssystem. Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit Situo 1/5 io (Funkhandsender), Smoove 1 io (Funkwandsender), Smoove A/M io (Funkwandsender), Eolis WireFree io (Windsensor), Connexoon® io (Steuerung von io Produkten mit dem Smartphone).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Drehmoment	Geschwindigkeit		Motorkopf	
		17 U/min	32 U/min		
Maestria+ 50 io 6 / 17	6 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria+ 50 io 10 / 17	10 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria+ 50 io 15 / 17	15 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria+ 50 io 25 / 17	25 Nm	17 U/min	-	Stern	Rundkopf ¹
Maestria+ 50 io 35 / 17	35 Nm	17 U/min	-	Stern	Rundkopf ¹

¹ Spezielles Antriebslager erforderlich



Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem. Die Antriebe der Baureihe Maestria+ 50 io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

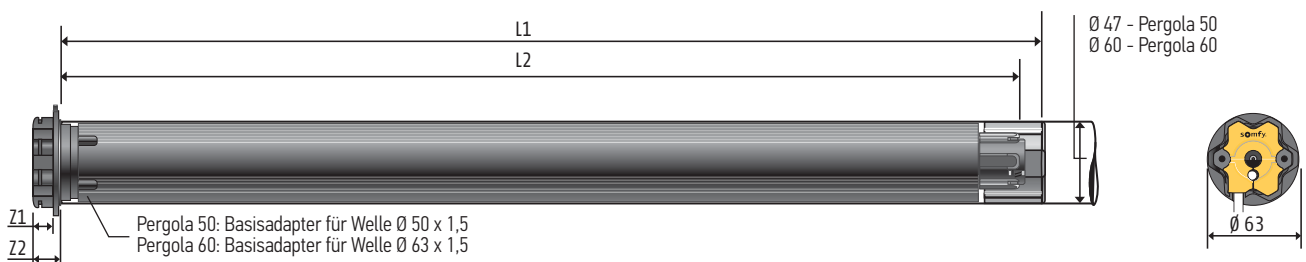
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Pergola 50/60 io für Pergolamarkisen

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Pergolamarkisen. Mit drei Einstellmöglichkeiten für die Antriebsendlagen: oben Auto / unten Auto, oben Fest / unten Auto, oben Fest / unten Fest. Die Spannkraft kann beim automatischen Abschalten in der unteren Endlage in drei Stufen optimal auf das Pergolasystem abgestimmt werden. Eine frei wählbare Lieblingsposition kann über den Handsender schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die Sonnenautomatik fährt diese Position ebenfalls an. Die Hinderniserkennung in Auf- und Abrichtung sorgt für optimierten Schutz der Anlage. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Situo 1 io (Funkhandsender), Eolis WireFree io (Windsensor), Easy Sun io (Sonnenschutzsteuerung), Sunis WireFree io (Sonnensensor) und Sensor Box io.



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Pergola 50 io 20/17	20	17	160	655	640	15,05	20
Pergola 50 io 30/17	30	17	240	675	660	15,05	20
Pergola 50 io 40/17	40	17	270	745	730	15,05	20
Pergola 50 io 50/12	50	12	240	675	660	15,05	20
Pergola 60 io 55/17	55	17	290	734	717	15,30	23
Pergola 60 io 85/17	85	17	400	734	717	15,30	23
Pergola 60 io 100/12	100	12	350	734	717	15,30	23
Pergola 60 io 120/12	120	12	400	734	717	15,30	23

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Pergolasystem.

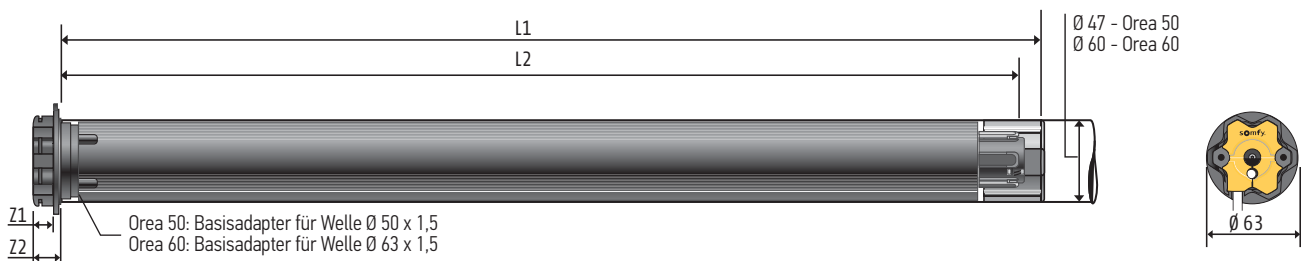


Elektronischer Funkeinsteckantrieb

Orea 50/60 RTS für Kassettenmarkisen

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung : Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor) , Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Orea 50 RTS 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Orea 50 RTS 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Orea 50 RTS 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20
Orea 50 RTS 20 / 17	20	17	160	655	640	15,05	20
Orea 50 RTS 25 / 17	25	17	170	655	640	15,05	20
Orea 50 RTS 30 / 17	30	17	240	675	660	15,05	20
Orea 50 RTS 35 / 17	35	17	240	675	660	15,05	20
Orea 50 RTS 40 / 17	40	17	270	745	730	15,05	20
Orea 50 RTS 50 / 12	50	12	240	675	660	15,05	20
Orea 60 RTS 55 / 17	55	17	290	734	717	15,30	23
Orea 60 RTS 70 / 17	70	17	350	734	717	15,30	23
Orea 60 RTS 85 / 17	85	17	400	734	717	15,30	23
Orea 60 RTS 100 / 12	100	12	350	734	717	15,30	23
Orea 60 RTS 120 / 12	120	12	400	734	717	15,30	23

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Orea RTS erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

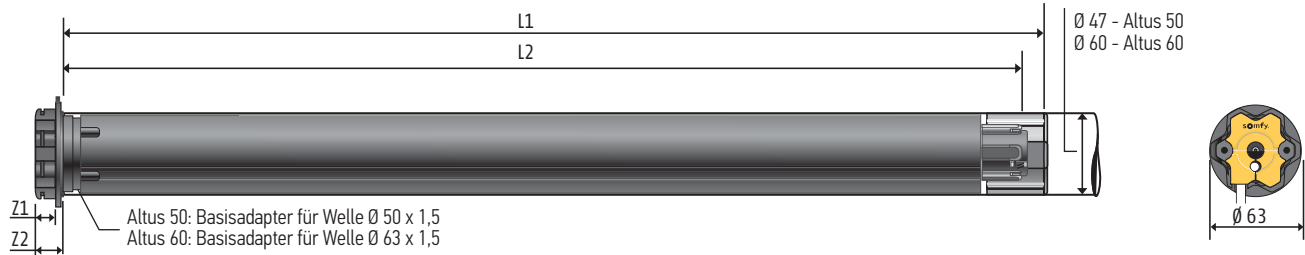


Funkeinsteckantrieb

Altus 50/60 RTS für Markisen ohne Kassette

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Markisen ohne Kassette mit Antriebsendlageneinstellung: Fest/Fest. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor), Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Altus 50 RTS 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Altus 50 RTS 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Altus 50 RTS 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20
Altus 50 RTS 20 / 17	20	17	160	655	640	15,05	20
Altus 50 RTS 25 / 17	25	17	170	655	640	15,05	20
Altus 50 RTS 30 / 17	30	17	240	675	660	15,05	20
Altus 50 RTS 35 / 17	35	17	240	675	660	15,05	20
Altus 50 RTS 40 / 17	40	17	270	745	730	15,05	20
Altus 50 RTS 50 / 12	50	12	240	675	660	15,05	20
Altus 60 RTS 55 / 17	55	17	290	734	717	15,30	23
Altus 60 RTS 70 / 17	70	17	350	734	717	15,30	23
Altus 60 RTS 85 / 17	85	17	400	734	717	15,30	23
Altus 60 RTS 100 / 12	100	12	350	734	717	15,30	23
Altus 60 RTS 120 / 12	120	12	400	734	717	15,30	23

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem. Die Antriebe der Baureihe Altus RTS erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

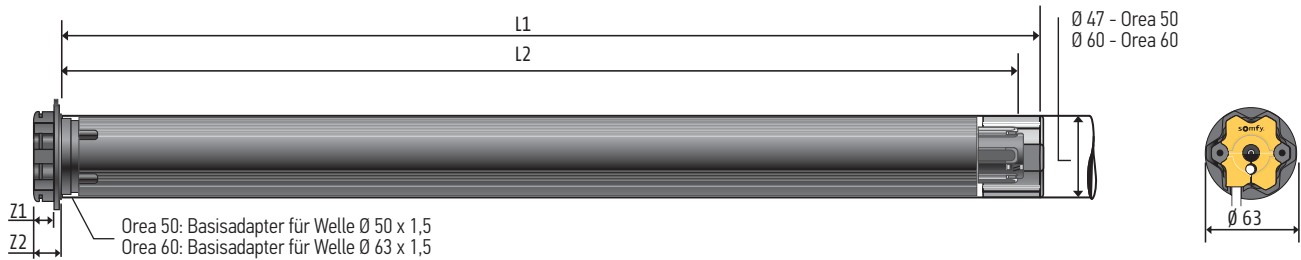
Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe



Elektronischer Einsteckantrieb

Orea 50/60 WT für Kassettenmarkisen

Antriebssystem speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung: Auto / Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannpuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. Die Antriebe können, abhängig von der maximalen Relaisbelastbarkeit des Steuergeräts, auch parallel betrieben werden (maximal 3 Antriebe empfohlen). 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Soliris Uno (Wind- und Sonnenautomatik).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Orea 50 WT 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Orea 50 WT 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Orea 50 WT 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20
Orea 50 WT 20 / 17	20	17	160	655	640	15,05	20
Orea 50 WT 25 / 17	25	17	170	655	640	15,05	20
Orea 50 WT 30 / 17	30	17	240	675	660	15,05	20
Orea 50 WT 35 / 17	35	17	240	675	660	15,05	20
Orea 50 WT 40 / 17	40	17	270	745	730	15,05	20
Orea 50 WT 50 / 12	50	12	240	675	660	15,05	20
Orea 60 WT 55 / 17	55	17	290	734	717	15,30	23
Orea 60 WT 70 / 17	70	17	350	734	717	15,30	23
Orea 60 WT 85 / 17	85	17	400	734	717	15,30	23
Orea 60 WT 100 / 12	100	12	350	734	717	15,30	23
Orea 60 WT 120 / 12	120	12	400	734	717	15,30	23

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

! Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Orea WT erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.



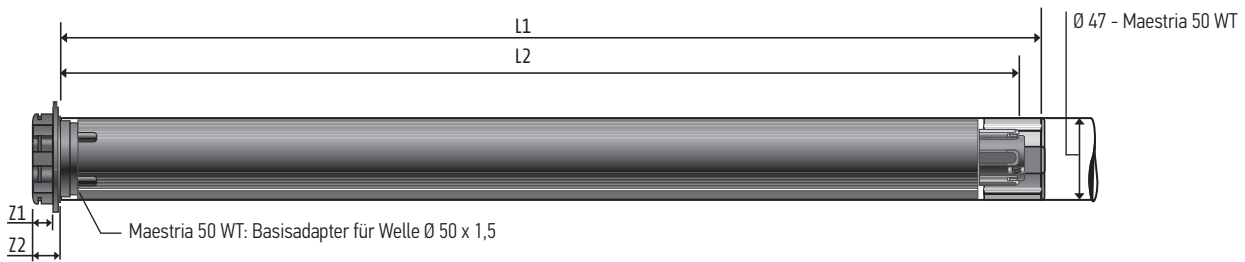
Elektronischer Einsteckantrieb

Maestria 50 WT für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung

Antriebssystem für Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung.

Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit Soliris Smooove Uno/IB (Wind-, Sonnen- und Regenautomatik).



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

230 V, 50 Hz



Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Bezeichnung	Drehmoment	Geschwindigkeit		Motorkopf	
		17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria 50 WT 6 / 17	6 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria 50 WT 10 / 17	10 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria 50 WT 15 / 17	15 Nm	17 U/min	32 U/min	Stern	Rundkopf
Maestria 50 WT 25 / 17	25 Nm	17 U/min	-	Stern	Rundkopf ¹
Maestria 50 WT 35 / 17	35 Nm	17 U/min	-	Stern	Rundkopf ¹

¹ Spezielles Antriebslager erforderlich



Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.

Die Antriebe der Baureihe Maestria 50 WT erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Motorisierung von Klappläden

Yslo Flex RTS



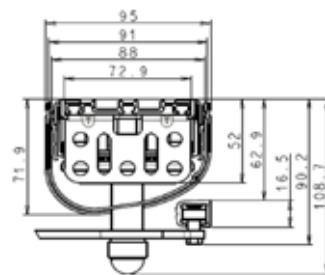
	Artikel-Nr.
Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 2 Flügel	1 240 034
Yslo Flex RTS braun/schwarz für 2 Flügel	1 240 035
Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 1 Flügel	1 240 036
Yslo Flex RTS braun/schwarz für 1 Flügel	1 240 037
Yslo Flex RTS weiß/weiß für 2 Flügel	1 240 146
Yslo Flex RTS weiß/weiß für 1 Flügel	1 240 147

Lieferumfang: Antriebsmodul(e), dreiteiliges Aluminiumgehäuse, Arme aus rostfreiem Stahl (schwarz bei Art.-Nr. 1 240 034 bis 1 240 037; weiß bei Art.-Nr. 1 240 046 und 1 240 047), Gleitschienen aus stranggepresstem Aluminium (schwarz bei Art.-Nr. 1 240 034 bis 1 240 037; weiß bei Art.-Nr. 1 240 046 und 1 240 047), Befestigungsmaterial, 1 x Wandsender Smoove 1 RTS O/C weiß.

Produktvorteile

- Separate Ansteuerung der Flügel mit zwei Antrieben, dadurch optimales Schließ- und Öffnungsverhalten
- Versionen für einflügelige oder zweiflügeligen Klappläden lieferbar
- Universell einsetzbar für alle gängigen Fenstergrößen mit min. 145¹ mm Laibungstiefe (Breite: 88 - 152 cm bei zweiflügeligen und 59 - 90 cm bei einflügeligen Klappläden)
- Plug&Play: kein Setzen der Endlagen notwendig
- Hohe Einbruchhemmung durch Getriebewiderstand
- Einfache Inbetriebnahme und Steuerung mit RTS-Sendern; optimal auch mit Sonnensensoren
- Batteriepuffer (bis zu 20 Zyklen bei Stromausfall)
- Hinderniserkennung / Anfrierschutz

Technische Daten



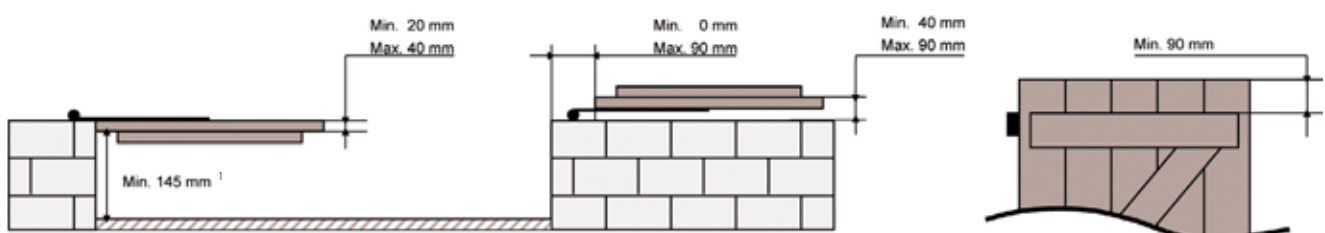
Stromversorgung:	230 V - 50 Hz
Drehzahl:	1,7 upm
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Anschlüsse:	3 m Kabel (zweiadrig) 0,75 mm ²
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis + 60 °C
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 24
Drehmoment nom.:	25 Nm
Leistungsaufnahme:	4 W
Abmessungen (BxH):	95 x 108,7 mm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Installationsprinzip

Standardinstallation

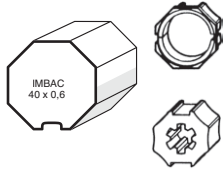


¹ 105 mm auf Anfrage



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

Für SW 40x0,6 / 0,5 Innenfalz

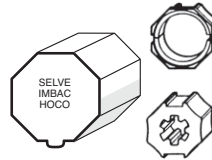


Artikel-Nr.

Adapter für SW 40x0,6/0,5 Innenfalz	9 011 795
Mitnehmer für SW 40x0,6/0,5 Innenfalz	9 500 344

Wellenhersteller: IMBAC
 Ausführung: rollverformt
 Abmessung: SW 38,4 ± 0,4
 Limit: 13 Nm

Für Achtkant 40x0,6 Außenfalz

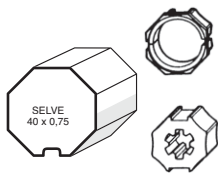


Artikel-Nr.

Adapter für Achtkant 40x0,6 Außenfalz	9 708 976
Mitnehmer für Achtkant 40x0,6 Außenfalz	9 500 344

Wellenhersteller: Selve (SW 38,4 - 0,5)
 Imbac (SW 38,4 ± 0,4)
 Hoco (SW 38,4 ± 0,4)
 Ausführung rollverformt, Limit 13 Nm

Für SW 40x0,6/0,75/0,8 Innenfalz

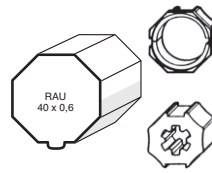


Artikel-Nr.

Adapter für SW 40x0,6/0,75/0,8 Innenfalz	9 011 795
Mitnehmer für SW 40x0,6/0,75/0,8 Innenfalz	9 500 344

Wellenhersteller: Selve
 Ausführung: rollverformt
 Abmessung: SW 38,4–0,5, Limit: 13 Nm

Für Achtkant 40x0,6 Außenfalz

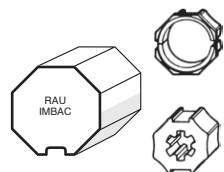


Artikel-Nr.

Adapter für Achtkant 40x0,6 Außenfalz	9 708 976
Mitnehmer für Achtkant 40x0,6 Außenfalz	9 147 545

Wellenhersteller: Rau
 Ausführung: rollverformt
 Abmessung: SW 38,0 ± 0,4, Limit: 13 Nm

Für Achtkant 40x0,8 Innenfalz

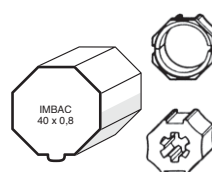


Artikel-Nr.

Adapter für Achtkant 40x0,8 Innenfalz	9 011 795
Mitnehmer für Achtkant 40x0,8 Innenfalz	9 147 545

Wellenhersteller: Rau (SW 37,5 ± 0,5)
 Imbac (SW 38,4 ± 0,4)
 Ausführung rollverformt, Limit: 13 Nm

Für SW 40x0,8 Außenfalz



Artikel-Nr.

Adapter für SW 40x0,8 Außenfalz	9 708 976
Mitnehmer für SW 40x0,8 Außenfalz	9 147 545

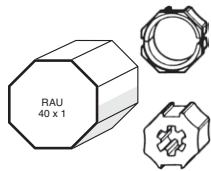
Wellenhersteller: IMBAC
 Ausführung: rollverformt
 Abmessung: SW 38,4 ± 0,4, Limit: 13 Nm

Antriebe für Rollläden und Markisen
 Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe
 Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

Für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz



Artikel-Nr.

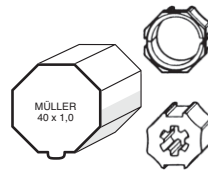
Adapter für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	9 708 976
Mitnehmer für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	9 500 344

Wellenhersteller: Rau

Ausführung: Alu

Abmessung: SW 38,2 ± 0,5, Limit: 13 Nm

Für Achtkant 40 x 1,0 Außenfalz



Artikel-Nr.

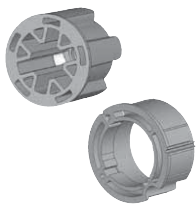
Adapter für 40 x 1,0 Außenfalz	9 708 976
Mitnehmer für 40 x 1,0 Außenfalz	9 500 344

Wellenhersteller: Müller

Ausführung: rollverformt

Abmessung: SW 38,4 ± 0,3, Limit: 13 Nm

Adaptionskit



Zur Nutzung von Adaptern/
Mitnehmern der Baureihen
50/60, mit Antrieben der
Baureihe 40.

Artikel-Nr.

Adaptionskit	9 013 763
---------------------	------------------

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

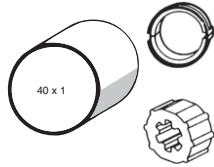
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

Für Ø 40 x 1,0

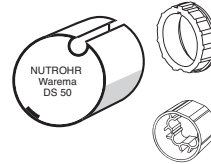


Artikel-Nr.

Adapter für Ø 40 x 1,0	9 132 143
Mitnehmer für Ø 40 x 1,0	9 132 142

Ø Innen: 38
Limit: 13 Nm

Für Rundnut DS 50 x 1,5

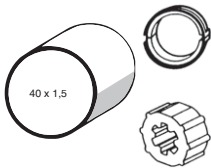


Artikel-Nr.

Adapter für Rundnut DS 50 x 1,5	9 701 209
Mitnehmer für Rundnut DS 50 x 1,5	9 701 210

Wellenhersteller: Warema
Nut: 7, Ø Innen: 47 ± 0,2,
Limit: 9 Nm

Für Ø 40 x 1,5

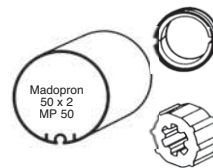


Artikel-Nr.

Adapter für Ø 40 x 1,5	9 147 330
Mitnehmer für Ø 40 x 1,5	9 147 544

Ø Innen: 37
Limit: 13 Nm

Für MP 50 x 2,0

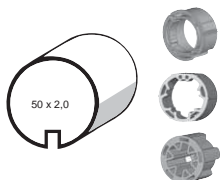


Artikel-Nr.

Adapter für MP 50 x 2,0	9 132 139
Mitnehmer für MP 50 x 2,0	9 132 138

Wellenhersteller: Madopron
Ausführung: Alu stranggepresst
Nut 15,6, Ø Innen: 46 ± 0,25
Limit: 13 Nm

Für Ø 50 x 2,0 Innenfalz

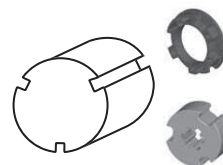


Artikel-Nr.

Mitnehmer für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	9 206 089
Adaptionsskit für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	9 013 763

Ø Innen: 47
Limit: 13 Nm

Für HN 52 x 1,5 Rundnut



Artikel-Nr.

Adapter für HN 52 x 1,5 Rundnut	9 701 207
Mitnehmer für HN 52 x 1,5 Rundnut	9 701 208

Wellenhersteller: Hassinger (HAS 50088)
Ausführung: Alu stranggepresst
Nut 11, Ø Innen: 49 ± 0,25
Limit: 9 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

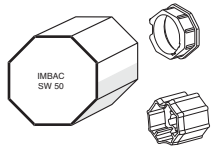
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



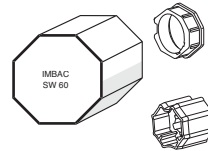
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für SW 50



	Artikel-Nr.
Adapter für SW 50	9 705 345
Mitnehmer für SW 50	9 705 344

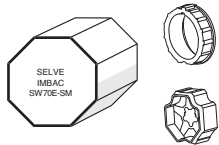
Für SW 60



	Artikel-Nr.
Adapter für SW 60	9 707 025
Für Elket, Kömmerling-Euro, Salamander, Roplasto, Golde, Kunststoffrollladensysteme	
Mitnehmer für SW 60	9 751 001

Wellenhersteller: IMBAC

Für 63 x 1,5/1,6 und SW 70 E-SM

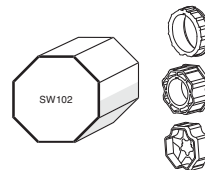


Adapter für 63 x 1,5/1,6 und SW 70 E-SM
Mitnehmer für SW 70 E-SM

	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für SW 70 E-SM	9 705 340
Mitnehmer für SW 70 E-SM	9 761 002

Wellenhersteller: Selve, IMBAC

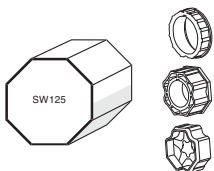
Für SW 102



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für SW 102 x 2,5	9 762 013
Mitnehmer für SW 102 x 2,5	9 761 013

Wellenhersteller: Welser

Für SW 125



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für SW 125	9 701 069
Mitnehmer für SW 125	9 420 343

Wellenhersteller: Welser

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

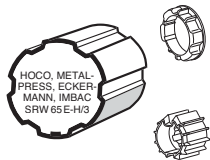
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für SRW 65 E-H/3 (0,6 - 0,8 mm)

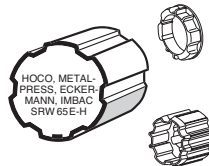


Artikel-Nr.

Adapter für SRW 65 E-H/3	9 707 023
Mitnehmer für SRW 65 E-H/3	9 751 004

Wellenhersteller: Hoco, Metallpress, IMBAC

Für SRW 65 EH (1,0 - 1,5 mm)

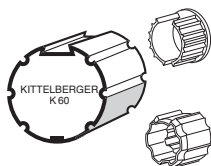


Artikel-Nr.

Adapter für SRW 65 EH	9 707 024
Mitnehmer für SRW 65 EH	9 751 008

Wellenhersteller: Hoco, Metallpress, IMBAC

Für K 60

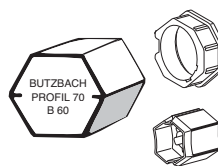


Artikel-Nr.

Adapter K 60	9 703 897
Mitnehmer K 60	9 751 003

Wellenhersteller: Kittelberger

Für B 60

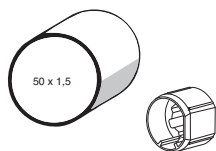


Artikel-Nr.

Adapter für B 60	9 701 122
Mitnehmer für B 60	9 751 011

Wellenhersteller: Butzbach

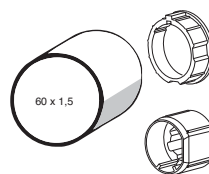
Für Ø 50 x 1,5



Artikel-Nr.

Mitnehmer für Ø 50 x 1,5	9 707 125
---------------------------------	------------------

Für Ø 60 x 1,5



Artikel-Nr.

Adapter für Ø 60 x 1,5	9 707 033
Mitnehmer für Ø 60 x 1,5	9 751 013

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

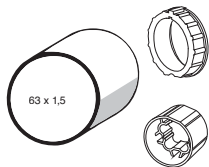
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für Ø 63 x 1,5



Artikel-Nr.

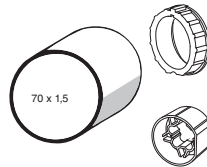
Zwischenadapter für Ø 63 x 1,5

9 707 026

Mitnehmer für Ø 63 x 1,5

9 206 019

Für Ø 70 x 1,5



Artikel-Nr.

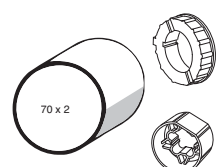
Adapter für Ø 70 x 1,5

9 707 031

Mitnehmer für Ø 70 x 1,5

9 206 028

Für Ø 70 x 2,0



Artikel-Nr.

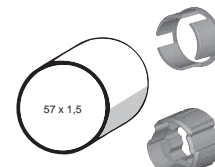
Adapter für Ø 70 x 2,0

9 707 031

Mitnehmer für Ø 70 x 2,0

9 420 313

Für Ø 57 x 1,5



Artikel-Nr.

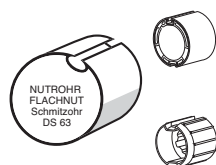
Adapter für Ø 57 x 1,5

9 705 571

Mitnehmer für Ø 57 x 1,5

9 705 287

Für Ø 52 x 0,6 Flachnut



Artikel-Nr.

Adapter für Ø 52 x 0,6 Flachnut

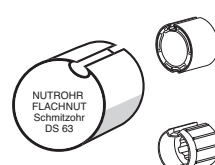
9 008 143

Mitnehmer für Ø 52 x 0,6 Flachnut

9 008 142

Wellenhersteller: PVG, Welser

Für Ø 63 x 0,8 Flachnut



Artikel-Nr.

Adapter für Ø 63 x 0,8 Flachnut

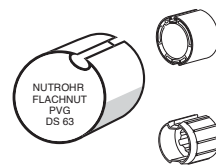
9 707 028

Mitnehmer für Ø 63 x 0,8 Flachnut

9 706 146

Wellenhersteller: Schmitz, Welser

Für Ø 63 x 1,0 Flachnut



Artikel-Nr.

Adapter für Ø 63 x 1,0 Flachnut

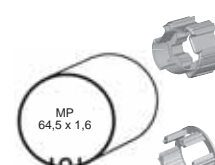
9 707 028

Mitnehmer für Ø 63 x 1,0 Flachnut

9 706 146

Wellenhersteller: PVG, Welser

Für Ø MP 64,5 x 1,6



Artikel-Nr.

Adapter für Ø MP 64,5 x 1,6

9 707 030

Mitnehmer für Ø MP 64,5 x 1,6

9 751 002

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

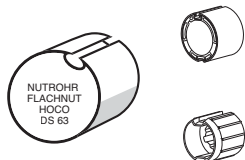
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

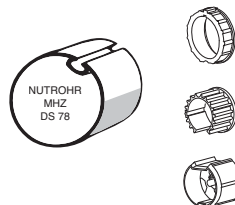
Für Ø 63x0,8–1,0 Flachnut



	Artikel-Nr.
Adapter Ø 63x0,8–1,0 Flachnut	9 707 028
Mitnehmer Ø 63x0,8–1,0 Flachnut	9 751 014

Wellenhersteller: Hoco

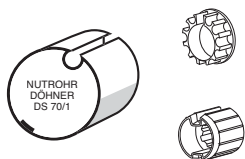
Für DS 78 Flachnut



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63x1,5	9 707 026
Adapter für DS 78 Flachnut	9 762 012
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 012

Wellenhersteller: MHZ

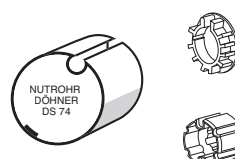
Für Ø 70x0,8–1,5 Rundnut



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 70x0,8–1,5 Rundnut	9 707 034
Mitnehmer für 0,8–1,0 Rundnut	9 751 005
Mitnehmer für 1,2–1,5 Rundnut	9 751 010

Wellenhersteller: Döhner

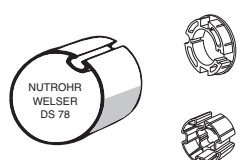
Für DS 74 Rundnut



	Artikel-Nr.
Adapter für DS 74 Rundnut	9 707 037
Mitnehmer für DS 74 Rundnut	9 751 009

Wellenhersteller: Döhner

Für DS 78 Flachnut und Rundnut

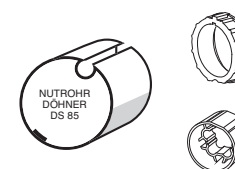


	Artikel-Nr.
Adapter DS 78 Flachnut und Rundnut	9 707 027
Mitnehmer¹ DS 78 Flachnut und Rundnut	9 761 001

Wellenhersteller: Welser

¹Einsetzbar für Antriebe bis max. 70 Nm.
Alu Mitnehmer 9 912 030 bis max. 120 Nm.

Für DS 85 Rundnut



	Artikel-Nr.
Adapter für DS 85 Rundnut	9 707 035
Mitnehmer für DS 85 Rundnut	9 761 003

Wellenhersteller: Döhner

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

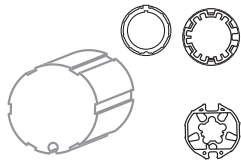
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



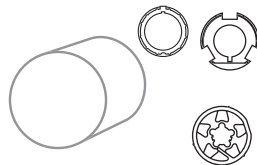
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm



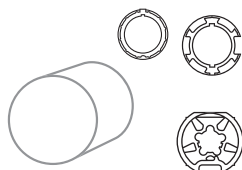
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 690 085
Mitnehmer für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 420 303

Für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6



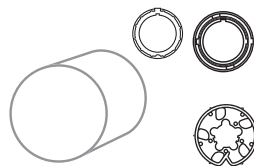
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 371
Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 309

Für Rundrohr Ø 89 x 2



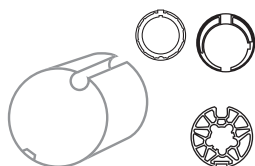
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 89 x 2	9 520 312
Mitnehmer für Rundrohr Ø 89 x 2	9 420 303

Für Rundrohr Ø 83 x 1,5



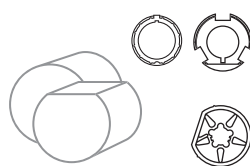
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 700 977
Mitnehmer für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 420 306

Für Rundnut und Flachnut Ø 78



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 707 640
Mitnehmer für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 761 005

Für Rundrohr Ø 100/102 x 2



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 370
Mitnehmer für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 304

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

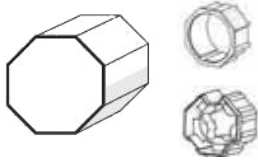
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

Für SW 70 ESM



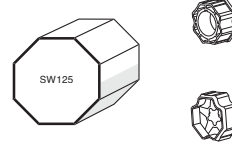
Artikel-Nr.

Adapter für SW 70 ESM 9 705 340

Mitnehmer für SW 70 ESM 9 761 002

Wellenhersteller: Imbac, Selve

Für SW 125

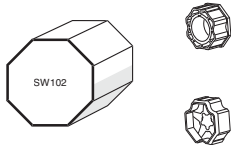


Artikel-Nr.

Adapter für SW 125 9 701 069

Mitnehmer für SW 125 9 420 343

Für SW 102



Artikel-Nr.

Adapter für SW 102 9 762 013

Mitnehmer für SW 102 9 761 013

Für SRW 85 E-H

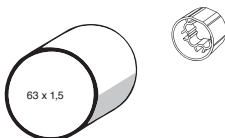


Artikel-Nr.

Adapter für SRW 85 E-H 9 701 180

Mitnehmer für SRW 85 E-H 9 420 300

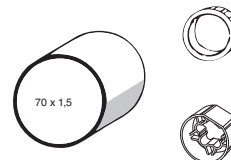
Mitnehmer für Ø 63 x 1,5



Artikel-Nr.

Mitnehmer für Ø 63 x 1,5 9 206 019

Für Ø 70 x 1,5

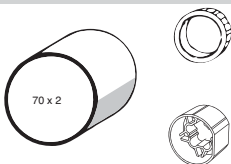


Artikel-Nr.

Adapter für Ø 70 x 1,5 9 701 129

Mitnehmer für Ø 70 x 1,5 9 206 028

Für Ø 70 x 2,0

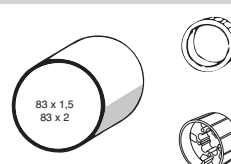


Artikel-Nr.

Adapter für Ø 70 x 2,0 9 701 129

Mitnehmer für Ø 70 x 2,0 9 420 313

Für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0



Artikel-Nr.

Adapter für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0 9 700 977

Mitnehmer für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0 9 420 306

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

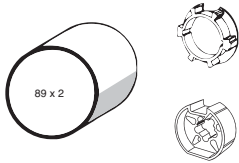
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



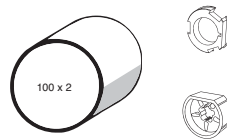
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

Für $\varnothing 89 \times 2,0$



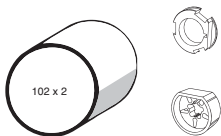
	Artikel-Nr.
Adapter für $\varnothing 89 \times 2,0$	9 520 312
Mitnehmer für $\varnothing 89 \times 2,0$	9 420 303

Für $\varnothing 100 \times 2,0$



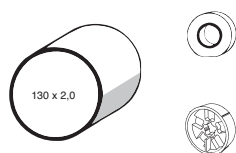
	Artikel-Nr.
Adapter für $\varnothing 100 \times 2,0$	9 420 372
Mitnehmer für $\varnothing 100 \times 2,0$	9 420 358

Für $\varnothing 102 \times 2,0$



	Artikel-Nr.
Adapter für $\varnothing 102 \times 2,0$	9 420 370
Mitnehmer für $\varnothing 102 \times 2,0$	9 420 304

Für DS $\varnothing 130 \times 2,0$



	Artikel-Nr.
Adapter für DS $\varnothing 130 \times 2,0$	9 520 391
Mitnehmer für DS $\varnothing 130 \times 2,0$	9 420 308

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

Für DS 78 Flachnut



für z. B. Welser-,
IMBAC-, PVG-Wellen

Artikel-Nr.

Adapter für DS 78 Flachnut	9 707 638
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 001

Für DS 78/R Rundnut



z. B. Röchling-,
PVG-Wellen

Artikel-Nr.

Adapter für DS 78/R Rundnut	9 707 640
Mitnehmer für DS 78/R Rundnut	9 761 005

Für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen



Artikel-Nr.

Adapter für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	9 707 639
Mitnehmer für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	9 013 295

Für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen



Artikel-Nr.

Adapter für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	9 707 641
Mitnehmer für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	9 761 003

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

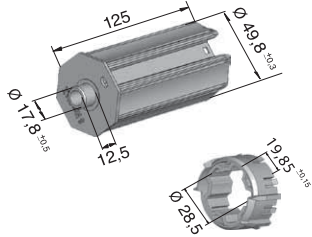
Zubehör



Spezialzubehör für die Antriebe:

ilmo 50 S WT / Oximo 50 S Auto RTS / Oximo 50 S Auto io

Set Walzenkapsel SW 60



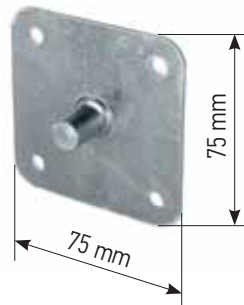
mit Kurz-Mitnehmer (20 mm)
für besonders schmale
Anwendungen von
398–428 mm Breite (Abstand
Motorkopf zu Ende Walzen-
kapsel) Innendurchmesser
Achshülse: 12 mm.

Artikel-Nr.

Set Walzenkapsel SW 60 mit Kurzmitnehmer 9 014 685

Maximale Belastbarkeit: 6 Nm

Gegenlager für Walzenkapsel Set



mit der Art.-Nr. 9 014 685.

Artikel-Nr.

Gegenlager für Walzenkapsel Set 707 167

Maximale Belastbarkeit: 6 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

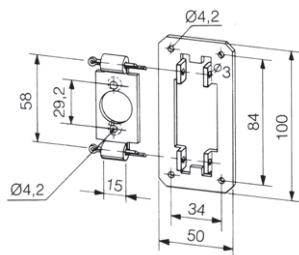
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 40

Universal-Antriebslager

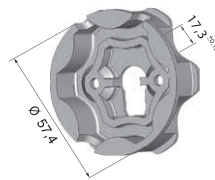


LS 40 bestehend aus:

	Artikel-Nr.
Universalplatte, verzinkt	9 700 999
Haltebügel	9 701 540
Splint 2,5 x 4,5, verzinkt	700 289

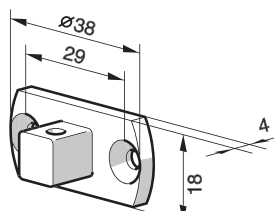
Mit Bohrung \varnothing 20 mm

Adapterlager LS 40 / LT 50



	Artikel-Nr.
Adapterlager LS 40 / LT 50	9 500 659

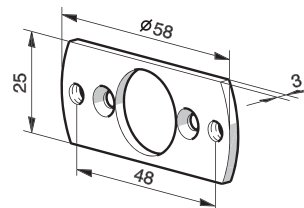
Vierkant



	Artikel-Nr.
Vierkant	9 147 334

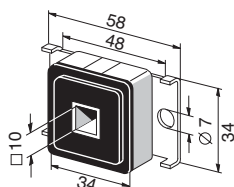
- In Verbindung mit Schwingmetalllager Art.-Nr. 9 701 331
- auch für Nutzung bestehender LS-Lager
- max. 13 Nm

Fixpunkt-Antriebslager



	Artikel-Nr.
Fixpunkt-Antriebslager	9 147 337

Schwingmetall-Antriebslager

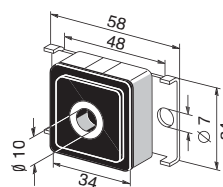


	Artikel-Nr.
Schwingmetall-Antriebslager	9 701 331

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 41 mm
- Bis Drehmoment von max. 20 Nm einsetzbar
- In Verbindung mit Vierkant Artikel-Nr. 9 147 334

Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 (S. 201) verwenden

Schwingmetall-Gegenlager



	Artikel-Nr.
Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse \varnothing 10 mm	9 701 333

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 35 mm

Antriebe für Rollläden und Markisen

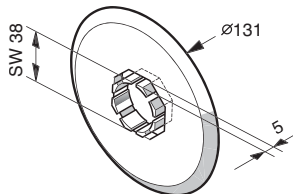
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



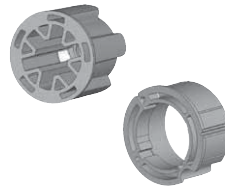
Mechanisches Zubehör für Baureihe 40

LS 40 Abweisscheibe



	Artikel-Nr.
LS 40 Abweisscheibe 131 mm	9 500 492
LS 40 Abweisscheibe 163 mm	9 500 495

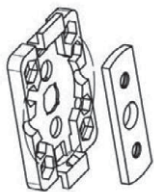
Adaptionskit



Zur Nutzung von Adaptern/
Mitnehmern der Baureihen
50/60, mit Antrieben der
Baureihe 40.

	Artikel-Nr.
Adaptionskit	9 013 763

Kunststofflager LS 40

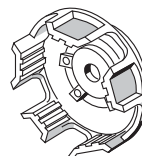


max. 13 Nm

	Artikel-Nr.
Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben	2 203 020

Achtung: Wenn kein Blendkappenzapfen zur Abstützung vorhanden ist, darf das Lager nur horizontal eingebaut werden.

Aufschraubkappe



für Mitnehmer Befestigung

	Artikel-Nr.
Aufschraubkappe LS40	9 147 894

Mit Schraube

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

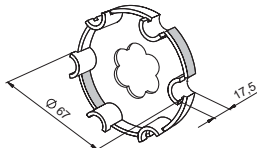
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Aufschweißlager ohne Federring



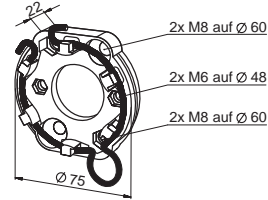
Artikel-Nr.

Aufschweißlager ohne Federring **9 206 029**

Zum Aufschweißen an Montageplatten aller Art. Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn 24 mm + Stärke der Montageplatte.

- Einsetzbar bei max. 85 Nm bei Verwendung der Federringe 9 206 033 oder 9 685 025
- Einsetzbar bis max. 120 Nm bei Verwendung des Federrings 9 910 002

Markisen- und Universallager



ohne Gewinde

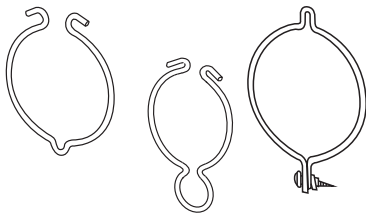
Artikel-Nr.

mit Federring große Öse **9 910 009**

mit Federring kleine Öse **9 910 000**

- Teilkreis 48 mm für M6-Sechskantschraube (max. 85 Nm/180 kg)
- Teilkreis 60 mm für M8-Sechskant- oder Senkkopfschraube (max. 120 Nm/250 kg)
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis maximal 70 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Federring



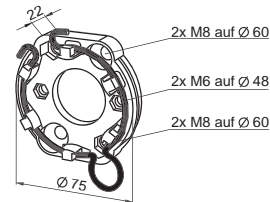
Artikel-Nr.

Federring kleine Öse **9 206 033**

Federring große Öse **9 685 025**

Federring mit Sicherungsschraube **9 910 002**

Kompakt-Antriebslager



mit Gewinde

Artikel-Nr.

mit Federring große Öse **9 910 008**

mit Federring kleine Öse **9 910 001**

- Mit Gewinde M8 und M6. Maximales Anzugsmoment = 12 Nm
- Sonst wie oben
- Einsetzbar bis max. 70 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Kunststofflager LT 50



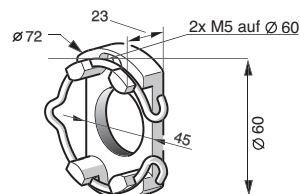
für INOUTIC-Blendkappen

Artikel-Nr.

Kunststofflager LT 50 **9 014 676**

Max. 10 Nm

Kompakt-Antriebslager



Artikel-Nr.

mit Federring große Öse **9 708 462**

mit Federring kleine Öse **9 708 461**

- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 24 mm
- Einsetzbar bis max. 35 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

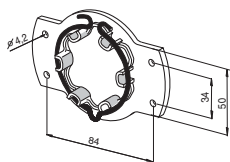
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Universal-Antriebslager mit Federring



(Blendkappe)

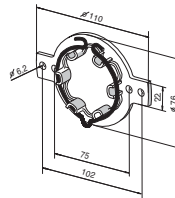
Artikel-Nr.

**Universal-Antriebslager mit Federring
kleine Öse**

9 410 715

- Für Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Blendkappenlager mit Federring



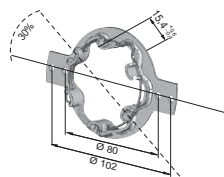
Artikel-Nr.

Blendkappenlager mit Federring kleine Öse

9 410 707

- Für Stakosit-Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Blendkappenlager mit Federring



Motoraufnahme
30° gedreht

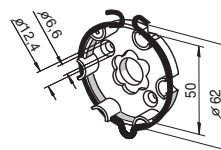
Artikel-Nr.

Blendkappenlager mit Federring kleine Öse

9 410 683

- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Blendkappenlager mit Federring



Artikel-Nr.

große Öse

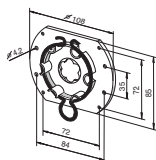
9 704 083

kleine Öse

9 704 082

- Für Schenker BK-Store, Bohrungen auf Teilkreis \varnothing 46 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Blendkappenlager mit Federring



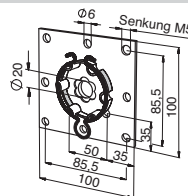
Artikel-Nr.

Blendkappenlager mit Federring große Öse

9 763 609

- Für Thyssen-Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Flansch-Antriebslager mit Federring



Artikel-Nr.

große Öse

9 763 608

kleine Öse

9 763 508

mit großer Zentralbohrung 36,2 mm große Öse **9 015 143**

Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen

- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

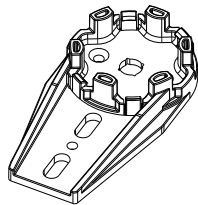
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Kunststofflager LT 50

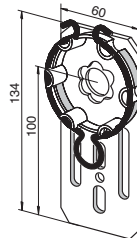


Artikel-Nr.
9 015 139

Kunststofflager LT 50

- Montage ohne Federring, max. 25 Nm
- Seitlicher Platzbedarf 23 mm

Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.
9 703 948

Flansch-Antriebslager

- Für Fertiggastenlager, mit Federring große Öse
- Verzinkt
 - Höhenverstellbar
 - Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn min. 27 mm
 - Einsetzbar bis max. 50 Nm

Abroll-Lager



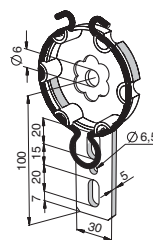
ermöglicht Abrollen des Behangs auch bei defektem Motor

Artikel-Nr.
9 015 231

Abroll-Lager

max. 20 Nm

Antriebslager



Artikel-Nr.
9 763 601

Antriebslager große Öse

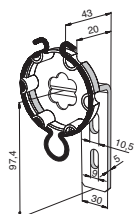
9 763 601

Antriebslager kleine Öse

9 763 501

- Für Fertiggasten
- Verzinkt
 - Höhenverstellbar
 - Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 29 mm
 - Einsetzbar für max. 50 Nm

Antriebslager 20 mm gekröpft



mit Federring

Artikel-Nr.
9 763 606

große Öse

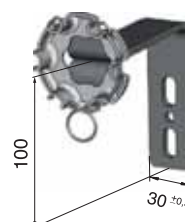
9 763 606

kleine Öse

9 763 506

- Für Fertiggasten
- 2 mm Grundplatte
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 43 mm
- Einsetzbar bis 50 Nm

Antriebslager 60 mm gekröpft



mit Federring

Artikel-Nr.
9 763 607

große Öse

9 763 607

- Für Fertiggasten
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 78 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

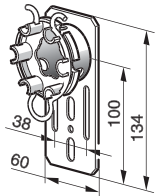
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Antriebslager mit Kabelführung



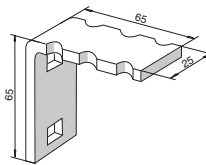
Artikel-Nr.

Antriebslager mit Kabelführung **9 707 116**

Mit Federring große Öse

- Für Fertiggasten
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 47 mm
- Einsetzbar bis max. 55 Nm

Eingipswinkel mit Schrauben



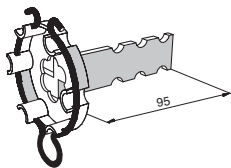
Artikel-Nr.

Eingipswinkel mit Schrauben **9 701 527**

In Verbindung mit:

- Antriebslager Artikel-Nr. 9 763 601
- Antriebslager lösbare Nabe Artikel-Nr. 9 704 069
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Eingipslager mit Federring



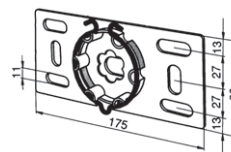
Artikel-Nr.

große Öse **9 763 605**

kleine Öse **9 763 505**

- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 30 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

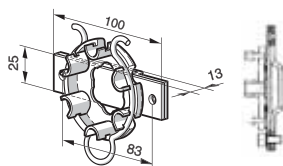
große Öse **9 763 602**

kleine Öse **9 763 502**

Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen

- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Altbaulager



Artikel-Nr.

Altbaulager **9 707 113**

Passend für bestehende Lagertulpen

- Einsetzbar bis max. 25 Nm

Schnellmontagelager für Vorbaukästen



- klein: für Kästen bis 165 mm
- groß: für Kästen über 165 mm

Artikel-Nr.

Schnellmontagelager RRS klein **9 014 585**

Schnellmontagelager RRS groß **9 014 586**

- Für Antriebe mit Somfy-Sternkopf
- Montage ohne Schrauben / Nieten
- für Vorbau-Blendkappen 125 - 205 mm (125 - 165 mm RRS klein, 165 - 205 mm RRS groß)
- belastbar bis 20 Nm (Lager klein) bzw. 30 Nm (Lager groß)

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

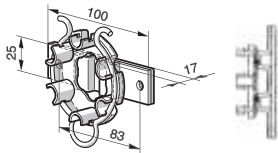
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Altbaulager



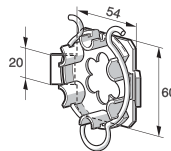
Artikel-Nr.

Altbaulager **9 704 072**

Passend für bestehende Lagertulpen

- Einsetzbar bis max. 25 Nm

Umrüstlager mit Federring



Artikel-Nr.

Umrüstlager mit Federring **9 704 030**

große Öse

zur Umrüstung bestehender LS 60-Lager auf HiPro LT-Lager

- Einsetzbar bis max. 85 Nm [100 Nm bei Verwendung des schließbaren Federrings 9 910 002 (siehe Seite 196)]

Antriebslager Butterfly

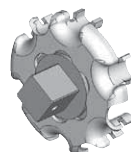


Artikel-Nr.

Antriebslager Butterfly **9 012 375**

Für IMBAC-Blendkappe

LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant

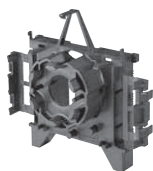


Artikel-Nr.

LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant **9 707 082**

- Verzinkt
- Einsetzbar bis max. 80 Nm

Antriebslager Speedy Clip



Artikel-Nr.

1 Stück **9 011 804**

1 Stück, im 50er Pack **9 012 492**

Zur schraublosen Befestigung in Roka-Therm-Kästen (Fa. Beck+Heun)

- Einsetzbar bis max. 20 Nm

Gegenlager Speedy Clip



Artikel-Nr.

1 Stück **9 012 580**

1 Stück, im 50er Pack **9 012 979**

Gegenlager

zur schraublosen Befestigung in Roka-Therm-Kästen (Fa. Beck+Heun)

- Einsetzbar bis max. 20 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

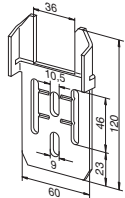
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Halteplatte

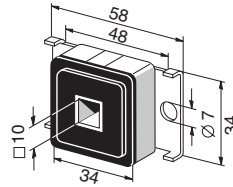


Artikel-Nr.

Halteplatte **9 701 530**

- Für Schwingmetallplatte Artikel-Nr. 9 701 331, 9 701 333 und 9 705 602

Schwingmetall-Antriebslager

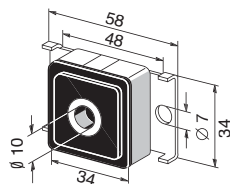


Artikel-Nr.

Schwingmetall-Antriebslager **9 701 331**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 41 mm
- Bis Drehmoment von max. 20 Nm einsetzbar
- In Verbindung mit Umrüstlager Artikel-Nr. 9 910 014
- Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

Schwingmetall-Gegenlager

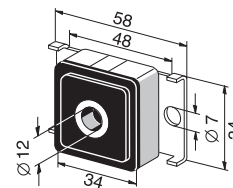


Artikel-Nr.

Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm **9 701 333**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 35 mm
- Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

Schwingmetall-Gegenlager

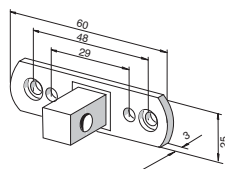


Artikel-Nr.

Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 12 mm **9 705 602**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 35 mm
- Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

Umrüstlager mit 10er 4-Kant

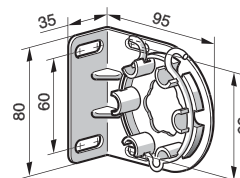


Artikel-Nr.

Umrüstlager mit 10er 4-Kant **9 910 014**

- Mit Schrauben
- in Verbindung mit Schwingmetalllager Artikel-Nr. 9 701 331
- Auch für Nutzung bestehender LS-Lager
- Verschraubung antriebsseitig auf Teilkreis 48 mm
- Einsetzbar bis max. 25 Nm

Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

Flansch-Antriebslager **9 410 651**

- Als Decken-Wand-Konsole, mit Federring kleine Öse
- Verzinkt
 - Vertikal verstellbar
 - Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 30 mm
 - Max. Behanggewicht 100 kg
 - Einsetzbar bis max. 50 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

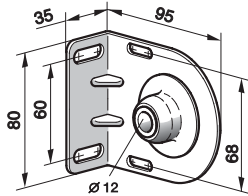
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager



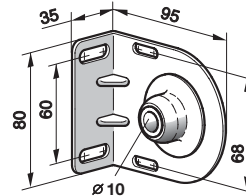
Artikel-Nr.

Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm 9 410 633

als Decken-Wand-Konsole

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: min. 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg

Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager

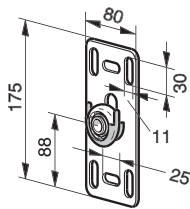


Artikel-Nr.

Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm 9 410 635

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: min. 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg

Flansch-Gegenlager (Grundplatte)

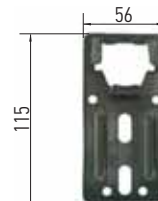


Artikel-Nr.

Flansch-Gegenlager (Grundplatte) 9 701 505

Verzinkt, ohne Kugellager, Grundplatte 4 mm für max. 120 Nm. Bitte Kugellager auswählen (Achsstift Ø 10 mm Art.-Nr. 9 701 519, Achsstift Ø 12 mm Art.-Nr. 1 781 036, Achsstift Ø 15 mm Art.-Nr. 1 781 037) und mitbestellen.

Flansch-Gegenlager (Grundplatte)

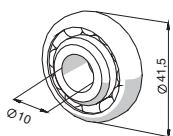


Artikel-Nr.

**Flansch-Gegenlager (Grundplatte) 9 016 861
höhenverstellbar**

Verzinkt, ohne Kugellager. Bitte Kugellager auswählen (Achsstift Ø 10 mm Art.-Nr. 9 701 519, Achsstift Ø 12 mm Art.-Nr. 1 781 036, Achsstift Ø 15 mm Art.-Nr. 1 781 037) und mitbestellen.

Kugellager für Flansch-Gegenlager



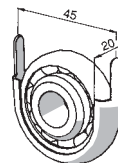
Artikel-Nr.

Achsstift Ø 10 mm 9 701 519

Achsstift Ø 12 mm 1 781 036

Achsstift Ø 15 mm 1 781 037

Lagertulpe



Artikel-Nr.

Lagertulpe 9 701 509

Zum Anschweißen an Montageplatten aller Art, mit Kugellager für Achsstift Ø 15 mm, unverzinkt

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

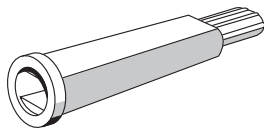
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

HiPro Druckstift-Set



Artikel-Nr.

HiPro Druckstift-Set **9 703 956**

Zur Verlängerung der Einstelltasten bestehend aus jeweils zwei weißen und gelben Verlängerungsstiften

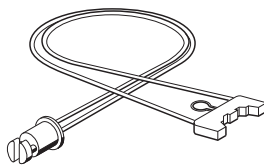
Abziehhilfe für Federringe



Artikel-Nr.

Abziehhilfe für Federringe **9 206 015**

HiPro Feineinstellung



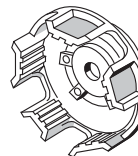
Artikel-Nr.

Länge 500 mm **9 703 910**

Länge 1.500 mm **9 703 911**

Länge 2.700 mm **9 703 912**

Aufschraubkappe



für Mitnehmer
Befestigung

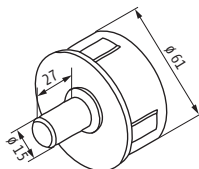
Artikel-Nr.

Aufschraubkappe LT 50 **9 910 004**

Aufschraubkappe LT 60 **9 910 062**

Mit Schraube

Walzenkapsel



Artikel-Nr.

Walzenkapsel **9 701 116**

Für Präzisionsrohre \varnothing 63 x 1,5 mm, Achsstift \varnothing 15 mm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

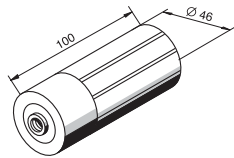
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Verstellbare Walzenkapsel



ohne Lager
50 x 1,5 / 2,0 Welle

Artikel-Nr.

Verstellbare Walzenkapsel

9 701 059

Walzenkapsel SW 60



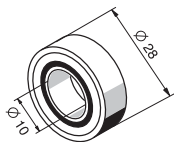
mit Achsstift Ø 12 mm

Artikel-Nr.

Walzenkapsel SW 60

9 012 675

Minikugellager



für Achsstift Ø 10 mm
und Ø 12 mm

Artikel-Nr.

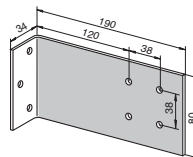
Minikugellager Ø 10 mm

9 701 287

Minikugellager Ø 12 mm

9 701 289

Konsole



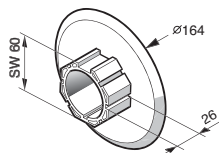
Artikel-Nr.

Konsole

9 700 966

Zur Decken-Wand-Montage des Lagers Artikel-Nr. 9 703 948 und des Flansch-Gegenlagers Artikel-Nr. 9 701 552

LT 50 Abweisscheibe



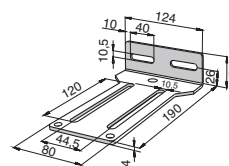
Artikel-Nr.

LT 50 Abweisscheibe

9 410 375

Ø 164 mm, für SW 60

Konsole



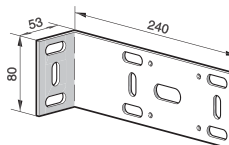
Artikel-Nr.

Konsole

9 129 686

Für Wand- und Deckenbefestigung der Universallagerplatte Artikel-Nr. 9 910 014 für LT 60 / LT 60 NHK und Phönix

Konsole



Artikel-Nr.

Konsole

9 701 091

Zur Decken-Wand-Montage

- Horizontal verstellbar
- Vertikal verstellbar

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

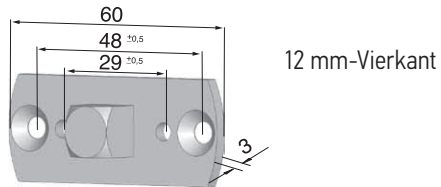
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Adapterset für Selve-Lager



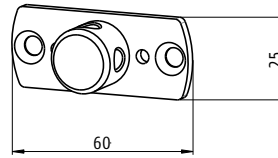
Artikel-Nr.

Umrüstlager

9 013 594

Komplett mit Gebrauchsanweisung und Schrauben,
max. 35 Nm.

Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm



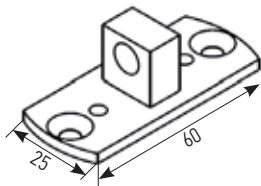
Artikel-Nr.

Umrüstlager

9 014 895

Komplett mit Schrauben, max. 25 Nm.

Adapterset für Elero-Lager 10 x 16 mm



Artikel-Nr.

Umrüstlager

9 019 323

Für Austausch von T9-Antrieben mit 10 x 16 mm Steckzapfen.
Komplett mit Schrauben, max. 25 Nm.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

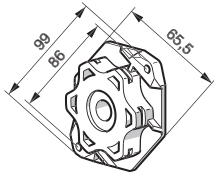
Zubehör



Mechanisches Zubehör

für Baureihe NHK-Kompakt

Adapterlager NHK



Artikel-Nr.

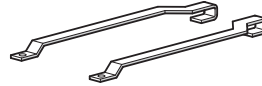
Adapterlager NHK

9 910 051

Zur Befestigung des Antriebskopfes auf einem Standard-LT-Lager
Material: Kunststoff, schwarz

- Einsetzbar bis max. 85 Nm
- Mit verschleißbarem Federring bis 120 Nm

Einstellhilfe



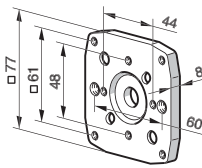
Artikel-Nr.

Einstellhilfe

9 910 019

Ermöglicht das Drücken der Einstellknöpfe von der gegenüberliegenden Seite

Universallager



Artikel-Nr.

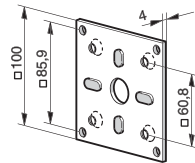
Universallager

9 910 040

Material: Aluminiumlegierung, schwarz eloxiert

- Einsetzbar bis max. 120 Nm

Flansch-Antriebslager mit Noppen



Artikel-Nr.

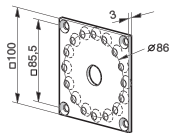
Flansch-Antriebslager mit Noppen

9 708 549

Abmessungen (BxH): 100 x 100 mm

- Vier Bohrungen für M6 x 25 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung des Antriebskopfes am Lager
- Vier Bohrungen für M5 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung des Antriebslagers am Trägerprodukt
- Material: Stahl, verzinkt
- Im Lieferumfang sind zwei Schrauben zur Befestigung des Antriebes am Motorkopf enthalten
- Einsetzbar bis max. 120 Nm

Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

Flansch-Antriebslager

9 706 034

Abmessung: 100 x 100 mm

Zur Befestigung des Antriebes auf dem Flansch-Antriebslager

- 16 Bohrungen für M6 x 25 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung am NHK-Antriebskopf
- Vier Bohrungen für M5 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung am Trägerprodukt
- Material: Stahl, verzinkt
- Im Lieferumfang sind zwei Schrauben zur Befestigung des Antriebes am Motorkopf enthalten
- Einsetzbar bis max. 60 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

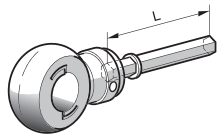
Zubehör



Mechanisches Zubehör Markise/Rolltor

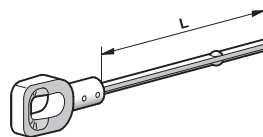
für Baureihe NHK-Kompakt

Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt



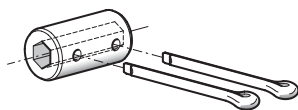
	Artikel-Nr.
L = 100 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 287
L = 170 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 288

Öse mit Sechskantstange, verzinkt



	Artikel-Nr.
L = 63 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 016 332
L = 165 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 685 136
L = 225 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 754
L = 425 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 708 456

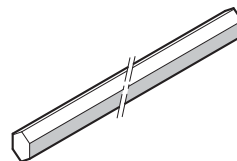
Kupplungsstück



	Artikel-Nr.
Kupplungsstück	9 685 120

- Mit Sechskant / Sechskant
- Einsetzbar bis max. 120 Nm

Verlängerungsstange



	Artikel-Nr.
Verlängerungsstange	9 420 659

- Sechskantwelle / L=330 mm
- Einsetzbar bis max. 120 Nm

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

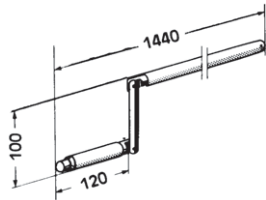
Zubehör



Mechanisches Zubehör Rollläden

für Baureihe NHK-Kompakt

Gelenkkurbel, nicht abnehmbar

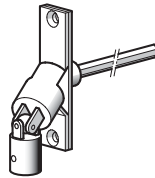


Artikel-Nr.

Gelenkkurbel, nicht abnehmbar **9 701 384**

Nicht abnehmbar, Länge 1.440 mm
Aluminiumrohr

Gelenklager 90°

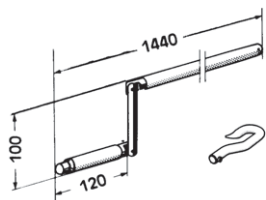


Artikel-Nr.

Gelenklager 90° **9 707 134**

Mit Sechskantwelle / 315 mm, 90° Platte, 12 mm Zapfen
• Einsetzbar bis max. 120 Nm

Gelenkkurbel, abnehmbar

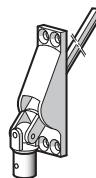


Artikel-Nr.

Gelenkkurbel, abnehmbar, 1.440 mm **9 701 386**

Abnehmbar, Länge 1.440 mm
Aluminiumrohr

Gelenklager 45°

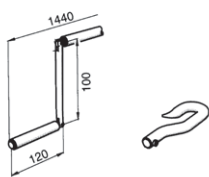


Artikel-Nr.

Gelenklager 45° **9 707 135**

Mit Sechskantwelle / 315 mm, 45° Platte, 12 mm Zapfen
• Einsetzbar bis max. 120 Nm

Gelenkkurbel, abnehmbar

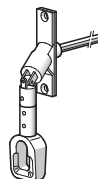


Artikel-Nr.

Gelenkkurbel, abnehmbar, 2.800 mm **9 702 803**

Aluminiumrohr, Länge 2.800 mm

Gelenklager 90°

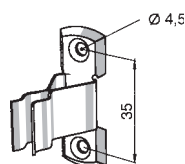


Artikel-Nr.

Gelenklager 90° **9 685 181**

Doppel-Kardan mit Öse, Sechskantwelle / 315 mm, 90° Platte
• Einsetzbar bis max. 120 Nm

Klemme für Gelenkkurbel



Artikel-Nr.

Klemme für Gelenkkurbel **9 701 385**

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Wellenverbinder (geschraubt)

Schrauben ohne Spitze



DIN 7049 F-H 3,5x4,5
bis Welle 50

Artikel-Nr.

Schrauben ohne Spitze F-H 3,5x4,5 1.000 Stück 709 946

Feste Verbinder 1-gliedrig



für Standard-/Miniprofil

Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm 9 016 649

1 Stück, Profil 8–11 mm, im 400er Pack 9 016 648

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

Schrauben



DIN 7049 C-H 3,9x6,5
ab Welle 60

Artikel-Nr.

Schrauben C-H 3,9x6,5 1.000 Stück 9 008 000

Feste Verbinder 2-gliedrig



für Standard-/Miniprofil

Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm 9 016 651

1 Stück, Profil 8–11 mm, im 300er Pack 9 016 650

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

Schrauben ohne Spitze



DIN 7049 F-H 3,9x6,5
ab Welle 60

Artikel-Nr.

Schrauben ohne Spitze F-H 3,9x6,5 1.000 Stück 9 001 453

Feste Verbinder 3-gliedrig



für Standard-/Miniprofil

Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm 9 016 653

1 Stück, Profil 8–11 mm, im 200er Pack 9 016 652

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

Schrauben



DIN 7049 C-H 3,9x9,5
ab Welle 60

Artikel-Nr.

Schrauben C-H 3,9x9,5 1.000 Stück 9 016 864

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Schnellverbinder

Anwendung Schnellverbinder

Der Schnellverbinder ist universell für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen und Kästen bis 205 mm Tiefe geeignet. Er zeichnet sich durch ein exzellentes Wickelverhalten und eine sehr kurze Montagezeit aus.

Bei sachgemäßer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet.

Der Schnellverbinder wird mit zwei Montageringen an der Welle befestigt.

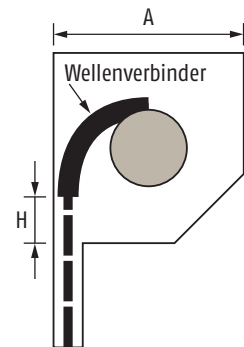
Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollläden in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Universell geeignet für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen
- Für 8 bis 11 mm Rollladenlamellen (14 mm je nach Typ)
- Einfache und schnelle Montage
- Optional mit Winkelbegrenzer bei Insektenschutz-Screens im Rollladenkasten

Auswahlkriterien Schnellverbinder

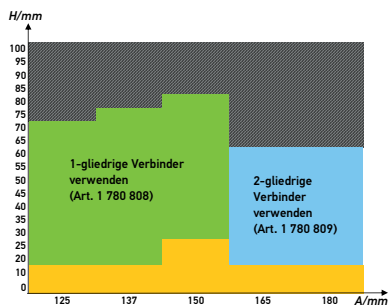
Anzahl der Schnellverbinder je Rollläden

Drehmoment:	≤ 10 Nm	≤ 20 Nm	≤ 20 Nm	> 20 Nm
Gewicht (kg)	0 - 14	14 - 21	21 - 28	28 - 35
Breite (mm)				
450 - 1.200	2	3	4	5
1.200 - 2.000	3	3	4	5
2.000 - 2.800	4	4	4	6
2.800 - 3.600	5	5	5	8

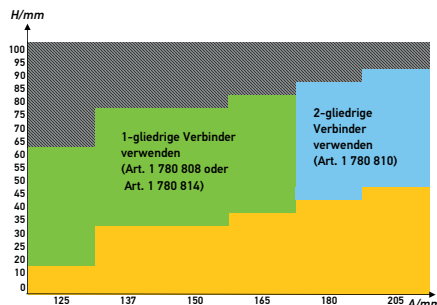


Die Schnellverbinder werden ausgewählt abhängig von der verwendeten Welle, der Breite des Rollladenkastens A sowie der Einstelltiefe H des Panzers (gemessen von der Oberkante des Einlauftrichters) in den Kasten, wenn sich der Behang in der unteren Endlage befindet. Im grauen Bereich der Auswahlmatrix ist die Einstelltiefe zu groß und es müssen Stäbe entfernt werden. Im gelben Bereich der Matrix müssen Stäbe zugefügt werden.

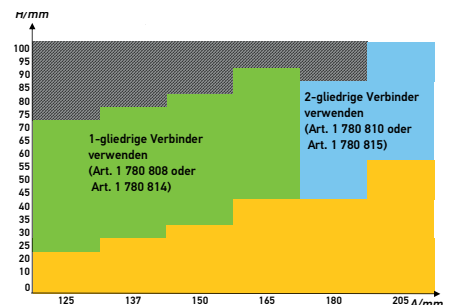
Auswahlmatrix für 40er Welle



Auswahlmatrix für 50er Welle



Auswahlmatrix für 60er Welle



Montage Schnellverbinder



1 Schnellverbinder auf den ersten Stab aufschieben



2 Schnellverbinder und Befestigungsringe auf die Welle legen

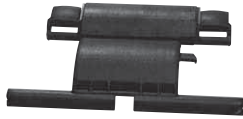


3 Befestigungsringe einrasten – fertig!



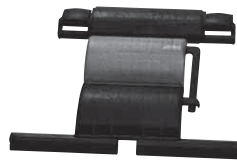
Schnellverbinder

1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 808
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 757

2-gliedrig für Wellen 40 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 809
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 758

2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 810
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 759

1-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 814
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 782

2-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 815
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	1 780 784

Montageringe zur



Befestigung der Schnellverbinder

	Artikel-Nr.
1 Stück für 40er Welle	1 780 811
1 Stück für 40er Welle, im 600er Pack	1 780 760
1 Stück für 50er Welle	1 780 812
1 Stück für 50er Welle im 600er Pack	1 780 761
1 Stück für 60er Welle	1 780 813
1 Stück für 60er Welle im 600er Pack	1 780 762

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



Schnellverbinder S (mit Schiebeverschluss)

Anwendung Schnellverbinder S

Der Schnellverbinder S ist universell für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen und Kästen bis 205 mm Tiefe geeignet. Er zeichnet sich durch ein exzellentes Wickelverhalten und eine sehr kurze Montagezeit aus.

Bei sachgemäßer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet.

Der Schnellverbinder S wird mit einer einfachen Schiebebewegung an der Welle befestigt.

Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollläden in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Universell geeignet für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen
- Für 8 bis 11 mm Rollladenlamellen (14 mm je nach Typ)
- Einfache und schnelle Montage
- Optional mit Winkelbegrenzer bei Insektenschutz-Screens im Rollladenkasten

Auswahlkriterien Schnellverbinder S

Anzahl Verbinder bei PVC-Panzer

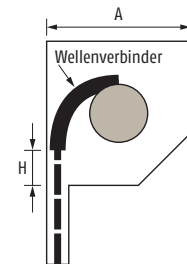
Gewicht (kg) \ Breite (mm)	Gewicht (kg)			
	0 - 14	14 - 21	21 - 28	28 - 35
450 - 1.200	2	3	4	5
1.200 - 1.700	3	3	4	5
1.700 - 2.200*	4	4	4	6

* nicht geeignet für SW40-Verbinder

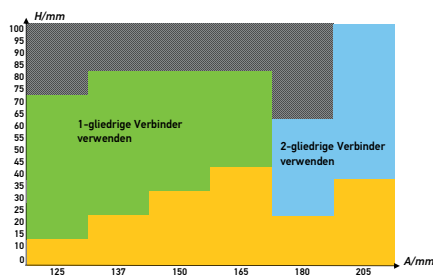
Anzahl Verbinder bei Alu-Panzer

Gewicht (kg) \ Breite (mm)	Gewicht (kg)			
	0 - 14	14 - 21	21 - 28	28 - 35
450 - 1.400	2	3	4	5
1.400 - 2.350	3	3	4	5
2.350 - 3.300	4	4	4	5

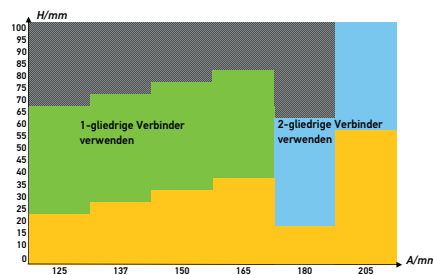
Die Schnellverbinder S werden ausgewählt abhängig von der verwendeten Welle, der Breite des Rollladenkastens A sowie der Einstelltiefe H des Panzers (gemessen von der Oberkante des Einlauftrichters) in den Kasten, wenn sich der Behang in der unteren Endlage befindet. Im grauen Bereich der Auswahlmatrix ist die Einstelltiefe zu groß und es müssen Stäbe entfernt werden. Im gelben Bereich der Matrix müssen Stäbe zugefügt werden.



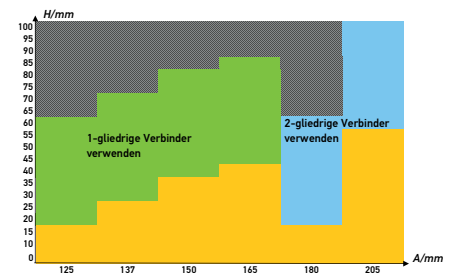
Auswahlmatrix für 40er Welle



Auswahlmatrix für 50er Welle



Auswahlmatrix für 60er Welle



Montage Schnellverbinder S



Schnellverbinder S auf den ersten Stab aufschieben



Schnellverbinder S auf die Welle legen



Metallbügel niedergedrücken und Verbinder einschieben.

Antriebe für Rollläden und Markisen
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



Schnellverbinder S (mit Schiebeverschluss)

1-gliedrig für Wellen 40 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 067
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 987

1-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 068
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 978

2-gliedrig für Wellen 40 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 069
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 988

2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 070
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 981

1-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 071
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 980

2-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 072
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 982

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Clip-Verbinder

Anwendung Clip-Verbinder

Der Clip-Verbinder wird speziell für Achtkantwellen mit 50 mm oder 60 mm Durchmesser zur einfachen und schnellen Befestigung des jeweiligen Behangs eingesetzt.

Bei sachgemäßer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet.

Die Verbinder werden mit der mitgelieferten Drahtfeder problemlos an der Welle befestigt.

Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollläden in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Für 50er und 60er Achtkant-Standardwellen
- Für 8 bis 14 mm Rollladenlamellen
- Einfache und schnelle Montage

Auswahlkriterien Clip-Verbinder

Auswahl der Clip-Verbinder je Rollladen

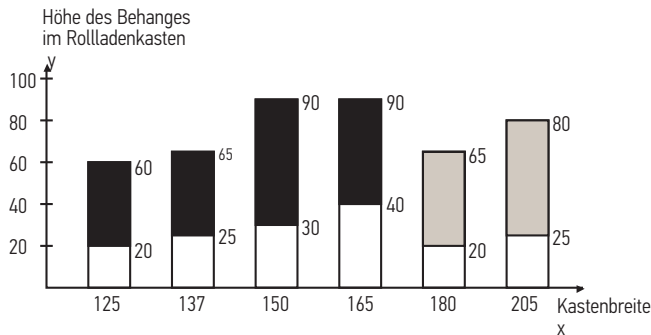
Rollladenbreite in mm	Mindestanzahl
0–1.400	2 Verbinder
1.410–2.350	3 Verbinder
2.360–3.300	4 Verbinder

Auswahl der Clip-Verbinder

A) In Alu-Vorbaukästen

Verwendungsbereich Clip-Verbinder:

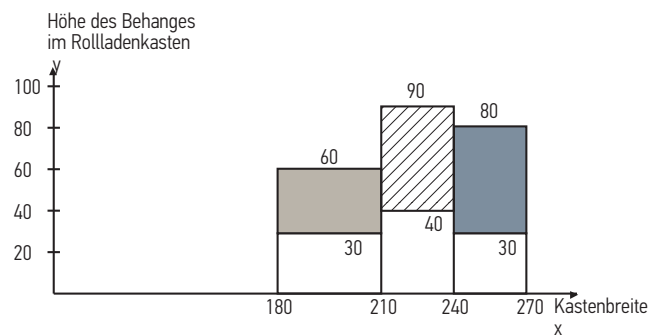
■ 1-gliedrig ■ 2-gliedrig



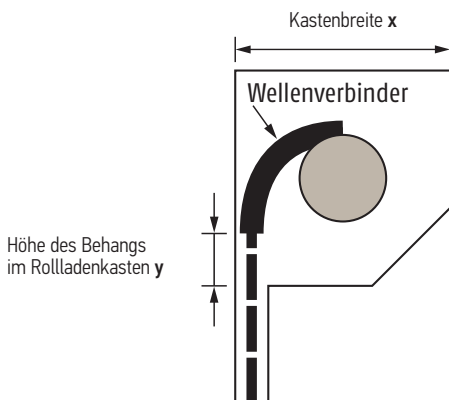
B) In Mauerkästen (Sturz)

Verwendungsbereich Clip-Verbinder:

■ 2-gliedrig ▨ 2,5-gliedrig ■ 3-gliedrig



Erklärung x/y



Ist der y-Wert größer als in der Tabelle angegeben, so muss eine Lamelle entfernt werden.

Ist der y-Wert kleiner als in der Tabelle angegeben, so muss eine Lamelle hinzugefügt werden.



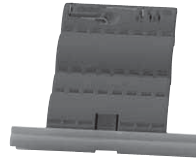
Clip-Verbinder

Clip-Verbinder 1-gliedrig



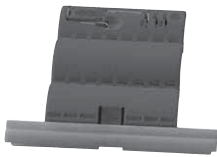
	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 193
1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 194

Clip-Verbinder 2,5-gliedrig



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 098
1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 099

Clip-Verbinder 2-gliedrig



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 195
1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 196

Clip-Verbinder 3-gliedrig



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 197
1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 198

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

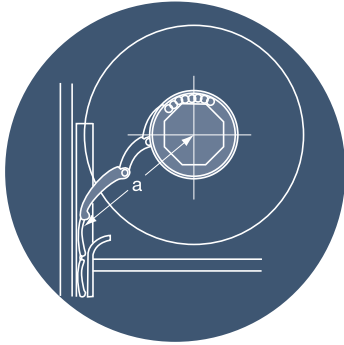
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Hochschiebesicherung

Auswahlkriterien und Handhabung der Hochschiebesicherung

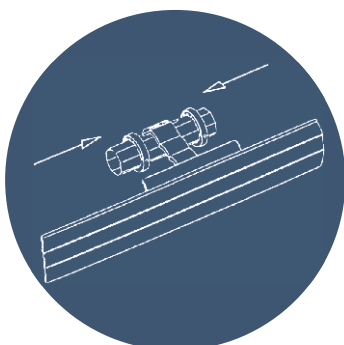


Die Auswahl des passenden Befestigungsriegels hängt vom Typ des verwendeten Rollladensystems ab.

Maßgebend dafür ist der Abstand (a) von Wellenmitte bis zum ersten Stab des Rollladenpanzers. Dieser sollte in geschlossenem Zustand noch im Einlaufstutzen geführt werden.

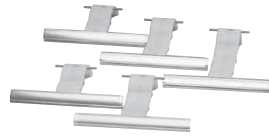
Bezeichnung	Abstand a	Anwendungsbeispiele
Riegel		
2-gliedrig	8-13 cm	Standardprofile in Blendkappen
3-gliedrig	12-17 cm	Standardprofile in Blendkappen und 24er und 30er Fertiggasten
4-gliedrig	16-21 cm	Standardprofile in 30er Fertiggasten
2-gliedrig für Miniprofil	8-13 cm	Miniprofil in Blendkappensystemen
3-gliedrig für Miniprofil	12-17 cm	Miniprofil in Blendkappensystemen
Befestigungsringe		
für SW 40		8-Kant-Welle
für SW 60		8-Kant-Welle
für SW 70		8-Kant-Welle
für 65er		Metalpress/Hoos/Eckermann

Die Anbringung der Befestigungsriegel sollte im Abstand von 75 cm erfolgen.



Pro Befestigungsriegel werden zwei Befestigungsringe benötigt.

Befestigungsriegel



	Artikel-Nr.
2-gliedrig	9 700 209
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in Blendkappen	
3-gliedrig	9 700 210
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in Blendkappen, 24er und 30er Fertiggasten	
4-gliedrig	9 700 211
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in 300 mm Fertiggasten	
2-gliedrig	9 700 212
Anwendungsbeispiel: Miniprofil in Blendkappensystem	
3-gliedrig	9 700 213
Anwendungsbeispiel: Miniprofil in Blendkappensystem	

Befestigungsringe mit Schrauben



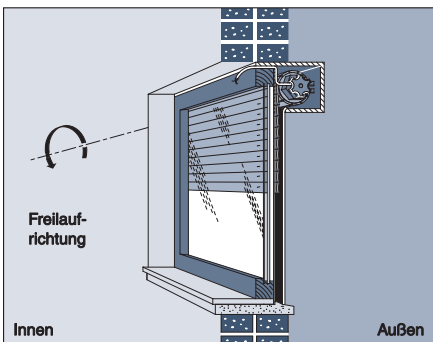
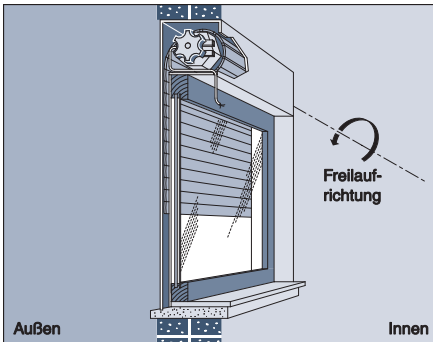
	Artikel-Nr.
für SW 40	9 700 214
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Außen Ø 69 mm	
für SW 50	9 708 609
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Außen Ø 73 mm	
für SW 60	9 700 215
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Außen Ø 88 mm	
für SW 70	9 700 216
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Außen Ø 104 mm	
für 65er Welle	9 700 217
Anwendung: Rundwelle Metalpress / Hoss / Eckermann, Ring-Außen Ø 89 mm	



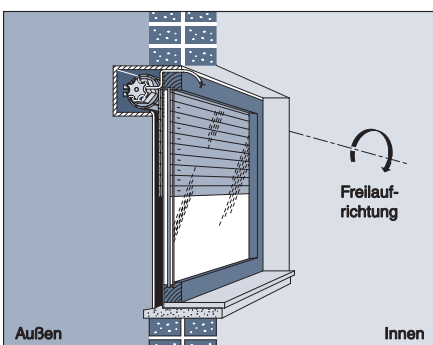
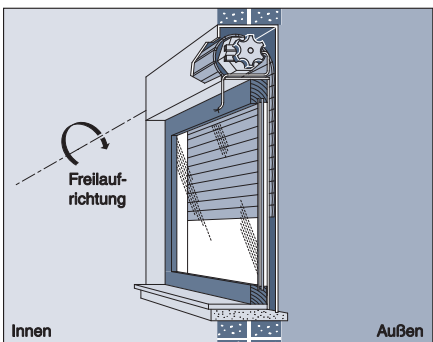
Freilaufmitnehmer

Auswahlkriterien

Linkseinbau



Rechtseinbau



Hinweis:

Bei Verwendung eines Freilaufmitnehmers besteht keine Hochschiebehemmung mehr.

Freilaufmitnehmer LS 40



Artikel-Nr.

Rechtseinbau des Antriebes 9 704 138

Linkseinbau des Antriebes 9 704 139

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten „Adapter und Mitnehmer“ auswählen!

Freilaufmitnehmer LT 50



für Motoren bis
30 Nm Drehmoment

Artikel-Nr.

Rechtseinbau des Antriebes 9 705 414

Linkseinbau des Antriebes 9 705 415

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten „Adapter und Mitnehmer“ auswählen!

Freilaufmitnehmer LT 50



verstärkt für Motoren bis
30 Nm Drehmoment

Artikel-Nr.

Rechtseinbau des Antriebes 9 706 004

Linkseinbau des Antriebes 9 706 003

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten „Adapter und Mitnehmer“ auswählen!
Unsensibleres Auslöseverhalten im Vergleich zu Artikel-Nr. 9 705 414 / 415

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

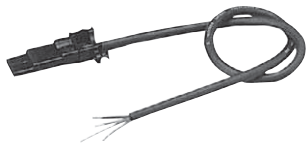
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Elektrisches Zubehör

LT Kabel schwarz (4-adrig) UV-beständig



mit HiPro-Antriebsstecker,
schwarz

	Artikel-Nr.
L = 500 mm	9 203 830
L = 1.000 mm	9 203 831
L = 1.500 mm	9 203 832
L = 2.500 mm	9 203 833
L = 3.000 mm	9 203 834
L = 5.000 mm	9 203 845
L = 10.000 mm	9 203 839

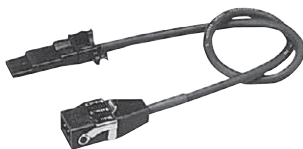
LT Kabel weiß (4-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker,
schwarz (nur für die Innenan-
wendung in trockenen Räumen)

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 203 801
L = 2.500 mm	9 203 802
L = 3.000 mm	9 203 803
L = 5.000 mm	9 203 804
L = 10.000 mm	9 203 805

LT Kabel schwarz (4-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker,
schwarz und Pass-Stecker
schwarz

	Artikel-Nr.
Pass S Knickschutz grau für Linkseinbau, L = 500 mm	9 765 502
Pass S Knickschutz schwarz, für Rechteinbau, L = 500 mm	9 765 501

io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker rot

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 203 891
L = 2.500 mm	9 203 898
L = 3.000 mm	9 203 899
L = 5.000 mm	9 000 908

io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker rot

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 000 897
L = 2.500 mm	9 203 890
L = 3.000 mm	9 203 895
L = 5.000 mm	9 203 863
L = 10.000 mm	9 203 889

io / RTS-Kabel schwarz (3-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker rot
und Pass-Stecker schwarz

	Artikel-Nr.
Pass S Knickschutz rot, L = 500 mm	9 710 131

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Elektrisches Zubehör

RS100 io Kabel schwarz (2-adrig)



UV-beständig

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 018 833
L = 3.000 mm	9 018 466
L = 5.000 mm	9 018 836
L = 10.000 mm	9 018 837

RS100 io Kabel weiß (2-adrig)



	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 018 832
L = 3.000 mm	9 018 464
L = 5.000 mm	9 018 465
L = 10.000 mm	9 018 835

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

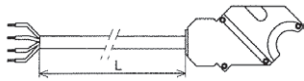
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



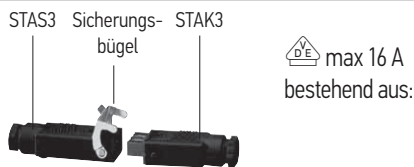
Elektrisches Zubehör

NHK-Kompakt-Kabel



	Artikel-Nr.
L = 1 m, weiß	9 208 281
L = 3 m, weiß	9 208 283
L = 5 m, weiß	9 208 284
L = 10 m, weiß	9 208 285
L = 1 m, schwarz	9 208 291
L = 3 m, schwarz	9 208 294
L = 5 m, schwarz	9 001 385
L = 10 m, schwarz	9 208 296

Steckverbindung IP 54 schwarz



	Artikel-Nr.
Hirschmann-Kupplung STAK3	9 011 808
Hirschmann-Stecker STAS3	9 705 426
Sicherungsbügel	9 701 624
Hirschmann-Kit	9 701 566

Funkwellenempfänger RTS Detector



	Artikel-Nr.
Funkwellenempfänger RTS Detector	9 013 975

- Ermittlung von vorhandenen Störsendern mit der Frequenz 433,42 MHz (+/- 100 kHz)
- Messung des Pegels eines Somfy RTS- und RTDS-Sendesignals
- Sowohl Batterie- als auch Netzbetrieb möglich

Phoenix Leitungsverbinder



für flexible Leitungen
0,34 - 0,75 mm²

	Artikel-Nr.
Phoenix Quickon-one Leitungsverbinder Q 0,75	9 015 404

Verbindungsbox



	Artikel-Nr.
Verbindungsbox weiß	9 685 146

3-polige Verbindung, Schutzart IP 40

Universal Montage- und Einstellkabel



für alle Somfy 230 V AC
Antriebe

	Artikel-Nr.
Universal Montage- und Einstellkabel	9 015 971

Input: 230 V AC 50 Hz Output: 230 V AC max. 4 A
Schutzklasse: II Schutzart: IP 40
Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingung: trockene Räume
Norm: IEC 60439-1
mit STAK3-Kupplung
inkl. Adapterkabel mit Einzelklemmen

Basic Montage- und Einstellkabel



für LS und LT Antriebe

	Artikel-Nr.
Basic Montage- und Einstellkabel	9 015 972

Input: 230 V AC 50 Hz Output: 230 V AC max. 4 A
Schutzklasse: II Schutzart: IP 40
Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingung: trockene Räume
Norm: IEC 60439-1
mit STAK3-Kupplung
inkl. Adapterkabel mit Einzelklemmen

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör

Konfigurations-Tool für io-Installationen

Set&Go io

Artikel-Nr.

Set&Go io

9 017 035

Lieferumfang: Set&Go Hardware, magnetische Befestigungsplatte, USB-Kabel



Produktvorteile

Sicherheit durch geführte Bedienung

Schritt für Schritt wird der Nutzer durch die Installation geführt. Dadurch ist eine erfolgreiche Inbetriebnahme sichergestellt.

Übersichtliche Darstellung

Sämtliche Aktionen (z.B. Schlüsselübertrag, Motoreinstellungen) werden grafisch und textuell begleitet. Der Anwender behält stets den Überblick über den Installationsfortschritt.

Zeitersparnis

Durch die Vermeidung von Fehlern und die Reduktion der Bedienschritte wird wertvolle Zeit gespart.

Technische Daten



HW-Voraussetzungen:

- Windows XP SP2 / Windows Vista / Windows 7
- min. 1024x600 Pixel
- min. 25cm Bildschirmgröße
- min. 1GB RAM
- min. 200MB freier Festplattenplatz
- min. 1.6 GHz Taktfrequenz
- bestromter USB 2.0 Anschluß

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Energieversorgung: Anschluß an PC über USB (Mini-B)

Abmessungen (ØxH): 64 x 22 mm

Funktionsprinzip



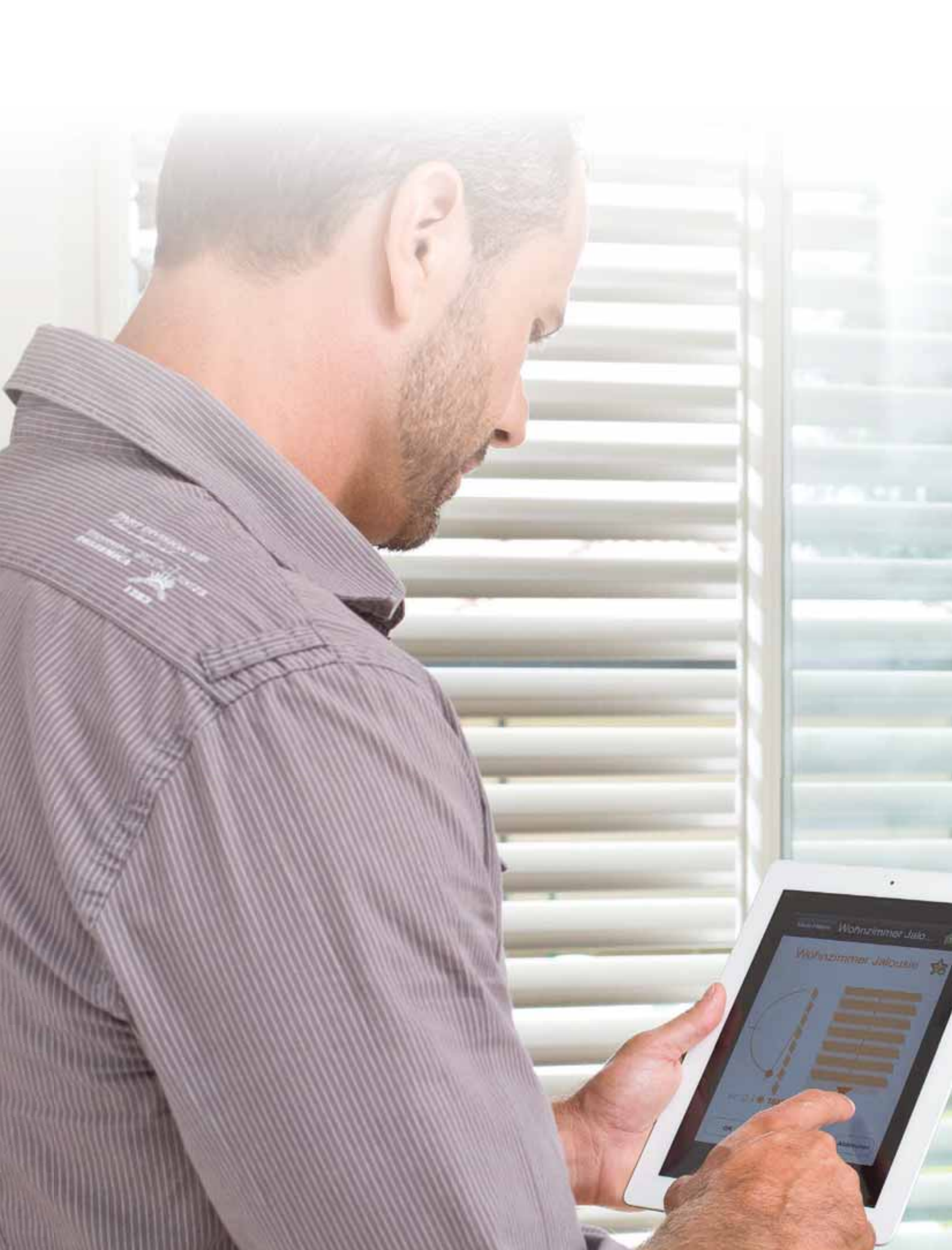
1. Software wird kostenlos von www.somfypro.com/Set-Go heruntergeladen.



2. Anschluss der Set&Go io Hardware über USB-Kabel und Installation der Software.



3. Grafische und textuelle Elemente begleiten den Nutzer durch die io-Installation.





Antriebe und Empfänger für
Raffstoren

Funkempfänger für Raffstoren

Soliris Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion



Kompakter Plug & Play Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die Ansteuerung eines Raffstoreantriebes idealerweise über Funkhandsender Telis Modulis RTS (Scrollrad-Bedienung). Keine Laufzeiteinstellung notwendig. Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik.

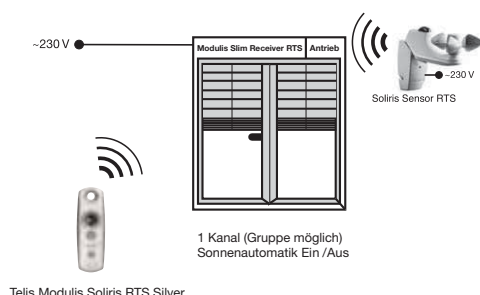
Produktvorteile

Ideale Funk-Nachrüstung mit der einzigartigen Scrollrad Bedienung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230 V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3).
- Schnelle Inbetriebnahme: keine Laufzeit-Einstellung, da Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen! Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt.
- Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik: Manuelles oder Zeitgesteuertes Schließen über Nacht trotz eingeschalteter Sonnenautomatik möglich – siehe unten.
- Automatisierung mit allen RTS-Sensoren sowie Telis 6 Chronis RTS, Meteolis RTS oder TaHoma® möglich.

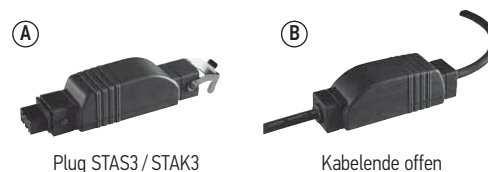
In Verbindung mit einem J4 WT können die Antriebsendlagen auch komfortabel über den Funkhandsender eingestellt werden.

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS Plug STAS3/STAK3 ^(A)	1 810 802
Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS Kabelenden offen ^(B)	1 810 806
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Laufzeit:	max. 3 Min.
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer RTS Sensoren:	3
Anzahl einlernbarer RTS Sender:	12

Neue Sonnenautomatik

Die Sonnenautomatik des Soliris Modulis Slim Receiver RTS muss bei der Kombination mit einem Sonnensensor zunächst mittels eines Telis Modulis Soliris RTS oder Telis Soliris RTS eingeschaltet werden. Während des weiteren Betriebes des Raffstores ist das Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik jederzeit möglich. Der Sonnenschwellenwert wird am Sensor eingestellt.

Bei starker Sonneneinstrahlung (Schwellenwert überschritten) wird der Raffstore:

- entweder in die „my“-Position gefahren (Werkseinstellung): Raffstore fährt in die untere Endlage und Lamellen fächern um ca. 45° auf
- oder in die **untere Endlage gefahren** und damit geschlossen: erfolgt durch Löschen der (einstellbaren) „my“-Position.

Bei nachlassender Sonneneinstrahlung (Schwellenwert unterschritten) wird der Raffstore:

- entweder in die **obere Endlage gefahren** (Werkseinstellung)
- oder **nicht hochgefahren**: Bei dieser Option werden die Lamellen weiter aufgefächert (einstellbarer Winkel, von der „my“-Position ausgehend)
- oder **überhaupt nicht bewegt**: Der Soliris Modulis Slim Receiver RTS ignoriert die Sensor-Befehle „keine Sonne“.

Wird der Raffstore bei nachlassender (bzw. starker) Sonneneinstrahlung manuell (mit einem Telis) oder per Programmschaltuhr (mit einer Chronis RTS) bedient, greift die Sonnenautomatik erst wieder ein, wenn der eingestellte Sonnenschwellenwert überschritten (bzw. unterschritten) wird. Somit ist das **Schließen über Nacht ohne** Deaktivierung der Sonnenautomatik möglich.

Funkempfänger für Raffstoren

EVB Slim Receiver Variation io



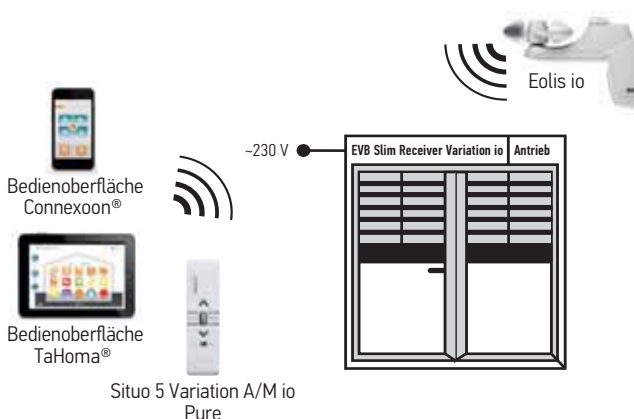
Kompakter io-Funkempfänger/-sender (als Zwischenstecker) für die io Ansteuerung eines Raffstoreantriebes mit mechanischer Endabschaltung. Innovative automatische Laufzeiteinstellung für die Inbetriebnahme. Rückmeldung jeder Position (inkl. Lamellenneigung) für eine flexible Automatisierung.

Produktvorteile

Ideale io-Funk-Nachrüstung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3)
- Schnelle Inbetriebnahme: Automatische Laufzeiteinstellung, durch Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen. Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt und kann jederzeit auf jeder beliebigen Höhe positioniert und direkt angefahren werden.
- Bedienung über Smoove io (Mode 3), Situo Variation io, Chronis io, Nina io, Nina Timer io, Connexoon[®] io, TaHoma[®]
- Kompatibel mit folgenden Sensoren: Sunis Wirefree io II, Eolis io 230V, Eolis io Wirefree

Funktionsprinzip



Der neue io-Funk-Zwischenstecker wurde speziell für die Antriebe von Raffstoren entwickelt.

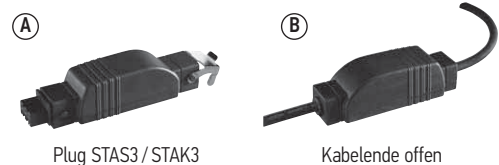
- Die vertikale Positionierung des Raffstores und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet.
- Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen für jeden Behang entfallen.

	Artikel-Nr.
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3/STAK3 ^(A)	1 811 131
EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen ^(B)	1 811 132
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3/STAK3 WP ^(A)	1 811 304
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065

Für Behanghöhe ab 5 m ist der J4 io einzusetzen!

Die WP (Working Position) Version dient der richtigen Darstellung von Raffstoren mit einer Arbeitsstellung: Der Raffstore senkt mit einem ab Werk verriegelten Öffnungswinkel. Die Lamellen lassen sich nur in der unteren Endlage wenden.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Empfangsfrequenz:	868 – 870 MHz
Laufzeit:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer io Sensoren:	bis 3
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender + Sensoren:	bis 9

! Geeignet für alle klassischen Raffstoren / Außenjalousien mit **sichtbaren Leiterkordeln** für die Lamellenneigung! Freigegeben in Kombination mit allen Raffstoreantrieben mit mechanischer Endabschaltung Baureihe J4, J5, J7 und Orienta, sowie Fremdfabrikate. Nicht kompatibel zu elektronischen Antrieben mit Ausnahme des J4 WT.

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster

Antriebe für Raffstoren

Die neuen J4 Protect Antriebe für den Schutz des Raffstores



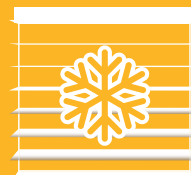
J4 WT Protect



J4 io Protect



Hinderniserkennung in die AUF Richtung mit Backrelease



Festfrierschutz in die AUF Richtung mit Backrelease



Automatische Nachjustierung der oberen Endlage

Der J4 ist ein verdeckt eingebauter 230 V Wechselstrom-Induktionsmotor für Kurzzeitbetrieb mit wartungsfreiem Planetengetriebe, beidseitigem Wellenabgang, eingebauten elektromechanischen Bremsen, integrierten Endschaltern unten und oben, zusätzlich zum Schaltfühler sowie Thermoschutzschalter.

Produktvorteile

- Kompakter Mittelantrieb für Raffstoren und Außenjalousien.
- Schnelle und sichere Montage mit Halteklammern ohne Verschraubung.
- IP54, Wartungsfrei.
- Steckbare Anschlussleitung unterschiedlicher Länge mit oder ohne Hirschmann Stecker StaS3.

Ausführungen

- Mechanische oder elektronische (Fern-) Endlageneinstellungen auch per Funk.
- 6, 10 und 18 Nm bei 24 Umdrehungen / min.
- Siehe Funktionen und technische Daten Seiten 227 und 228.
- Zubehör: Kopfschienenspezifische Halteklammer und Adapter, Wellenadapter, Schrauben, Schaltfühlerverlängerungen, Anschlussleitungen, Hirschmann Stecker / Kupplungen, ... Seite 234.



Antriebe für Raffstoren

Auswahlmatrix J4

	3 Q. 2018		2 Q. 2018		
	J4 io Protect	J4 WT Protect	J4 2WT	J4 WT	J4 HTM
	Funkantrieb	Elektronische Antriebe			Mechanisch
Nutzen je Ausführungen	Premium Funk Bidirektional mit Hinderniserkennung (Seite 229)	Premium mit Hinderniserkennung (Seite 231)	Für Ganzmetall-Raffstoren mit 2 unteren Endlagen	Elektronischer Standard Antrieb (Seite 232)	Mechanischer Standard Antrieb (Seite 233)
Nutzen für den Privatkunden					
Hinderniserkennung mit Entlastung der Aufzugsbänder	Ja	-	-	-	-
Festfrierschutz mit Entlastung der Aufzugsbänder	Ja	-	-	-	-
Automatische Anpassung der fixen oberen Endlage	Ja	-	-	-	-
Halbautomatik zur bequemen Ansteuerung der Raffstoren mit Arbeitstellung (Funktionsweise N°4 S. 230)	Ja	-	-	-	-
Genauere Rückmeldung und Ansteuerungen der Lamellenposition	Ja	-	-	-	-
Nutzen für den Installateur					
Elektronische Blockierererkennung	Ja			-	
Schaltfühler schaltet in beiden Laufrichtungen ab	Ja			-	
Parallelschaltung	Funk	Ja			-
Ferneinstellung der Endlagen	Ja über Funk	Ja - über Einstellkabel oder Funk (Funkempfänger Soliris Mod/Var Rec RTS oder EVB Slim rec Variation io)			Nein - Drucktasten am Antrieb
Reset des Antriebs	Ja			-	
Einstellungen über Set&Go io	Ja	-	-	-	-
Nutzen für den Hersteller					
Lieferzustand	in der unteren Endlage				
Obere Endlage automatisch 1cm unterhalb des Schaltfühlers	Ja bei der Erstbetriebnahme				-
Obere Endlage über Schaltfühlerverlängerung einstellbar	Ja				
Konfiguration über EMS II	Ja			-	

Zusätzliche Ausführungen mit mechanischem Schaltwerk (auf Anfrage) _____

- J4 1TN** Fixe untere Endlage; Obere Endlage über Schaltfühler
- J4 2TN** 2 fixe untere Endlagen; Obere Endlage über Schaltfühler
- J4 HTM HT** Einstellbare Endlagen (wie HTM); Temperaturbereich: bis 85°C

Welcher Drehmoment wird benötigt? _____

Diese Tabelle dient nur als **Anhaltspunkt** und gilt nicht für alle Raffstoren-Arten. Der durch Führungsschienen und Gestänge verursachte Reibungswiderstand ist je nach Raffstore unterschiedlich, was sich wiederum auf den Drehmoment auswirkt.

Höhe (m)	Breite (m)												
	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	
1	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	
2	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	
3	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	
4	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm	
5	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm						

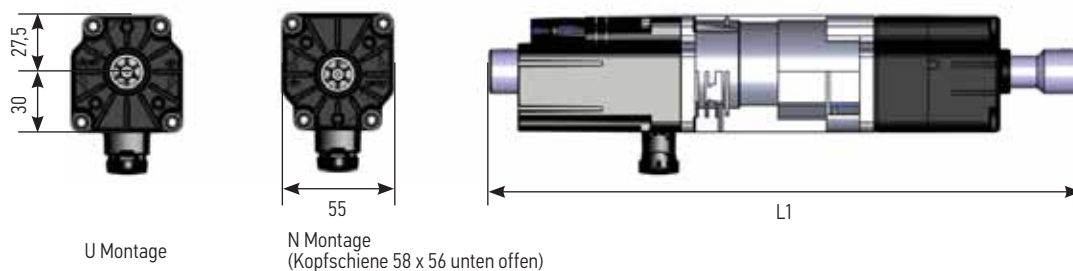
Anfangsdurchmesser des Zugbandes (mm) 22, Dicke des Zugbandes (mm) 0,34, Gewicht der Lamellen (g/m²) 1.530, Gewicht der Unterschiene (g/m) 525, mechanischer Widerstand (%) 20

Antriebe für Raffstoren

Technische Daten J4

	3 Q. 2018		2 Q. 2018		
	J4 io Protect	J4 WT Protect	J4 2WT	J4 WT	J4 HTM
Betriebsspannung / Frequenz	230V / 50Hz (Toleranz:195,5V-255V und 47Hz-52Hz)				
Nenn Drehzahlen unter Last	24 U / min				
Stromaufnahme (A) / Nennleistung (W)	6 Nm	0,4 A / 95 W			
	10 Nm	0,5 A / 110W			
	18 Nm	0,7 A / 155 W			
Isolierstoffklasse / Schutzklasse	F / Klasse I				
Anzahl der Litzen der Anschlussleitung	2+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	4+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)
Betriebsart / Einschaltdauer	S2 / 4 min				
Minimale Umschaltverzögerung	500 ms				
Parallelschaltung	JA				NEIN
Art des Schaltwerkes	elektronisch				mechanisch
Endschalterkapazität (voreingest. / max.)	120/200				60/90
Wiederholgenauigkeit	+/- 5°				
Integrierter Überhitzungsschutz	130°C +/- 5%				
IP-Schutzklasse	IP 54 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)				
Normaler Temperaturbereich	-20°C bis +70°C; Ausnahme Einsatzbereich (5% der Lebensdauer): -30°C				-10° bis +40°C
VDE-Überwachungszeichen	✓	✓	✓	✓	✓
Standby Verbrauch	<0,5 A				-
Act for Green	✓	✓	✓	✓	✓

Der J4 wurde für den waagrechten Betrieb konzipiert und zugelassen.
Das maximale zulässige Drehmoment am Wellenende des Antriebs J418 beträgt einseitig 12 Nm.



Gesamteinbaulänge L1 (mm)

Konfig.	Beschreibung	1TN, 2TN und HTM			WT, 2WT, WT und io Protect		
		06 Nm	10 Nm	18 Nm	06 Nm	10 Nm	18 Nm
Konfig. A	mit 2 Wellenadaptern 12mm 4 Kant kurz mit Gewindestift M5x5 (Art.-Nr.: 9 017 328)	279	295	-	-	-	-
Konfig. B	mit 1 Wellenadapter 12mm 4 Kant kurz mit M5x5 (Art.-Nr.: 9 017 328) und 1 Wellenadapter 12mm 4Kant medium mit M5x5 (Art.-Nr.: 9 015 452)	284	300	-	284	300	-
Konfig. C	mit 2 Wellenadaptern medium 12mm 4 Kant mit M5x5 (Art.-Nr.: 9 015 452) oder 14x3,7 mit M5x5 (Art.-Nr.: 9 017 328)	296	311	331	296	311	331

Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 io Protect – Premium Funk mit Schutz des Raffstores

verfügbar
3. Quartal
2018



Im Gegensatz zum bisherigen J4 io, arbeitet der neue J4 io Protect ohne externe Platine. Er vereint alle Vorteile des Bi-Direktionalen Funk mit den neuen Protect Funktionen und trägt zum Schutz, Langlebigkeit und Ästhetik des Raffstores bei.

- Hinderniserkennung und Festfrierschutz in die AUF-Richtung mit einem Alleinstellungsmerkmal: Nach Erkennung der Blockade, stoppt der Antrieb, und die Aufzugsbänder werden anschließend automatisch entlastet.

- Als Beitrag für die Ästhetik des klassischen Fassaden-Raffstores, bietet der J4 io Protect eine automatische Anpassung der fixen oberen Endlage und verhindert damit, dass das hochgefahrene Lamellenpaket nach wenigen Wochen außerhalb der Blende sichtbar wird. Das normale sich ändernde Wickelverhalten der Aufzugsbänder wird damit kompensiert.
- Die vertikale Positionierung und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet. Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen mit externen Funkempfängern für jeden Behang sind nicht notwendig.
- Feineinstellung der Endlagen, Drehrichtungsänderung, abnehmbarer 2 D Schaltfühler mit Überwachung der beiden Laufrichtungen und 4 Funktionsweisen sind weitere Vorteile des J4 io Protect.

Nutzen, technische Daten und Beschreibung der Funktionsweise entnehmen Sie den Seiten 227, 228, 230.

Kopfschiene 57 x 51 mm nach oben offen passend für Systeme von z.B. Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Montierte Wellenadapter zum oben genannten System	L1 S. 228	Antriebs- befestigung	Artikel-Nr.
J4 io protect 06/24 Kit U	06	24	0,9 m StaS3	12 mm 4 Kant (Konf. B – Seite 228)	284	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 725
J4 io protect 10/24 Kit U	10	24	0,9 m StaS3	12 mm 4 Kant (Konf. B – Seite 228)	300	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 683
J4 io protect 18/24 Kit U	18	24	0,9 m StaS3	12 mm 4 Kant (Konf. C – Seite 228)	331	2x 9 000 990 separat	auf Anfrage

Andere Kopfschienen und Wellen

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebs- befestigung	Artikel-Nr.
J4 io protect 06/24	06	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 673
J4 io protect 10/24	10	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 674
J4 io protect 18/24	18	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 675

Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Kopfschiene 57 x 51 und 58 x 56 ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach oben positioniert (Steckeranschlussseite).

Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 234.



Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 io Protect – die Funktionsweisen

		Funktionsweise N°1 (Werkseinstellung)	Funktionsweise N°2	Funktionsweise N°3	Funktionsweise N°4
		+90°/0°	+90°/-90°	WP3/0°	WP1/0°
Raffstore-Typ →		Klassische Raffstoren mit Leiterkordeln	Klassische Raffstoren mit Leiterkordeln	Ganzmetall-Raffstoren (ohne Leiterkordel)	Klassische Raffstoren mit Leiterkordeln und Arbeitstellung
Erkennungs-Merkmale zur Unterscheidung der Raffstore-Typen	Verhalten der Lamellen während der Fahrt nach unten	Geschlossen nach Aussen	Geschlossen nach Aussen	Lamellen bleiben während der Fahrt halb offen stehen (ca. 45°)	
	Verhalten der Lamellen während der Fahrt nach oben	Waagrechte Position	Geschlossen nach Innen	Waagrechte Position	
	Verhalten der Lamellen beim Erreichen der unteren Endlage (Arbeitstellung JA / NEIN)	<i>Lamellen schliessen nach Aussen (keine sog. Arbeitstellung)</i>	<i>Lamellen schliessen nach Aussen (keine sog. Arbeitstellung)</i>	<i>Mit dem „MY“ Befehl, senkt der Behang mit „halb geöffneten“ Lamellen bis zur Arbeitstellung (= erste untere Endlage).</i> <i>Mit dem „AB“ Befehl, schliessen die Lamellen vollständig (=zweite untere Endlage).</i>	<i>Mit dem „MY“ Befehl wird automatisch die Arbeitstellung des Systems aktiviert, der Behang senkt sich und bleibt in der Arbeitstellung stehen.</i> <i>Mit dem „Ab“ Befehl wird automatisch die Arbeitstellung des Systems deaktiviert, der Behang senkt sich und bleibt geschlossen stehen.</i>

Werkseinstellungen je Funktionsweise (N°1 - N°4)	Visualisierung und Ansteuerung der Lamellenneigung bei TaHoma [®] / Connexoon [®]	Lamellenwendung bis zur horizontalen Position jederzeit möglich	Lamellenwendung bis zur kompletten Reversierung jederzeit möglich	Lamellenwendung erst in der unteren Endlage möglich	Erst nach Deaktivierung der Arbeitstellung möglich (siehe oben)
	Wendebereich-Wert ab Werk	Standard	Erhöht	Standard	Standard
	Hinderniserkennung und Festfrierschutz in AUF-Richtung	Aktiviert (Hohe Empfindlichkeit)	Aktiviert (Hohe Empfindlichkeit)	Aktiviert (Verringerte Empfindlichkeit)	Aktiviert (Hohe Empfindlichkeit)
	Automatisches Nachjustieren der oberen Endlage	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert

Antriebe für Raffstoren und Fenster



Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 WT Protect – Premium Elektronik mit Schutz des Raffstores

verfügbar
2. Quartal
2018



Im Vergleich zum klassischen mechanischen Antrieb wurden die Vorteile des J4 WT Antriebes

- Feineinstellung der Endlagen (Mit oder ohne Einstellkabel),
- Schaltfühler in beiden Laufrichtungen aktiv,
- Parallelschaltung,
- Blockiererkennung

zusätzlich mit 2 neuen Funktionen für den **Schutz** und die **Ästhetik** des Behangs weiterentwickelt:

- Hinderniserkennung und Festfrierschutz in die AUF-Richtung mit einem Alleinstellungsmerkmal: Nach Erkennung der Blockade, stoppt der Antrieb, und die Aufzugsbänder werden anschließend automatisch entlastet.
- Als Beitrag für die Ästhetik des klassischen Fassaden-Raffstores, bietet der J4 WT Protect eine automatische Anpassung der fixen oberen Endlage und verhindert damit, dass das hochgefahrene Lamellenpaket nach wenigen Wochen außerhalb der Blende sichtbar wird. Das normale sich ändernde Wickelverhalten der Aufzugsbänder wird damit kompensiert.

Nutzen und technische Daten entnehmen Sie den Seiten 227, 228.

Kopfschiene 57 x 51 mm nach oben offen passend für Systeme von z.B. Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Montierte Wellenadapter zum oben genannten System	L 1 in mm S. 228	! Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 WT protect 06/24 Kit U	06	24	0,9 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. B – Seite 228)	284	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 723
J4 WT protect 10/24 Kit U	10	24	0,9 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. B – Seite 228)	300	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 610
J4 WT protect 18/24 Kit U	18	24	0,5 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. C – Seite 228)	331	2x 9 000 990 separat	1 210 611

Andere Kopfschienen und Wellen

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	! Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 WT protect 06/24	06	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 606
J4 WT protect 10/24	10	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 607
J4 WT protect 18/24	18	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 608

Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Kopfschiene 57 x 51 und 58 x 56 ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach oben positioniert (Steckeranschlussseite).

Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 234.



Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 WT – Elektronische Fern-Endlagenanpassung




Der J4 WT ist der erfolgreichste elektronische Antrieb für Raffstoren auf dem Markt und eignet sich sowohl zur Erstausrüstung wie auch zur Nachrüstung. Der Motor weist in erster Linie für den Installateur folgende Vorteile auf:



- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler definiert
- Endlagen Anpassungen bauseits werden bequem über Einstellkabel oder wenn vorhanden, über Somfy Funkempfänger für Raffstoren sicher und schnell durchgeführt. Die klassische Druckknöpfe-Betätigung am Motorkopf mit Einhaltung der gewöhnlichen einzuhaltenden Mindestdistanz gehört der Vergangenheit.
- Für noch mehr Sicherheit bei der Installation, sorgt der Schaltfühler, der in beiden Laufrichtungen aktiv ist.
- Parallelschaltung möglich
- Blockierererkennung

Nutzen und technische Daten entnehmen Sie den Seiten 227, 228.

Kopfschiene 57 x 51 mm nach oben offen passend für Systeme von z.B. Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Montierte Wellenadapter zum oben genannten System	L 1 in mm S. 228	 Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 WT 06/24 Kit U	06	24	0,9 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. B – Seite 228)	284	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 508
J4 WT 10/24 Kit U	10	24	0,9 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. B – Seite 228)	300	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 509
J4 WT 18/24 Kit U	18	24	0,5 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. C – Seite 228)	331	2x 9 000 990 separat	1 210 422

Andere Kopfschienen und Wellen

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	 Wellenadapter	L 1 in mm	 Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 WT 06/24	06	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 291
J4 WT 10/24	10	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 292
J4 WT 18/24	18	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	-	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 293

Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Kopfschiene 57 x 51 und 58 x 56 ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach oben positioniert (Steckeranschlussseite).

Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 234.

Antriebe für Raffstoren und Fenster

Antriebe für Raffstoren


Baureihe J4 HTM – Mechanische Endlagenanpassung




Der J4 HTM ist die klassische mechanische Ausführung des J4 Antriebes für Raffstoren, auf die die neueren elektronischen Antriebe funktional basieren:

- Flexibel einstellbare Endlagen über selbsthaltende Druckknöpfe am Antriebsgehäuse.
- Die werkseitigen Endlagen-Voreinstellungen erfordern jedoch keine zusätzlichen Einstellungen beim Einbau.
- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler oder nach 60 (von max 90) Antriebswellen-Umdrehungen erreicht.
- Antrieb nicht parallel schaltbar.

Kopfschiene 57 x 51 mm nach oben offen passend für Systeme von z.B. Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Montierte Wellenadapter zum oben genannten System	L 1 in mm S. 228	 Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 HTM 06/24 Kit	06	24	0,5 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. A – Seite 228)	279	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 502
J4 HTM 10/24 Kit	10	24	0,5 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. A – Seite 228)	295	2x 9 000 990 od. 9 014 216 separat	1 210 506
J4 HTM 18/24 Kit	18	24	0,5 m + STAS3	12 mm 4 Kant (Konf. C – Seite 228)	331	2x 9 000 990 separat	1 210 507

Andere Kopfschienen und Wellen

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	 Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.
J4 HTM 06/24	06	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	286 bis 306	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 288
J4 HTM 10/24	10	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	301 bis 311	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 289
J4 HTM 18/24	18	24	0,5 m + STAS3	separat zu bestellen	331	separat zu bestellen siehe Zubehör	1 210 290

Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Kopfschiene 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach oben positioniert (Steckeranschlussseite).

Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 234.



Antriebe für Raffstoren

Antriebsbefestigungszubehör

Kopfschiene nach oben offen 57 x 51 mm (┘-Schiene)

Abb. A



ODER

Abb. B



passend für Systeme von z.B. Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Artikel-Nr.

J4-Halteklammer außenliegend Abb. A (x2 Stck) (Blech- und Alukopfschiene)	9 000 990
--	------------------

J4-Halteklammer innenliegend Abb. B (x2 Stck) (Blechkopfschiene und bis 10 Nm)	9 014 216
---	------------------

J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51	9 017 419
---	------------------

Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter 12 mm 4 Kant benötigt.

Service Kit HD: 2x (9 000 990 + 9 015 452 + 9 014 242)	9 018 221
---	------------------

Kopfschiene nach unten offen 58 x 56 mm (┘-Schiene)



passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bernina, Hella, Lamelcolor, Rau, Stoma

Artikel-Nr.

J4-Halteklammer außenliegend (x2 Stck) (Blech- und Alukopfschiene)	9 000 990
---	------------------

J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51	9 017 419
---	------------------

Hinweise:

- Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter Nut 14x3,7 benötigt.
- Die J4 Ausführungen 1TN, 2TN und HTM sind für diese Kopfschiene nicht geeignet.

Service Kit Stoma: 2x (9 000 990 + 9 014 321 + 9 014 242)	9 018 222
--	------------------

Kopfschiene nach unten offen 78 x 67 mm (┘-Schiene)



passend für Systeme von z.B. Franciaflex, Model System, Schenker

Artikel-Nr.

J4-Antriebsclipadapter für Kopfschiene 78 x 67 mm (x2)	9 014 686
---	------------------

J4-Halteklammer innenliegend für 2 Stck 9 014 686	9 014 218
--	------------------

J4-Versteifungsstrebe für 18 Nm Antriebe	9 015 070
---	------------------

Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter Nut 14 x 60° benötigt.


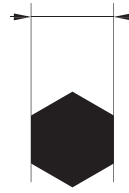
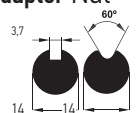
Service Kit Schenker: 2x (9 014 686 + 9 017 802 + 9 014 242) + 9 014 218	9 018 223
---	------------------



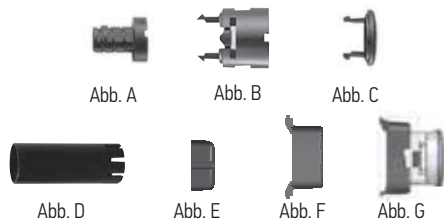
Antriebe für Raffstoren

Wellenadapter und Schaltfühlerverlängerung

Wellenadapter

	SW	Gesamtlänge	Gewinde	Gewindestift	Artikel-Nr.
Wellenadapter 4 Kant 	7 mm	Medium (37 mm)	mit Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 175
				mit M5x5 eingedreht	9 014 324
	8 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 176
	10 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 178
	12 mm	Medium (37 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 180
				mit Gewinde	mit M5x5 eingedreht 9 015 452
		Kurz (29 mm) bis 10 Nm	mit Gewinde	mit M5x16 eingedreht	9 016 936
				ohne Gewindestift	9 014 331
			mit M5x5 eingedreht	9 017 328	
			mit M5x16 eingedreht	9 017 438	
Wellenadapter Hexa 	6 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 163
	7 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 164
	8 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 165
	10 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 167
	11 mm	Medium (37 mm)	mit Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 168
	12 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 169
	13 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 170
Wellenadapter Nut 	14 x 3,7 mm	Medium (37 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 172
			mit Gewinde	mit M5x5 eingedreht	9 014 321
	14 x 60°	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 173
			mit Gewinde	mit M5x5 eingedreht	9 017 802
					Artikel-Nr.
Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle					9 014 404
Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb					9 014 242

Schaltfühlerverlängerungen und Ersatz



	J4 Ausführungen			
	1 TN / 2TN	HTM	WT und IO bis 2. Q 2018	WT, WT Protect, 2WT, io Protect ab 2. Q 2018
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Schaltfühlereinsatz von 11 bis 18 mm einstellbar (Abb.A)	9 014 158	-	-	-
Schaltfühler HTM lang für Verlängerung 9 014 159	-	9 016 331	-	-
Abnehmbarer Schaltfühler - Ersatz (Abb. E)	-	-	9 015 911	-
Abnehmbarer Schaltfühler für Verlängerung 9 014 159 (Abb. F)	-	-	9 017 755	-
Abnehmbarer Schaltfühler - Ersatz und für Verlängerung 9 014 159 (Abb. G)	-	-	-	9 020 978
Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	9 014 159			
Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	9 014 160			
Hülse für 3 Stck.Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	9 014 229			-
Schaltfühler Verlängerungskit (9 020 978 + 9 014 159 + 9 014 160)	-	-	-	9 020 979

Antriebe für Raffstoren und Fenster



J4 Antriebe für Raffstoren

Elektrisches Zubehör

Steckbare Anschlussleitung



für J4, 1TN, HTM, WT,
WT Protect und io Protect

mit Stecker STAS3

Artikel-Nr.

**Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm²
schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3** 9 014 181

**Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm²
schwarz 0,9 m mit Stecker STAS3** 9 014 182

**Ziehwerkzeug zum komfortablen Abmontieren
des Antriebssteckers (3 Stück)** 9 017 811

Steckbare Anschlussleitung



mit offenem
Kabelende

für 1TN, HTM, WT,
WT Protect und io Protect

Artikel-Nr.

**Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm²
schwarz 3 m mit offenem Kabelende** 9 016 078

**Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm²
schwarz 10 m mit offenem Kabelende** 9 015 463

Steckbare Anschlussleitung



mit Stecker STAS4

für J4 2TN und J4 2WT

Artikel-Nr.

**Steckbare Anschlussleitung 5 x 0,75 mm²
schwarz 0,5 m mit Stecker STAS4 für 2TN und
2WT Version** 9 014 580

Kit Hirschmann Stecker + Kupplung für 4-adrige Antriebe



Artikel-Nr.

**Hirschmann Stecker
STAS3 + Kupplung STAK3
inkl. Sicherungsbügel schwarz** 9 701 566

Universal Montage- und Einstellkabel



Adapter STAS3
mit Einzelklemmen

Artikel-Nr.

**Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC
mit STAK3 und Adapter
STAS3 mit Einzelklemmen** 9 015 971

Hirschmann Kupplung STAK3 / STAK4



Artikel-Nr.

Hirschmann Kupplung STAK3 schwarz 16 A 9 011 808

Hirschmann Kupplung STAK4 schwarz 16 A 9 014 187

Hirschmann Stecker STAS3



Artikel-Nr.

Hirschmann Stecker STAS3 schwarz 16 A 9 705 426

Sicherungsbügel STAS3 9 701 624

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster



Antriebe für

Fenster



Antriebe für Fenster, Lichtkuppeln und Sonnenschutz-Lamellen




Einfache Motorisierung von Fenstern und Lichtkuppeln zur optimalen automatisierten Raumbelüftung. Komfortable nachträgliche Ansteuerung auch über Funk: von schwer erreichbaren Fenstern mit z. B. Centralis Indoor RTS und Telis, im Wintergartenbereich mit Thermis und Meteolis, in gewerblichen Bauten mit animeo. Motorisierung von Grosslamellen zur stufenlosen Regulierung des Lichteinfalls mit animeo.

Richtlinien für kraftbetätigte Fenster BGR 232 (bisher ZH 1/494) sind zu beachten. Beispiel: Wenn die Einbauhöhe der Flügelunterkante über Fussboden oder Zugangsebene unter 2,5 m und das Fenster frei zugänglich ist, besteht ein höheres Risiko der Quetschgefahr. Aus diesem Grund sollten solche Anlagen mit Totmannsteuerung ohne übergeordnete Zentralsteuerung / Automatisierung bedient werden.

Mingardi™ ist eine Marke der Somfy Gruppe  **MINGARDI**[®]
THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

Kettenantriebe








-  • Klappfenster (Scharnier oben / nach außen öffnend)
-  • Kippfenster (Scharnier unten / nach innen öffnend)
-  • Kl. Dachfenster (Scharnier oben / nach außen öffnend)

→ Für trockene Räume, parallel schaltbar, 24 V DC auf Anfrage

Spindelantriebe








-  • Klappfenster (Scharnier oben / nach außen öffnend)
-  • Dachfenster (Scharnier oben / nach außen öffnend)
-  • Lichtkuppel
-   • Sonnenschutz-Lamellen, Lamellenfenster

→ Für starke Lastspitze, IP55, parallel schaltbar, 24 V DC auf Anfrage

Zahnstangenantriebe



-  • Klappfenster (Scharnier oben / nach außen öffnend)
-  • Dachfenster (Scharnier oben / nach außen öffnend)
-  • Lichtkuppel
-   • Sonnenschutz-Lamellen, Lamellenfenster

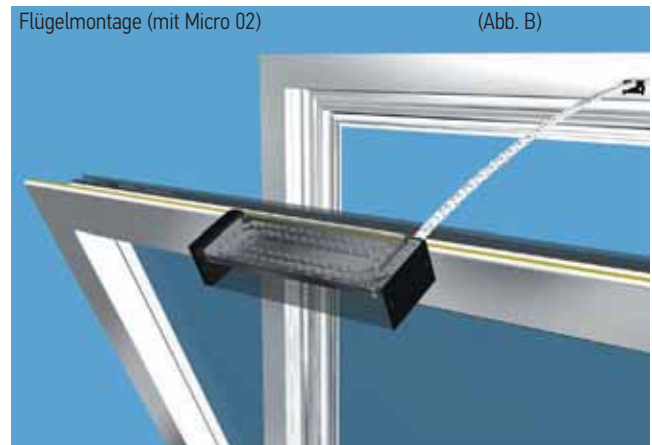
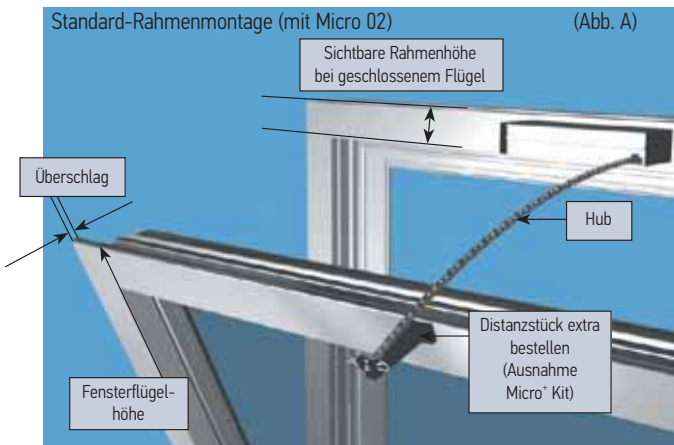
→ Für starke Lastspitze, IP55 (Elektronik), parallel schaltbar, Tandembetrieb, 230 V AC und 24 V DC

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster



Fensterantriebe

Auswahl Kettenantriebe



Auswahlkriterien für senkrechte Fenster

Für Kippfenster (Scharnier unten) und Klappfenster (Scharnier oben) sind folgende Punkte zu beachten:

1. Minimale Fensterflügelhöhe

- In der Regel berechnet sich die minimale Fensterflügelhöhe aus dem Antriebshub x 2 (aufgrund mechanischer Spannungen).
- Bei dem neuen Micro+ bietet die Schwenkconsole die Möglichkeit, kleinere Fenster zu motorisieren. Die minimale Fensterflügelhöhe entspricht hier dem (eingestellten) Antriebshub x 1,5.

Entnehmen Sie die minimale Fensterflügelhöhe bitte aus der Tabelle (siehe Seite 218).

2. Minimale Rahmenhöhe bei geschlossenem Flügel

- Kippfenster: Wird der Antrieb auf dem Fensterrahmen montiert, muss die Rahmenhöhe mindestens der Höhe des Antriebs entsprechen. (Abb. A) Bei sehr schmalen Rahmen ist auch eine Flügelmontage möglich. In diesem Fall wird der „Bausatz Klappfenster“ ohne Distanzstück benötigt. (Abb. B)
- Klappfenster: Wird der Antrieb auf dem Fensterrahmen montiert, muss die Rahmenhöhe mindestens der halben Höhe des Antriebs entsprechen.

! Aus Sicherheits- und Produkthaftungsgründen schreiben wir bei der Motorisierung von Kippfenstern den Einbau von zusätzlichen Fangscheren vor.

3. Überschlagshöhe / Flügelauflschlag

Hierbei handelt es sich um ein profilbezogenes Maß, welches den Abstand vom Blendrahmen zum Flügelrahmen angibt.

- Micro 02, Micro L und Micro XL: Der Überschlagsausgleich wird durch die Augenschraube an der Antriebskette vorgenommen.
- Neuer Micro+: Der Überschlagsausgleich wird zusätzlich durch eine einstellbare Schwenkconsole vorgenommen.

4. Maximale Breite

- Ab einer Fensterflügelbreite von 1,5 m sind zwei Antriebe erforderlich, die an einem zusätzlichen elektronischen Synchronisierungsmodul für zwei Antriebe (230 V) (Artikel-Nr: **2 700 171**) angeschlossen werden.
- Bei den neuen Zahnstangenantrieben S0+ und S2 kann auch ein mechanischer Tandembetrieb (siehe Seite 224) realisiert werden.

5. Montage

- Die Antriebs- und Fensterconsole müssen exakt aufeinander ausgerichtet sein, die Bohrschablone ist im Lieferumfang enthalten.
- Der Kettenantrieb muss bei der Sims-Montage senkrecht zum Fensterflügel ausgerichtet werden.
 - Micro XL: Durch die Schwenkconsole ist eine Abweichung von +/- 15° möglich
 - Micro+: Durch die Schwenkconsole ist eine Abweichung von +/- 20° möglich

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster

Auswahlkriterien für Dachfenster:

Zusätzlich zu den Auswahlkriterien für senkrechte Fenster ist Folgendes zu beachten:

6. Flügelgewicht

- Bei senkrechten Fensterflächen lastet das Flügelgewicht überwiegend auf den Scharnieren.
- Das Gewicht eines Dachfensters (Neigung $\leq 30^\circ$) lastet zu 50 % auf den Scharnieren und zu 50 % auf dem Antrieb. Daher berechnet sich die benötigte Antriebskraft folgendermaßen:
Benötigte Antriebskraft (in N) = Dachfenstergewicht (in kg) x 5
Bsp.: Bei einem Flügelgewicht von 60 kg benötigt man eine Antriebskraft von 300 N.



Fensterantriebe

Auswahl eines Kettenantriebes

Welcher Hub?

Kettenantriebe	Antriebshub	Bei Kippfenstern	Bei Klappfenstern
Micro + Kit (von 12 auf 300 mm einstellbar)	100 mm	250 mm	250 mm
Micro + Kit (von 12 auf 300 mm einstellbar)	150 mm	300 mm	300 mm
Micro S	200 mm	600 mm *	500 mm *
Micro 02 oder Micro S	250 mm	600 mm *	500 mm
Micro L	280 mm	800 mm	800 mm
Micro + Kit (Werkseinstellung)	300 mm	700 mm	700 mm
Micro 02 oder Micro L	380 mm	1.000 mm	1.000 mm
Micro + Kit	400 mm	1.000 mm	1.000 mm
Micro XL	420 mm	1.100 mm	900 mm *
Micro XL	600 mm	1.400 mm	1.200 mm *

erfordert eine Mindestflügelhöhe von: →

* möglich durch den Einbau der jeweiligen Schwenkkonsolen (Micro S und Micro XL)

Welche Kraft?

	Micro 02	Micro S	Micro M+	Micro L	Micro XL
Schub-/Zugkraft	150/300 N	200 N	250 N	350 N	400 N
Einschränkungen bei senkrechten Fenstern (Flügelgewicht)	keine	keine	keine	keine	keine
Einschränkungen bei Dachfenstern (Flügelgewicht)	max 30 kg	max 40 kg	max 50 kg	max 70 kg	max 80 kg
Maximale Fensterflügelbreite pro Antrieb	1.300 mm	1.500 mm	1.500 mm	1.500 mm	1.500 mm

Einbausituation?

	Micro 02	Micro S	Micro M+	Micro L	Micro XL
Platzbedarf auf Rahmen (Kippfenster Rahmenmontage)	52 mm	32 mm	52 mm	44 mm	54 mm
Passend für Flügelüberschlag (bei Klappfenstern)	0-20 mm	0-25 mm	0-25 mm	0-18 mm	0-15 mm
Passend für Flügelüberschlag (bei Kippfenstern)	0-20 mm	0-20 mm	0-25 mm	0-20 mm	0-20 mm

Technische Daten 230 V Antriebe

Kettenantrieb	Micro 02	Micro* Kit	Micro S	Micro L	Micro XL
Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Schubkraft	150 N	250 N (300 mm Hub)	200 N	350 N	400 N
Zugkraft	300 N	200 N (400 mm Hub)	200 N	350 N	400 N
Hub in mm	250 oder 380 mm	12-300, 400 mm max.	200, 250 mm	280, 380 mm	420, 600 mm
Hubeinstellung	per Jumper umschaltbar	per Magnetscheibe einstellbar	festе Hublänge	festе Hublänge	festе Hublänge
Fahrgeschwindigkeit	38 mm/s	26 mm/s	10 mm/s	15 mm/s	22 mm/s
Statisch angelegte Kraft	750 N	625 N	500 N	875 N	1.000 N
Stromaufnahme	0,55 A	0,55 A	0,3 A	0,45 A	0,75 A
Leistungsaufnahme	130 W	130 W	30 W	110 W	160 W
Parallelschaltung	ja	ja	ja	ja	ja
Betriebsdauer	4 Min.	4 Min.	4 Min.	4 Min.	4,5 Min.
Endlagenabschaltung (Öffnen)	Mikroschalter	Hall Sensor	Stromaufnahme	Reed	Reed
Endlagenabschaltung (Schließen)	Reed	Hall Sensor	Hall Sensor	Reed	Reed
Überhitzungsschutz	130 °C ± 5 %	130 °C ± 5 %	-	130 °C ± 5 %	130 °C ± 5 %
Schutzart / Isolierklasse	IP20 / F	IP20 / H	IP20 / II	IP22 / F	IP22 / F
Anschlusskabel	Bauseits Anschlussklemme 4-adrig im Gehäuse	Bauseits Anschlussklemme 3-adrig im Gehäuse	1,2 m, 8 mm, PVC, schwarz, 4-adrig	1,2 m, 7,3 mm, PVC, schwarz, 4-adrig mit Antriebsstecker	1,2 m, 7,3 mm, PVC, schwarz, 4-adrig mit Antriebsstecker

Antriebe für Raffstoren und Fenster



Fensterantriebe

Micro 02 Kettenantrieb mit umschaltbarem Hub



Artikel-Nr.

Micro 02 - 150 N
250 / 380 mm Hub silber eloxiert **2 700 462**

Micro 02 - 150 N
250 / 380 mm Hub RAL 9010 reinweiß **2 700 463**

Anschlussklemme im Gehäuse, Bohrschablone und Konsolensatz für Klappfenster (Rahmenmontage) oder Kippfenster (Flügelmontage) im Lieferumfang (Abb. A+B), 24V-Antriebsvarianten auf Anfrage

Artikel-Nr.

Flügelbock für Kippfenster Rahmenmontage (Abb. C) **2 700 889**

Zub. für PVC- / Holzfenster: verlängerte Antriebsbefestigung **2 700 097**

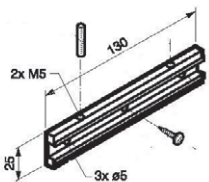
Zub. für PVC- / Holzfenster: verlängerte Einstellschraube **2 700 705**

Jeder Satz inkl. Schrauben

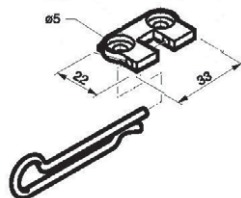
Produktvorteile

- Kostengünstiger und bewährter Kettenantrieb im Aluminium-Gehäuse mit integrierter Endabschaltung.
- 250 mm oder 380 mm umschaltbarer Hub (Jumper).
- Mit beidseitiger Klemmführung für die Montage an Klapp- oder Kippfenstern und Augenschraube für den Flügelüberschlagsausgleich.
- Potentialführender Signalkontakt bei vollständig eingezogener Kette (maximal Strom mit Glühlampe: 0,5 A).
- Wartungsfrei.

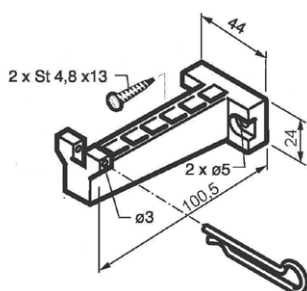
Zubehör



A: Antriebskonsole
(im Lieferumfang enthalten)

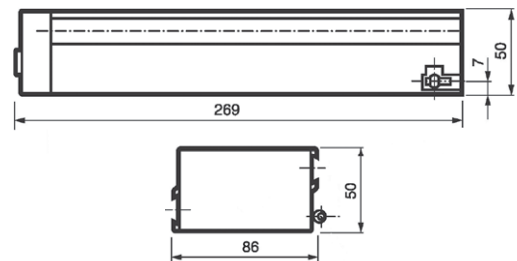


B: Flügelbock Klapp- / Dachfenster
(im Lieferumfang enthalten)



C: Flügelbock Kippfenster
(gesondert bestellen)

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	150 N / 300 N
Hub:	250 oder 380 mm
Hubeinstellung:	per Jumper umschaltbar
Fahrtgeschwindigkeit:	38 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	750 N
Strom- / Leistungsaufnahme:	0,55 A / 130 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Mikroschalter / Reed
Überhitzungsschutz:	130 °C ± 5%
Schutzart / Isolierklasse:	IP20 / F
Abmessungen (BxHxT):	269 x 50 x 86 mm
Anschlusskabel:	bauseits Anschlussklemme 4-adrig im Gehäuse

- Mindestflügelhöhe 500 mm (Hub 250) 1.000 mm (Hub 380)
- Minimale Einbaubreite: 405 mm oder 430 mm mit 2 700 097
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 242



Fensterantriebe

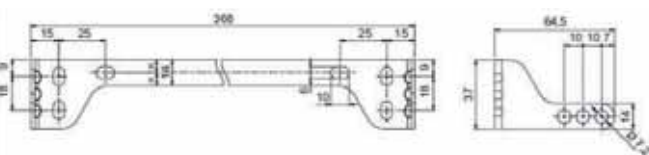
Micro⁺ Kit Kettenantrieb mit einstellbarem Hub



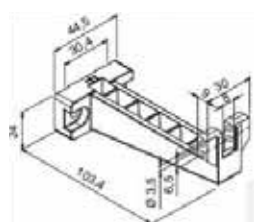
Produktvorteile

- Geeignet für jede Art von Fenster-Profilen (Aluminium, Kunststoff und Holz) und Höhe, durch den einteiligen schwenkbaren Halter mit 6 verschiedenen Befestigungspositionen.
- Sehr große Kraftaufnahme (Doppelkette).
- Flexible Einstellung des Hubes, besonders für kleine Fenster.
- Neue Kettenaufnahme mit seitlicher Einführung der Federklemme, dadurch einfache Flügelmontage bei Kippfenster möglich.
- Augenschraube für den Flügelüberschlagsausgleich.
- Wartungsfrei.

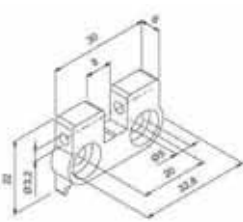
Zubehör im Lieferumfang enthalten



A: Antriebskonsole



B: Konsole für Kippfenster



C: Konsole für Dach-, Klappfenster

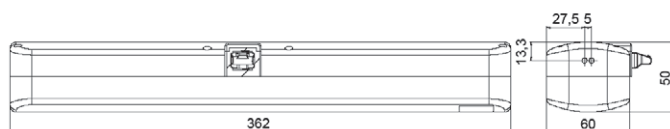
	Artikel-Nr.
Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), weiß	2 700 812
Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), grau	2 700 811
Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), schwarz	2 700 810

Anschlussklemme im Gehäuse, Bohrschablone

Konsolensätze für Klappfenster und Kippfenster im Lieferumfang (Abb. A, B + C)

Ersetzt die Micro M+ Baureihe

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	250 N (13 bis 300 mm Hub) 200 N (von 312 bis 400 mm Hub)
Hub:	12-300, 400 mm max.
Hubeinstellung:	per Magnetscheibe einstellbar
Fahrgeschwindigkeit:	26 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	625 N
Strom- / Leistungsaufnahme:	0,55 A / 130 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Hall Diode
Überhitzungsschutz:	130 °C ± 5%
Schutzart / Isolierklasse:	IP20 / H
Abmessungen (BxHxT):	362 x 50 x 60 mm
Anschlusskabel:	bauseits Anschlussklemme 3-adrig im Gehäuse

- Mindestflügelhöhe entspricht Hub x 1,5
- Maximale Einbaubreite: 375 mm
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 242



Fensterantriebe

Micro S Kettenantrieb für schmale Rahmen



Artikel-Nr.

Micro S - 200 N - 200 mm Hub silber eloxiert	2 700 115
Micro S - 200 N - 200 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	2 700 327
Micro S - 200 N - 250 mm Hub silber eloxiert	2 700 055
Micro S - 200 N - 250 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	2 700 328

Mit Kabel 1,2 m fest angeschlossen, Bohrschablone
Ohne Konsolensatz geliefert, 24V-Antriebsvarianten auf Anfrage

Produktvorteile

- Kettenantrieb im besonders schmalen Aluminium-Gehäuse.
- Mit beidseitiger Klemmführung sowie Bohrungen für die Sims-Montage.
- 200 mm oder 250 mm fester Hub.
- Inklusive Anschlusskabel 1,2 m.
- Antriebseinbauhöhe: 30 mm.
- Wartungsfrei.

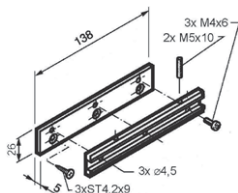
Artikel-Nr.

Konsolensatz für Klappfenster (Abb. A + B + C)	2 700 093
Konsolensatz für Dachfenster (Simsmontage) (Abb. E)	2 700 096
Schwenkkonsole für Dachfenster (Abb. F) (2 700 096 mitbestellen)	2 700 080
Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A + D)	2 700 094
Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A + B + C)	2 700 093

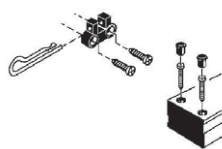
Jeder Satz inkl. Schrauben

Anwendungsspezifische Konsolensätze gesondert bestellen

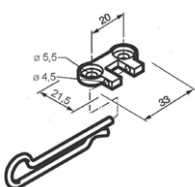
Zubehör



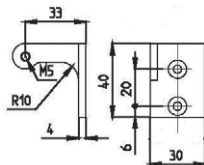
A: Antriebskonsole
B: Unterlegplatte



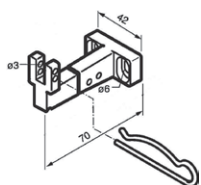
E: Konsolensatz für Dachfenster



C: Flügelbock Klapp-/Dachfenster

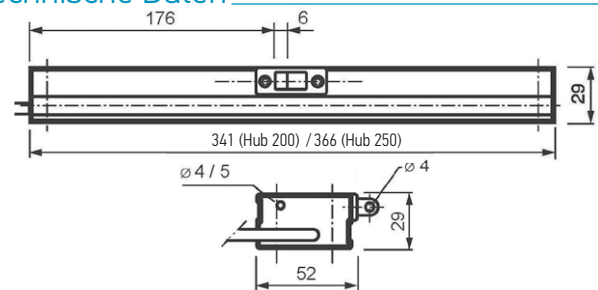


F: Schwenkkonsole für Dachfenster



D: Flügelbock Kippfenster

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz: 230 V AC / 50 Hz

Schubkraft / Zugkraft: 200 N

Hub: 200, 250 mm

Hubeinstellung: feste Hublänge

Fahrgeschwindigkeit: 10 mm/s

Statisch angelegte Kraft: 500 N

Strom- / Leistungsaufnahme: 0,3 A / 30 W

Parallelschaltung: ja

Betriebsdauer: 4 Min.

Endlagenabschaltung (Auf / Zu): Stromaufnahme / Hall Diode

Überhitzungsschutz: -

Schutzart / Isolierklasse: IP20 / II

Anschlusskabel: 1,2 m, 8 mm PVC, schwarz 4-adrig

Abmessungen (BxHxT): **Hub 200:** 341 x 29 x 52 mm
Hub 250: 366 x 29 x 52 mm

- Mindestflügelhöhe 600 mm
- Minimale Einbaubreite 484 mm (Hub 200), 510 mm (Hub 250)
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 242

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster



Fensterantriebe

Micro L Kettenantrieb mit festem Hub



	Artikel-Nr.
Micro L - 350 N - 280 mm Hub silber eloxiert	2 700 120
Micro L - 350 N - 280 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	2 700 334
Micro L - 350 N - 380 mm Hub silber eloxiert	2 700 121
Micro L - 350 N - 380 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	2 700 335

Mit Kabel 1,2 m + Stecker, Bohrschablone

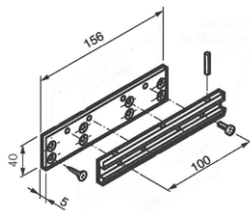
Ohne Konsolensatz geliefert, 24V-Antriebsvarianten auf Anfrage

Produktvorteile

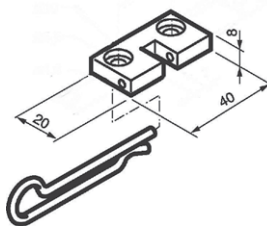
- Universaler und geräuscharmer Kettenantrieb im Aluminium-Gehäuse.
- Mit Klemmführungen auf allen 4 Seiten sowie Bohrungen für Sims-Montage.
- 280 mm oder 380 mm fester Hub (integrierte Endabschaltung).
- Augenschraube für den Flügelüberschlagsausgleich.
- Inklusive Anschlusskabel mit Schraubsteckverbinder.
- Wartungsfrei.

Anwendungsspezifische Konsolensätze gesondert bestellen

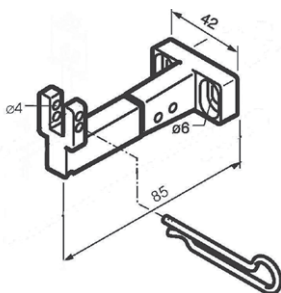
Zubehör



A: Antriebskonsole
B: Unterlegplatte



C: Flügelbock Klapp- / Dachfenster

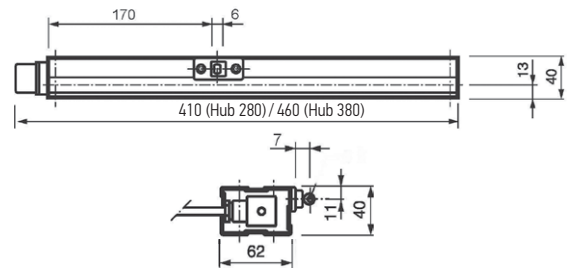


D: Flügelbock Kippfenster

	Artikel-Nr.
Konsolensatz für Klapp- / Dachfenster (Abb. A + B + C)	2 700 090
Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A + D)	2 700 092
Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A + B + C)	2 700 090

Jeder Satz inkl. Schrauben

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	350 N
Hub:	280, 380 mm
Hubeinstellung:	feste Hublänge
Fahrgeschwindigkeit:	15 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	875 N
Strom- / Leistungsaufnahme:	0,45 A / 110 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Reed
Überhitzungsschutz:	130 °C ± 5%
Schutzart / Isolierklasse:	IP22 / F
Anschlusskabel:	1,2 m, 7,3 mm PVC, schwarz 4-adrig mit Antriebsstecker
Abmessungen (BxHxT):	Hub 280: 410 x 40 x 62 mm Hub 380: 460 x 40 x 62 mm

- Mindestflügelhöhe 800 mm (Hub 280), 1.000 mm (Hub 380)
- Minimale Einbaubreite: 570 (Hub 250), 620 (Hub 380)
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 242



Fensterantriebe

Micro XL Kettenantrieb mit festem Hub

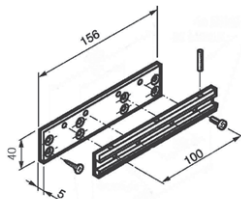


Produktvorteile

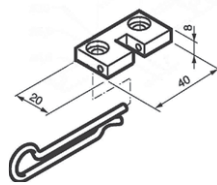
- Sehr starker und geräuscharmer Kettenantrieb im Aluminium-Gehäuse.
- Mit beidseitiger Klemmführung sowie Bohrungen für Sims-Montage.
- 420 mm oder 600 mm fester Hub (integrierte Endabschaltung).
- Augenschraube für den Flügelüberschlagsausgleich.
- Inklusive Anschlusskabel mit Schraubsteckverbinder.
- Wartungsfrei.

Anwendungsspezifische Konsolensätze gesondert bestellen

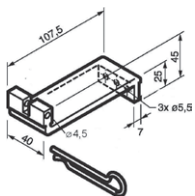
Zubehör



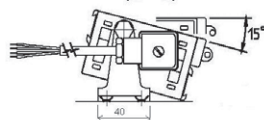
A: Antriebskonsole
B: Unterlegplatte



C: Flügelbock Klapp- / Dachfenster



D: Flügelbock Kippfenster



E: Schwenkkonsole Dachfenster für Leibungsmontage

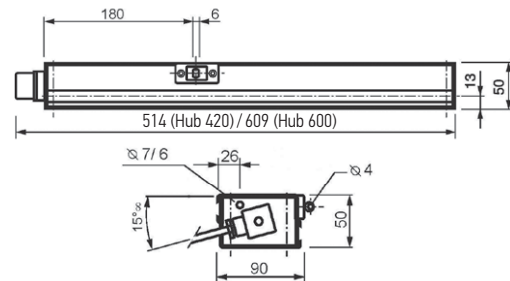
	Artikel-Nr.
Micro XL - 400 N 420 mm Hub silber	2 700 056
Micro XL - 400 N - 420 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	2 700 340
Micro XL - 400 N 600 mm Hub silber	2 700 058
Micro XL - 400 N - 600 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	2 700 341

Mit Kabel 1,2 m + Stecker, Bohrschablone
Ohne Konsolensatz geliefert, 24V-Antriebsvarianten auf Anfrage

	Artikel-Nr.
Konsolensatz für Klappfenster (Abb. A + B + C)	2 700 090
Konsolensatz für Dachfenster (für Leibungsmontage) (Abb. C + E)	2 700 095
Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A + D)	2 700 091
Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A + B + C)	2 700 090

Jeder Satz inkl. Schrauben

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	400 N
Hub:	420, 600 mm
Hubeinstellung:	feste Hublänge
Fahrgeschwindigkeit:	22 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	1.000 N
Strom- / Leistungsaufnahme:	0,75 A / 160 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4,5 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Reed
Überhitzungsschutz:	130 °C ± 5%
Schutzart / Isolierklasse:	IP20 / F
Anschlusskabel:	1,2 m, 7,3 mm PVC, schwarz 4-adrig mit Antriebsstecker
Abmessungen (BxHxT):	Hub 420: 514 x 50 x 90 mm Hub 600: 609 x 50 x 90 mm

- Mindestflügelhöhe 1.100 mm (Hub 420), 1.400 mm (Hub 600)
- Minimale Einbaubreite: 675 (Hub 420), 770 (Hub 600)
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 242



Lichtkuppelantriebe

Übersicht Spindelantriebe / Zahnstangenantriebe

Welcher Hub?

Spindel- und Zahnstangenantriebe	Antriebshub
System 0+ oder System S2	180 mm
Euro 1+ DEC oder D8 Fce	200 mm
System 0+ oder System S2	230 mm
Euro 1+ DEC oder D8 Fce oder D16 Fce	300 mm
System 0+ oder System S2	350 mm
D8 Fce	400 mm
Euro 1+ DEC oder D16 Fce	500 mm
System 0+ oder System S2	550 mm
System 0+ oder System S2	750 mm
System 0+ oder System S2	1.000 mm

erfordert eine
Mindestflügelhöhe von:

Bei Klapp- / Dachfenster
260 mm
400 mm
460 mm
600 mm
700 mm
800 mm
1.000 mm
1.100 mm
1.500 mm
2.000 mm

Welche Kraft?

	Euro 1+	D8 Fce / So+	System 0+	System S2 / D16
Schub-/Zugkraft	450 N	500 N	500 N	1000 N
Maximales Flügelgewicht (Dachfenster):	max 90 kg	max 100 kg	max 100 kg	max 200 kg

Auswahl des Antriebes für Lichtkuppeln oder Dachfenster

Das Gewicht eines Kuppelfensters, eines horizontalen Dachfensters oder eines Dachfensters mit einer Neigung von $\leq 30\%$ gegenüber der Horizontalen, lastet zu 50 % auf den Scharnieren und zu 50 % auf dem Antrieb.

A) Ermittlung der Antriebskraft

Benötigte Antriebskraft (N) = Lichtkuppel- oder Dachfenstergewicht (kg) x 5

Beispiel: Dachfenstergewicht: 50 kg >>>

benötigte Antriebskraft = 50 x 5 = 250 N

B) Ermittlung der optimalen Hublänge

1. Bei Dachfenstern (Scharnier oben): die Hälfte der Flügelhöhe
2. Bei Dachfenstern (mit zentraler Achse): ein Viertel der Flügelhöhe
3. Bei Lichtkuppeln: die Hälfte der Lichtkuppellänge

Technische Daten

Spindelantrieb	D8	D16	Euro 1+	S0+	S2
Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Schubkraft	500 N	1.000 N	450 N	500 N	1.000 N
Zugkraft	500 N	1.000 N	450 N	500 N	1.000 N
Hub in mm	200, 300, 400 mm	300, 500 mm	200, 300, 500 mm	180, 230, 350, 550, 750, 1.000 mm	180, 230, 350, 550, 750, 1.000 mm
Hubeinstellung	feste Hublänge	feste Hublänge	von 0 bis Hub einstellbar	automatisch	automatisch
Fahrgeschwindigkeit	22 mm/s	21 mm/s	8 mm/s	13 mm/s	7 mm/s
Statisch angelegte Kraft	1.200 N	2.500 N	1.200 N (800 N - 500 mm)	2.500 N	8.500 N
Stromaufnahme	0,75 A	1,2 A	0,22 A	0,3 A	0,3 A
Leistungsaufnahme	175 W	270 W	30 W	50 W	50 W
Parallelschaltung	ja	ja	ja	ja	ja
Betriebsdauer	4 Min.	4 Min.	4 Min.	4 Min.	4 Min.
Endlagenabschaltung (Öffnen)	Mikroschalter	Mikroschalter	DEC Technology	DEC Technology	DEC Technology
Endlagenabschaltung (Schließen)	Mikroschalter	Mikroschalter	DEC Technology	DEC Technology	DEC Technology
Überhitzungsschutz	130 °C ± 5 %	130 °C ± 5 %	-	-	-
Schutzart / Isolierklasse	IP55 / F	IP55 / F	IP55 / H	IP25 (Elektronik IP55)	IP25 (Elektronik IP55)
Anschlusskabel	1,2 m, 7,8 mm PVC, schwarz 4-adrig	1,5 m, 8 mm PVC, schwarz 4-adrig	1,5 m, 8 mm PVC, schwarz 4-adrig	1,2 m, 7,8 mm PVC, schwarz 3-adrig	1,2 m, 7,8 mm PVC, schwarz 3-adrig

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster



Lichtkuppelantriebe

D8 Fce, D16 Fce, Spindeltrieb mit festem Hub

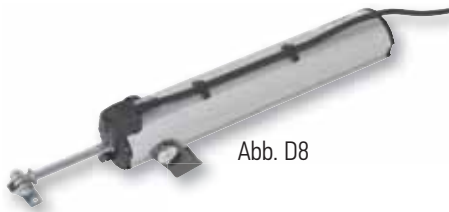


Abb. D8

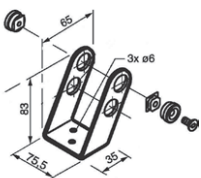


Abb. D16

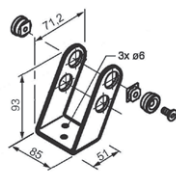
Produktvorteile

- Universaler und geräuscharmer 230 V-Spindeltrieb im edlen Alu-Design spritzwassergeschützt und staubdicht (IP55).
- Einfache Montage durch die einzigartige Befestigung der Motorkonsole entlang des gesamten Antriebskörpers (z. B. für den Flügelüberschlagsausgleich).
- 200, 300, 400 oder 500 mm fester Hub (integrierte Endabschaltung) und wartungsfrei.

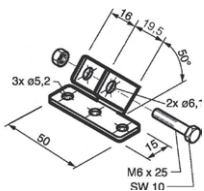
Zubehör



A: Antriebskonsole D8 Fce



B: Antriebskonsole D16 Fce



C: Flügelbock D8 Fce, D16 Fce

Artikel-Nr.

D8 Fce 200 mm Hub silber eloxiert	2 700 292
D8 Fce 300 mm Hub silber eloxiert	2 700 293
D8 Fce 400 mm Hub silber eloxiert	2 700 297

D8 Fce: Schub-/Zugkraft 500 N

Antrieb mit Standard-U-Konsole (Abb. A) + Flügelbock (Abb. C)

Artikel-Nr.

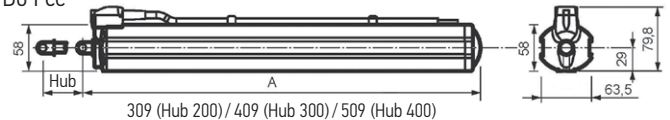
D16 Fce 300 mm Hub silber eloxiert	2 700 298
D16 Fce 300 mm Hub silber eloxiert mit potentialführendem Anschluss Auf/ Zu, 6-adrig	2 700 299
D16 Fce 500 mm Hub silber eloxiert	2 700 301
D16 Fce 500 mm Hub silber eloxiert mit potentialfreiem Anschluss Auf/ Zu, 8-adrig	2 700 303

D16 Fce: Schub-/Zugkraft 1.000 N

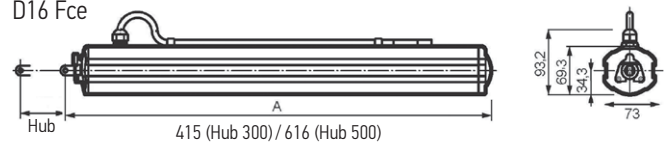
Antrieb mit Standard U-Konsole (Abb. B) + Flügelbock (Abb. C)

Technische Daten

D8 Fce



D16 Fce



Betriebsspannung / Frequenz: 230 V AC / 50 Hz

Schubkraft / Zugkraft: **D8:** 500 N **D16:** 1.000 N

Hub in mm: **D8:** 200, 300, 400
D16: 300, 500

Hubeinstellung: feste Hublänge

Fahrgeschwindigkeit: **D8:** 22 mm/s **D16:** 21 mm/s

Statisch angelegte Kraft: **D8:** 1.200 N **D16:** 2.500 N

Strom- / Leistungsaufnahme: **D8:** 0,75 A / 175 W
D16: 1,20 A / 270 W

Parallelschaltung: ja

Betriebsdauer: 4 Min.

Endlagenabschaltung (Auf / Zu): Mikroschalter

Überhitzungsschutz: 130 °C ± 5%

Schutzart / Isolierklasse: IP55 / F

Anschlusskabel: 1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 4-adrig

Abmessungen (BxHxT): **D8:**
Hub 200: 309 x 79,8 x 63,5 mm
Hub 300: 409 x 79,8 x 63,5 mm
Hub 400: 509 x 79,8 x 63,5 mm
D16:
Hub 300: 415 x 93,2 x 73 mm
Hub 500: 616 x 93,2 x 73 mm



Lichtkuppelantriebe

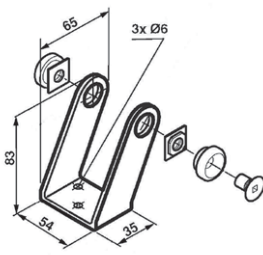
Euro 1+ Spindelantrieb mit einstellbarem Hub



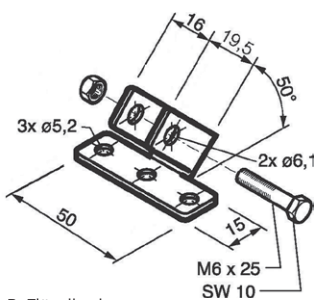
Produktvorteile

- Universaler und schmaler 230 V-Spindelantrieb im Alu-Design, IP55, auch in 24 V erhältlich.
- Einfache Montage durch die einzigartige Befestigung der Motorkonsole entlang des gesamten Antriebskörpers (z. B. für den Flügelüberschlagsausgleich).
- 200, 300 oder 500 mm einstellbarer Hub.
- Inklusive Antriebskonsole und Flügelbock.
- Wartungsfrei.

Zubehör



A: Antriebskonsole Euro 1

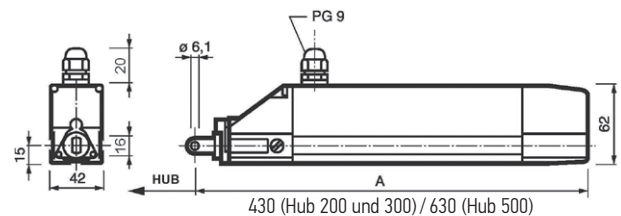


B: Flügelbock

	Artikel-Nr.
EURO 1+: Schub-/Zugkraft 450 N 230 V Spindelantrieb 0–200 mm Hub silber eloxiert	2 700 979
EURO 1+: Schub-/Zugkraft 450 N 230 V Spindelantrieb 0–300 mm Hub silber eloxiert	2 700 981
EURO 1+: Schub-/Zugkraft 450 N 230 V Spindelantrieb 0–500 mm Hub silber eloxiert	2 700 983
EURO 1+: Schub-/Zugkraft 450 N 24 V Spindelantrieb 0–300 mm Hub silber eloxiert	2 700 969
EURO 1+: Schub-/Zugkraft 450 N 24 V Spindelantrieb 0–500 mm Hub silber eloxiert	2 700 971

Antrieb mit Standard-U-Konsole (Abb. A) + Flügelbock (Abb. B)
Antriebsvarianten 1.000 N und 70 mm Hub Ausführung für Geze
Schere (ohne U-Konsole, Schaft mit Gewinde) auf Anfrage
Der neue Euro 1+ ersetzt den bisherigen Euro1 Antrieb.

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz 24 V DC
Schubkraft / Zugkraft:	450 N
Hub:	200, 300, 500 mm
Hubeinstellung:	von 0 bis max. Hub einstellbar
Fahrgeschwindigkeit:	8 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	1.200 N (800 N–500 mm)
Stromaufnahme:	230 V: 0,22 A 24 V: 0,9 A
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Elektronisch
Überhitzungsschutz:	Ja
Schutzart / Isolierklasse:	IP55 / H
Anschlusskabel:	230 V: 1,5 m, 8 mm, PVC, schwarz, 4-adrig 24 V: 1,5 m, 8 mm, PVC, schwarz, 2-adrig + Resetader
Abmessungen (BxHxT):	Hub 200/300: 430 x 62 x 42 mm Hub 500: 630 x 62 x 42 mm

- Mindestflügelhöhe entspricht Hub x 2
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 248



Lichtkuppelantriebe

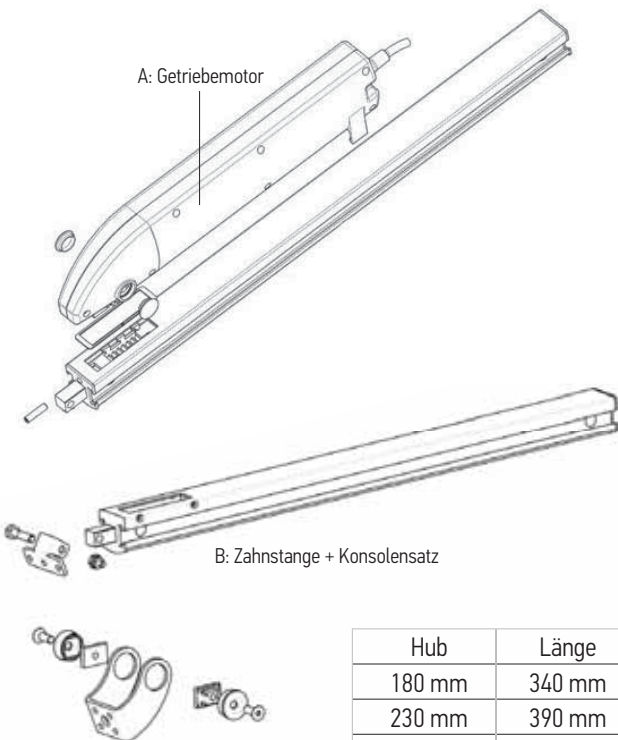
S0+ und S2 Zahnstangenantriebe bis 1.000 mm Hub



Produktvorteile

- Nur der für die Bewegung des Fensters erforderliche Strom wird verbraucht (Energieeinsparung), Überlasterkennung.
- Modulares System (Getriebemotor + Zahnstange).
- IP55 (Elektronik), Klasse II, parallel schaltbar.
- Neue Befestigung entlang des gesamten Zahnstangenkörpers.
- Tandem-Anwendung auf beiden Antriebsseiten.
- Zahnstangen aus verzinktem Stahl, Zahnräder aus gesintertem Stahl, statische Last bis zu 2.500 N.
- Wartungsfrei.

Zahnstangen für Getriebemotoren S0+ und S2

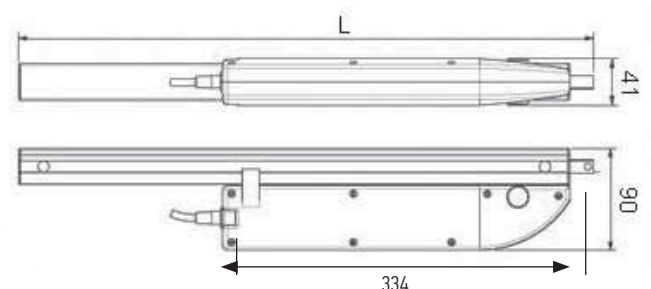


Hub	Länge
180 mm	340 mm
230 mm	390 mm
350 mm	510 mm
550 mm	710 mm
750 mm	910 mm
1.000 mm	1.160 mm

Zahnstange gesondert bestellen.

	Artikel-Nr.
S0+: Schub-/Zugkraft 500N Getriebemotor S0+, 230 V, 3-adrig, 500 N (Abb. A)	2 700 484
S0+: Schub-/Zugkraft 500N Getriebemotor S0+, 24 V, 2-adrig, 500 N	2 700 485
S2: Schub-/Zugkraft 1000N Getriebemotor S2, 230 V, 3-adrig, 1.000 N	2 700 688
S2: Schub-/Zugkraft 1000N Getriebemotor S2, 24 V, 2-adrig, 1000 N	2 700 690
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 180 mm (Abb. B)	2 700 787
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 230 mm (Abb. B)	2 700 788
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 350 mm (Abb. B)	2 700 500
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 550 mm (Abb. B)	2 700 715
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 750 mm (Abb. B)	2 700 790
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 1.000 mm (Abb. B)	2 700 510

Abmessungen





Lichtkuppelantriebe

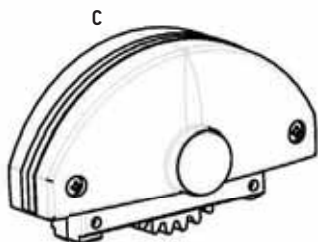
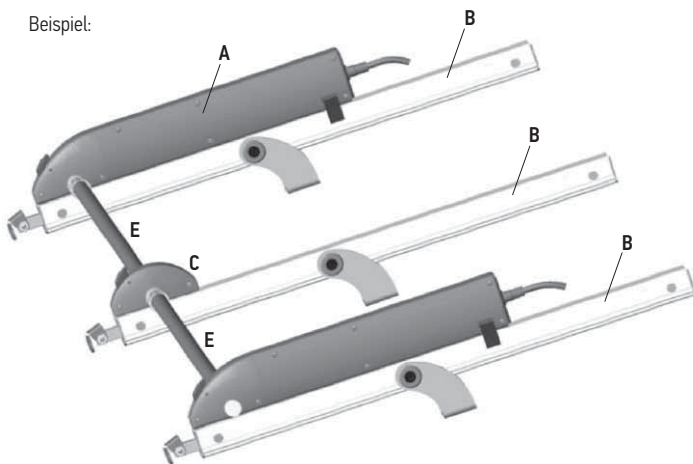
S0+ und S2 Zahnstangenantriebe mit Tandembetrieb



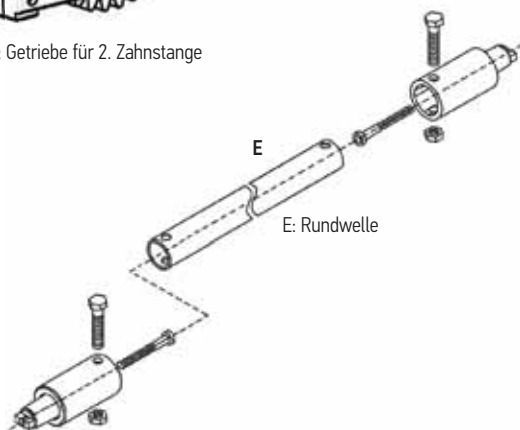
Tandembetrieb: zwei Zahnstangen, die einen breiten Flügel betätigen und mechanisch verbunden sind.

Es können entweder zwei motorisierte Zahnstangen oder eine motorisierte Zahnstange mit einer passiven Zahnstange verkoppelt werden (mit Getriebe Abb. C).

Beispiel:



C: Getriebe für 2. Zahnstange



D: Adapterset für Rundwelle

	Artikel-Nr.
S0+ Tandembetrieb / Getriebe für 2. Zahnstange (Abb. C)	2 700 512
S2 Tandembetrieb / Getriebe für 2. Zahnstange (Abb. C)	2 700 798
S0+/S2 Tandembetrieb / Adapter-set für Rundwelle (Abb. D)	2 700 086
S0+/S2 Tandembetrieb / Rundwelle 1.140 mm (Abb. E)	2 700 082
S0+/S2 Tandembetrieb / Rundwelle 1.890 mm (Abb. E)	2 700 085

Technische Daten S0+

Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz 24 V DC
Schubkraft / Zugkraft:	500 N
Hub (Zahnstange):	180, 230, 350, 550, 750, 1.000 mm
Hubeinstellung:	automatisch
Fahrgeschwindigkeit:	13 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	2.500 N
Stromaufnahme:	230 V: 0,3 A 24 V: 1,1 A
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	DEC-Technologie
Schutzart / Isolierklasse:	IP25 (Elektronik IP55) / II
Anschlusskabel:	230 V: 1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 3-adrig 24 V: 1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 2-adrig

- Mindestflügelhöhe entspricht ausgewähltem Hub x 1,5
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 248

Technische Daten S2

Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz 24 V DC
Schubkraft / Zugkraft:	1.000 N
Hub (Zahnstange):	180, 230, 350, 550, 750, 1.000 mm
Hubeinstellung:	automatisch
Fahrgeschwindigkeit:	7 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	2.500 N
Stromaufnahme:	230 V: 0,3 A 24 V: 1,70 A
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	DEC-Technologie
Schutzart / Isolierklasse:	IP25 (Elektronik IP55)
Anschlusskabel:	230 V: 1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 3-adrig 24 V: 1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 2-adrig

- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 248

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster

Ansprechpartner:

Datum:

Bitte komplett ausfüllen
und an uns zurück senden.

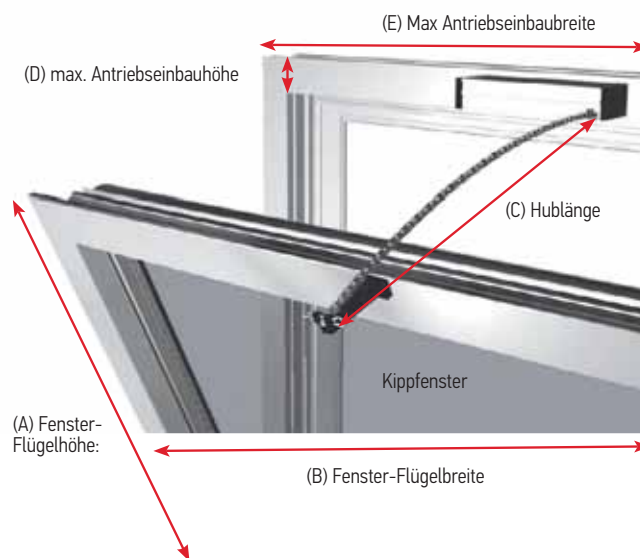
Firma:

Kundennummer:

Fax-Nr: +41 (0) 44 836 41 95

Natürliche Lüftung über ein SENKRECHTES Fenster

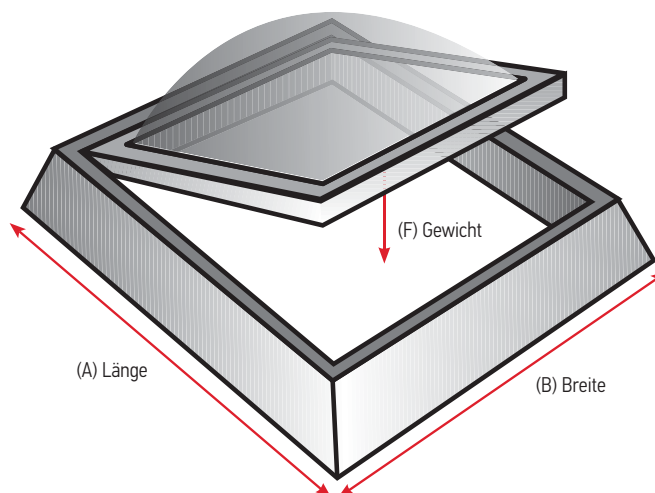
Kettenantriebe*	FENSTER 1	FENSTER 2
Kippfenster* (Scharniere oben / einwärts) (KIPP) oder		
Klappfenster? (Scharniere unten / auswärts) (KLAPP)?		
(A) Flügelhöhe (mm)		
(B) Flügelbreite (mm)		
(C) Maximale Hublänge (mm) = Maß (A) dividiert durch 3 oder = Maß (A) / 6 bei Drehachse in der Mitte		
Gewünschte Hublänge (mm)?		
(D) Max. Antriebseinbauhöhe (mm) (Rahmen)		
(E) Max. Antriebseinbaubreite (mm) (Rahmen)		
Material (Alu, PVC, Holz)?		
Betriebsspannung 230 V oder 24 V?		



* Nur für trockene Räume geeignet. Klappfenster können auch mit Spindel- antrieben motorisiert werden.

Natürliche Lüftung über ein Dachfenster od. Lichtkuppel

Spindel od. Zahnstangenantriebe	ELEMENT 1	ELEMENT 2
(A) Flügelhöhe / Kuppellänge (mm)		
(B) Flügel- / Kuppelbreite (mm)		
(C) Maximale Hublänge (mm) = Maß (A) dividiert durch 2 oder = Maß (A) / 4 bei Drehachse in der Mitte		
Gewünschte Hublänge (mm) ?		
(F) Flügel / Kuppelgewicht? (kg)		
Benötigte Antriebskraft (in N) ohne Schneelast = Gewicht in kg (F) x 5		
Spindel- oder Zahnstangenantrieb?		
Betriebsspannung 230 V od. 24 V?		



Antriebe für
Raffstoren
und Fenster

Wir danken Ihnen für Ihre Anfrage. Sie erhalten ein ausgearbeitetes Antriebsangebot.



44 b

Antriebe und Steuerungen für den

Zugangsbereich



Bidirektionale io-Steuerung vernetzter Produkte über Smartphone Connexoon® Zugang

Artikel-Nr.

1 811 429

CONNEXOON
ACCESS


Mit Connexoon® Zugang steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um den Zugangsbereich sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet-PC. Einfache und intuitive Bedienung von io-Produkten - vor Ort und aus der Ferne.

Connexoon® Zugang

Lieferumfang: Connexoon® io Box, Steckernetzteil, Ethernetkabel, sowie bei der Registrierung die Berechtigung zur Aktivierung der Connexoon® App Zugang

Connexoon® App

Jede weitere Connexoon® App (Fenster, Terrasse) ergänzend zur App bei der Registrierung

Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten aus dem Bereich Zugang (Haustür, Einfahrts- und Garagentor, Innen- und Außenbeleuchtung) sowie Philips hue Lichtern
- Aktivierung einer Aktion bei Annäherung zum Haus mit Geofencing: Radius um das Haus wählbar zwischen 25 m und 250 m
- Für 4 Aktionen kann definiert werden, welche Produkte in die gewünschte Position fahren sollen bzw. aktiviert oder deaktiviert werden sollen
 - Ich komme nach Hause (z.B. Alarm aus, Umgebungslicht an, Einfahrts- und/oder Garagentor auf); manuell oder automatisch mit der Geofencing-Funktion
 - Ich verlasse mein Hause (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schließen)
 - Mein Zugangsbereich soll gesichert sein (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schließen, Außenbeleuchtung an)
 - Mein Zugangsbereich soll frei begehbar sein (z.B. Alarm aus, Einfahrts- und/oder Garagentor öffnen, gewünschte Beleuchtung an)
- Über einen Klick auf den „Zugangs-Check“ kann festgestellt werden, ob im Zugangsbereich ein gewünschter Status vorhanden ist
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung

Connexoon®-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

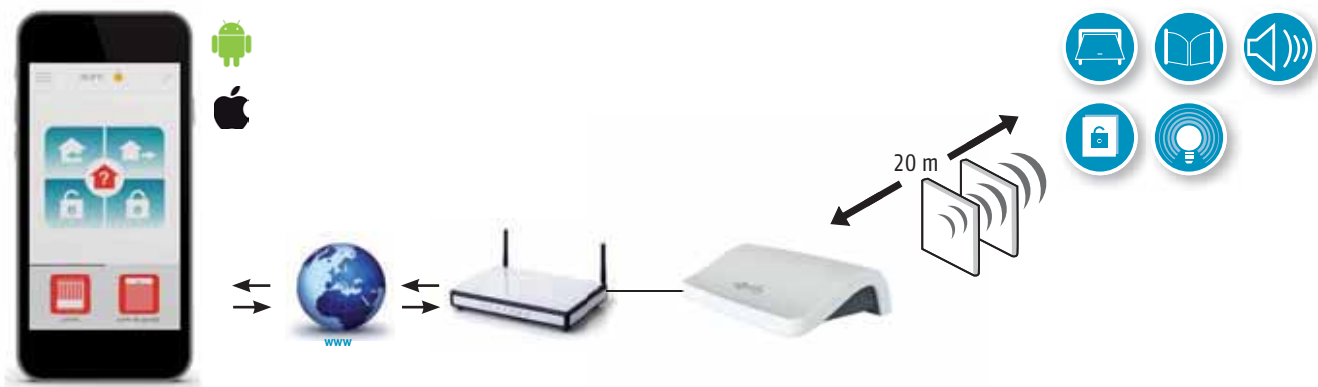
Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Funktionsprinzip





Dexxo Pro-Checkliste

Tortyp gemäß Tortypenliste 1 und 2

Torfläche gemäß Skizze: B x H1

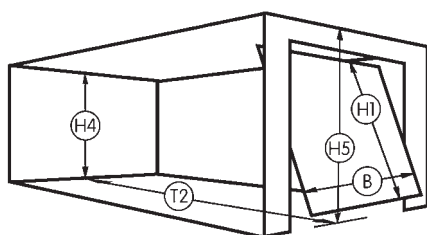
Charakteristik des Tores

Frage 1:	Lässt sich das Tor durch waagrechten Druck oder Zug an der Toroberkante (keine Dreh- oder Kippbewegungen) vollständig öffnen und schließen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 2:	Lässt sich das Tor ohne besondere Anstrengungen öffnen und schließen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 3:	Ist in der Garage ein 230 V-Elektroanschluss vorhanden?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 4:	Wieviel cm beträgt der Abstand zwischen der Toroberkante (a) und der Garagendecke während des Bewegungsablaufes im Minimum und Maximum?	Min. cm _____ Max. cm _____

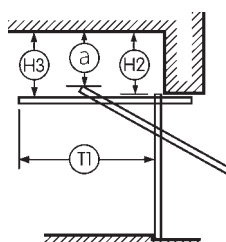
Werden die Fragen 1–3 mit JA beantwortet und beträgt der minimale Abstand (Frage 4) mindestens 3,5 cm, so ist der Einbau des Torantriebes grundsätzlich möglich.

Frage 5:	Wieviele Bewegungen (AUF + ZU) wird das Tor täglich machen?	Anzahl _____
Frage 6:	Bewegt sich das Tor ohne zu klemmen und ist es gut ausgewogen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 7:	Womit ist das Tor ausgewogen? Nr. 1 – Feder Nr. 2 – Ein Gewicht am Seil Nr. 3 – Gewicht am Tor Nr. 4 – Zwei Gewichte am Seil	Nummer _____
Frage 8:	Art der Garage: Nr. 1 – Einzelgarage Nr. 2 – Doppelgarage mit 1 Tor Nr. 3 – Im Haus integriert Nr. 4 – Doppelgarage mit 2 Toren Nr. 5 – freistehend Nr. 6 – Einstellhalle mit x Plätzen	Nummer _____ Anzahl Plätze _____
Frage 9.1:	Hat das Tor waagrechte Führungsschienen / Rücklaufschienen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 9.2:	Sind sie mit einer Querstange / Traverse verbunden?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 10:	Hat das Tor vertikale Laufschiene?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 11:	Wer hat das Tor hergestellt?	Hersteller _____
Frage 12:	Welches Material hat die Torfüllung?	Material _____
Frage 13:	Wie ist die Garagendecke konstruiert? Nr. 1 – gerade Nr. 2 – nach vorne geneigt Nr. 3 – nach hinten geneigt Nr. 4 – Satteldach Nr. 5 – seitlich geneigt	Nummer _____
Frage 14:	Aus welchem Material besteht die Decke? Nr. 1 – Beton Nr. 2 – Balkenlage Nr. 3 – Hohlkörper Nr. 4 – Decke isoliert, Material / cm	Nummer _____
Frage 15:	Aus welchem Material sind die Wände?	Material _____
Frage 16.1:	Hat die Garage einen separaten Eingang?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 16.2:	Schlupftüre / Servicetüre?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>

A – Perspektive Garage



B – Seitenansicht Garage



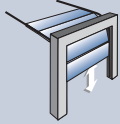
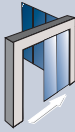
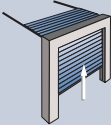
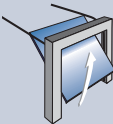
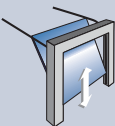


A
 Torbreite B =
 Torhöhe H1 =
 Sturzhöhe H2 =
 Tor geöffnet H3 =
 Garagenhöhe H4 =
 Garagenhöhe H5 =

B
 Tor geöffnet T1 =
 Garagentiefe T2 =
 Höchststand a =

Wenn alle Fragen beantwortet werden können, ist ein Tortyp eindeutig bestimmbar. Bei Unklarheiten dürfen Sie uns gerne das ausgefüllte Formular per Fax übermitteln. Achtung: Beachten Sie bitte allfällige Installationen (Heizung, Lüftung usw.), welche die Montage des Antriebes erschweren könnten. Maßangaben in cm.



Tortypen-Liste

Tortyp	Eigenschaften	Wichtig	Auswahl
Sektionaltore 	Das Torblatt eines Sektionaltores besteht aus mehreren einzelnen miteinander verbundenen Segmenten, die jeweils mit Laufrollen in Schienen geführt von der Senkrechten entlang der Decke in die Waagerechte geschoben werden.	Abhängig vom Sektionalprofil und der Torführung wird ein Sektionaltorbeschlag benötigt.	Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Seitensektionaltore/ Rundumtore 	Die einzelnen Segmente eines Seitensektionaltores sind wie ein Gelenk miteinander verbunden und werden in einem engen Bogen zur Seitenwand der Garage mit Laufrollen über eine Decken- und eine Bodenschiene geführt. Eine partielle Öffnung nur zum Hinein- und Hinausgehen ist möglich.	Bei Deckenmontage des Antriebes wird zur Torverbindung der bewegliche Führungsarm für Seitensektionaltore benötigt, bei der seitlichen Wandmontage der in der Länge verstellbare Führungsarm.	Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Deckenlaufstore 	Das Torblatt eines Deckenlauftores besteht aus Profilen wie bei einem Rollladen. Diese werden jeweils in Schienen geführt von der Senkrechten entlang der Decke in die Waagerechte gezogen. Die schmalen Profile ermöglichen enge Radien und eine direkte Montage an der Decke.	Zum Anschluss an den Laufwagen wird ein Adapter zum Motorbefestigungsprofil des Deckenlauftores benötigt.	Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Schwingtore 	Bei einem Schwingtor schwingt die Unterkante des Tores nach außen auf, die Toroberkante bewegt sich hauptsächlich nur in einer waagerechten Ebene. Das Tor ist seitlich an einem Hebelarm geführt.		Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Kipptore 	Bei einem Kipptor wird die Unterkante des Tores in einer senkrechten Schiene, die Oberkante in einer waagerechten Schiene geführt.	Aufgrund der Tormechanik wird ein Kipptorbeschlag benötigt.	Dexxo Pro Reihe
Flügelstore 	Flügelstore bestehen aus einem oder zwei Torflügeln, die wie Türen seitlich in Angeln drehbar gelagert sind.	Es wird ein Flügeltorbeschlag benötigt. Der Garagentorantrieb ist auf Flügeltorbetrieb einzustellen. Es wird eine Lichtschranke außerhalb des Torflügelschwenkkreises empfohlen.	Dexxo Pro Reihe
Rollstore 	Beim Rolltor wird die Garage mit einem Rollladen verschlossen, der nach oben aufgewickelt wird.	Elektrische oder optische Sicherheitsleiste zur Schließkantensicherung wird benötigt.	RDO Motoren mit Axroll Steuerung

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Einfach, bequem und zuverlässig – Garagentorantriebe von Somfy

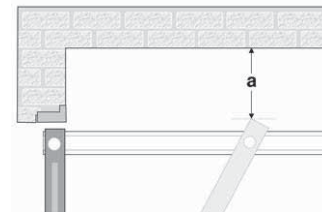


Für eine individuelle Konfiguration benutzen Sie einfach unsere Auswahlhilfe für Garagentorantriebe unter www.somfy.de/auswahlhilfe

Einbauleitfaden für Dexxo-Antriebe

Ermittlung wichtiger Einbaumaße und erforderliches Zubehör (am Beispiel eines Schwingtores)

Zur Festlegung der Montagepositionen von Haltewinkel und Antriebskopf muss der Torhöchstlaufpunkt („a“) ermittelt werden (minimaler Abstand vom Torblatt zur Garagendecke). Je nach Maß gibt es verschiedene Einbaumöglichkeiten.



Idealfall Maß „a“ von 35 mm bis 200 mm

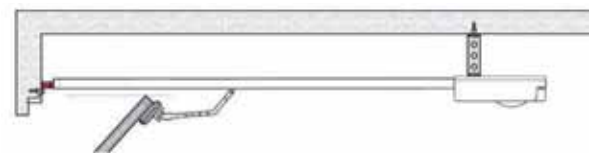
Garagentorantrieb an die Decke montieren. Montagewinkel Sturz / Decke an Sturz (bevorzugt) oder Decke befestigen.

Bei Sturzmontage einen Abstand von 15 mm einhalten.



Maß „a“ größer als 200 mm

Montagewinkel Sturz / Decke an den Sturz mit Abstand 50 mm von der Toroberkante montieren. Garagentorantrieb an der Decke abhängen.



Entsprechend Maß „a“ eine der folgenden Deckenabhängungen auswählen:

- Winkel (bis ca. 300 mm) im Lieferumfang enthalten
- Deckenabhängung (bis ca. 600 mm) Artikel-Nr. 9 000 001
- Teleskopabhängung (bis ca. 1.500 mm) Artikel-Nr. 9 000 042

Maß „a“ kleiner als 35 mm

Montagewinkel Sturz / Decke und Garagentorantrieb hinter dem geöffneten Garagentor an die Decke montieren. Gesamtlänge beachten.



Erforderliches Zubehör:

Große Verlängerungsstange Artikel-Nr. 9 000 005

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Verfügt die Garage über einen zweiten Eingang?

- ▶ Nein – Außennotentriegelung erforderlich, je nach Tortyp Artikel-Nr. 9 000 644, 9 012 961, 9 012 962







Verfügt die Garage über eine Schlupftür (Tür im Tor)?

- ▶ Ja – Schlupftürkontakt erforderlich Schlupftürkontakt-Set (mit Spiralkabel), Artikel-Nr. 2 400 657 Funk-Schlupftürkontakt, Artikel-Nr. 1 822 285



Auswahlmatrix Garagentorantriebe

Für eine individuelle Konfiguration benutzen Sie einfach unsere Auswahlhilfe für Garagentorantriebe unter www.somfy.de/auswahlhilfe

Tortypen	Keasy 600 RTS	Dexxo Optimo RTS	Dexxo Pro 800 / 1000 RTS	Dexxo Pro 1000 io
Schwinger 	ja	ja	ja	ja
Kipptor 	nein	nein	ja*	ja*
Sektionaltor 	ja**	ja**	ja**	ja**
Seitensektionaltor 	nein	ja****	ja****	ja****
Deckenlaufator 	nein	ja	ja	ja
Flügelator 	nein	nein	ja***	ja***
Torfläche (max.):	7 m ²	10 m ²	10 / 15 m ²	15 m ²
Arbeitszyklen (max.)	15 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag mit Standardantriebsschienen 50 Zyklen / Tag mit Hochleistungsschienen	
	getestet auf 20.000 Zyklen	getestet auf 36.500 Zyklen	getestet auf 90.000 Zyklen	
Antriebsart	Kette	Kette / Zahnriemen	Kette / Zahnriemen	Kette / Zahnriemen
Integrierte Beleuchtung	24V / 21W / BA15S	24V / 21W / BA15S separat steuerbar	24V / 21W / BA15S separat steuerbar	230V / 40W / E14
Externe Beleuchtung	nein	nein	230V / 500W (max.) separat steuerbar	230V / 500W (max.)
Anschluss für Warnleuchte	ja	ja	ja	ja
Anschluss für Notstrom-Akku	ja, integrierbar	ja, integrierbar	ja, integrierbar	ja, integrierbar
Solarbetrieb möglich	ja	ja	nein	nein
Anschluss für Lichtschranke/ Sicherheitskontaktleiste	ja	ja	ja	ja
Anschluss für Schlupftürkontakt	nein	ja	ja	ja
Anschluss für draht- gebundene Bedienung	ja	ja	ja	ja
Anschluss für externe Antenne	ja	ja	ja	ja
24 V Anschluss für Peripherie	ja	ja	ja	ja
Testfunktion für Fotozellen	nein	nein	ja	ja
Automatische Schließfunktion/ Verzögerung einstellbar bis	nein	nein	ja, bis 120 Sek.	ja, bis 120 Sek.
Lüftungsöffnung / „my“-Position	nein	ja, 100 cm fix	ja, einstellbar zeitgesteuert schließ- bar	ja, einstellbar
Soft-Stop	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang
Hinderniserkennung / Sensitivität	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar
Alarmfunktion bei Einbruch- erkennung (optional)	nein	nein	Sirene 105 dB Warnleuchte	nein
Bedienung	2 Tasten 2 LED's	4 Tasten 4 LED's	7 Tasten LC-Display	7 Tasten LC-Display
Funkfrequenz	433,42 MHz (RTS)	433,42 MHz (RTS)	433,42 MHz (RTS)	868-870 MHz (io)
Mitgelieferte Funkhandsender	2x 2-Kanal, eingelernt	2x 2-Kanal	2x 4-Kanal	2x 4-Kanal
Max. einlembare Funksender	32	32	32	unbegrenzt

* mit Kipptorbeschlag (2 400 458)

** je nach Tortyp mit Sektionaltorbeschlag (2 400 650)

*** mit Flügelatorbeschlag (2 400 459)

**** je nach Montage mit beweglichem Führungsarm (9 014 462) oder kürzbarem Führungsarm (9 014 481)

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Garagentorantrieb

Dexxo Pro 1000 3S io



Artikel-Nr.

Dexxo Pro 1000 3S io**1 216 325**

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo io, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 265, bitte separat bestellen.

Dexxo Pro 1000 3S io - Garagentorantrieb für die Einbindung in die Hausautomatisierung.

Anwendungen



Produktvorteile

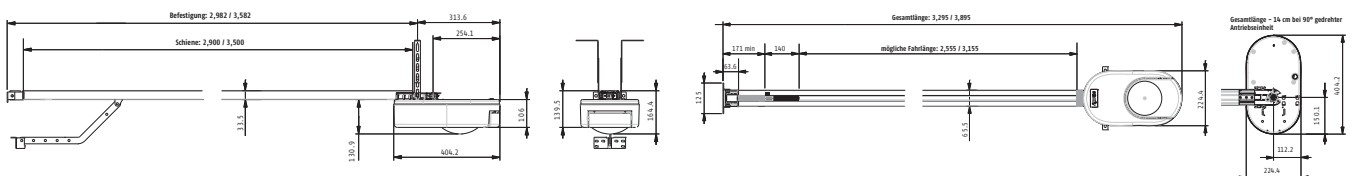
- Hohe Laufruhe und Geschwindigkeit
- Hohe Zuverlässigkeit - bis 90.000 Zyklen getestet
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche - 15 programmierbare Parameter
- Schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 90 Sekunden
- Bedienfeld mit großer LC-Anzeige und Feedback-Funktion
- Mit integrierbarem Notstrom-Akku - für die Bedienung bei Stromausfall
- Bedienung und Kontrolle aus der Ferne mit TaHoma® und Connexoon® Zugang

Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	800 N
Spitzenkraft:	1.000 N
Torfläche (max.):	15 m ²
Geschwindigkeit (max.):	18 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen 50 Zyklen mit HL-Antriebsschiene
Integrierte Beleuchtung:	40 W / 230 V / E14
Externe Beleuchtung:	max. 500 W / 230 V / Klasse 2
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	350 W (ohne externe Beleuchtung)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	4,8 kg
Abmessungen (BxHxT):	224 x 106 x 404 mm
Funkfrequenz:	868-870 MHz bi-direktional io-homecontrol®
Einlernbare Funksender:	unbegrenzt
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke / Schließkantensicherung, 1x gesteuerter 24 V für Selbsttest Lichtschranke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x Sicherheitstest für Reflexionslichtschranke, 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku, 1x externe Beleuchtung 230 V AC / 500 W max.

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)





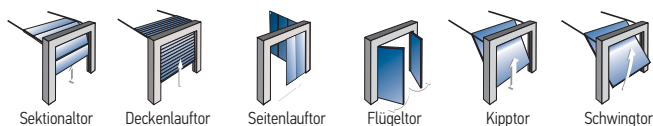
Garagentorantrieb

Dexxo Pro 800 3S RTS / Pro 1000 3S RTS



Dexxo Pro 3S RTS - der zuverlässige Allrounder für alle gängigen Garagentortypen

Anwendungen

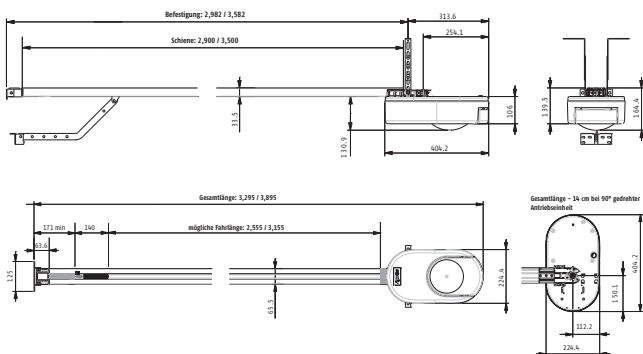


Produktvorteile

- Hohe Zuverlässigkeit - bis 90.000 Zyklen getestet
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche - 17 programmierbare Parameter
- Schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 90 Sekunden
- Bedienfeld mit großer LC-Anzeige und Feedback-Funktion
- Mit optischer und akustischer Alarmmeldung bei Einbruchversuch
- Mit Service- und Wartungsmodul

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Artikel-Nr.

Dexxo Pro 800 3S RTS

1 216 269

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Dexxo Pro 1000 3S RTS

1 216 270

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 265, bitte separat bestellen.

Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	Pro 800 3S RTS: 650 N / Pro 1000 3S RTS: 800 N
Spitzenkraft:	Pro 800 3S RTS: 800 N / Pro 1000 3S RTS: 1.000 N
Torfläche (max.):	Pro 800 3S RTS: 10 m ² / Pro 1000 3S RTS: 15 m ²
Geschwindigkeit (max.):	18 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen 50 Zyklen mit HL-Antriebsschiene
Integrierte Beleuchtung:	21 W / 24 V / BA15 S, separat steuerbar
Externe Beleuchtung:	max. 500 W / 230 V / Klasse 2, separat steuerbar
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	350 W (ohne externe Beleuchtung)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	4,8 kg
Abmessungen (BxHxT):	224 x 106 x 404 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke / Schließkantensicherung, 1x gesteuerter 24 V für Selbsttest Lichtschranke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x Sicherheitstest für Reflexionslichtschranke, 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku, 1x externe Beleuchtung 230 V AC / 500 W max., 1x Alarmsirene



Garagentorantrieb

Dexxo Optimo RTS



Artikel-Nr.

Dexxo Optimo RTS

1 216 195

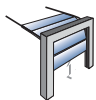
Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 2-Kanal Funkhandsender Keytis 2 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 265, bitte separat bestellen.

Alternative Spannungsversorgung zum Dexxo Optimo RTS finden Sie auf Seite 284.

Dexxo Optimo RTS - der zuverlässige Standardantrieb zum günstigen Preis

Anwendungen



Sektionaltor



Deckenlauftor



Seitenlauftor



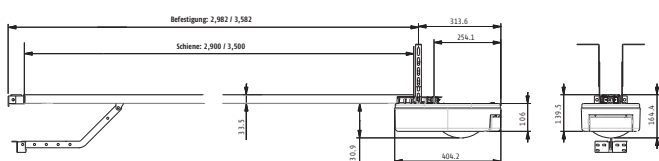
Schwingtor

Produktvorteile

- Hohe Zuverlässigkeit - bis 36.500 Zyklen getestet
- Einfache und schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 60 Sekunden
- Ein Antrieb, drei Anwendungen: 230 V - / Akku- / Solar-Betrieb
- Mit Lüftungs- bzw. Fußgängeröffnung (Seitenlauftor)

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)



Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	650 N
Spitzenkraft:	800 N
Torfläche (max.):	10 m ² (6,8 m ² bei Akku / Solar-Betrieb)
Geschwindigkeit (max.):	14 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen
Integrierte Beleuchtung:	21 W / 24 V / BA 15 S, separat steuerbar
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	120 W
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	3,2 kg
Abmessungen (BxHxT):	224 x 106 x 404 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Garagentorantrieb

Keasy 600 RTS

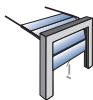
Artikel-Nr.

2 401 139



Keasy 600 RTS - der kompakte Standardantrieb mit eingelernten Funkhandsendern für kleine Garagentore

Anwendungen



Sektionaltor



Schwingtor

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 60 Sekunden
- Ein Antrieb, drei Anwendungen: 230 V - / Akku- / Solar-Betrieb
- Eingelernte Funkhandsender
- Lieferung erfolgt mit 3-tlg. 2,9m Antriebsschiene mit Kette
- Kompatibel zu Dexxo Antriebsschienen

Keasy 600 RTS

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit mit 3-tlg. 2,9 m Antriebsschiene mit Kette, 2x 2-Kanal Funkhandsender Keytis 2 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Alternative Spannungsversorgung zum Keasy 600 finden Sie auf Seite 284.

Technische Daten

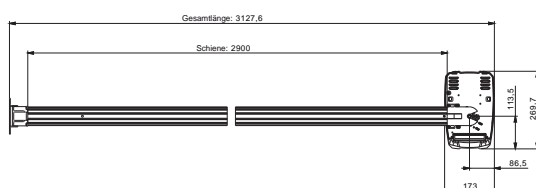
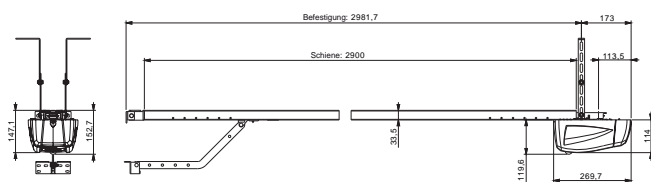
Druck-/Zugkraft (max.):	600 N
Torfläche (max.):	7 m ² (6,8 m ² bei Akku / Solar-Betrieb)
Geschwindigkeit (max.):	14 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	15 Zyklen; auf 20.000 Zyklen getestet
Integrierte Beleuchtung:	21 W / 24 V / BA15 S
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	120 W
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	2,6 kg
Abmessungen (BxHxT):	173 x 114 x 270 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Lichtschranke, 1x Warnleuchte (24 V, 15 W), 1x Notstrom-Akku, 1x externe Antenne, 1x Spannungsversorgung Peripherie (24 V, 500 mA max.)

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Produktabmessungen

(mit 2,9 m Antriebsschiene)

Gesamtlänge - 3 cm bei 90° gedrehter Antriebseinheit





Antriebsschienen

für Garagentorantriebe Dexxo¹

¹ Optional auch für Keasy 600/800 verwendbar.
1-tlg. Antriebsschienen auf Anfrage.

Dexxo Antriebsschiene mit Kette

2-tlg., 2,9 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 2,9 m 1 9 013 812

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.635 x 145 x 135 mm
Gewicht: 8,6 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Kette

2-tlg., 3,5 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 3,5 m 1 9 013 814

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.920 x 145 x 135 mm
Gewicht: 10 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 2,9 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 2,9 m 1 9 013 816

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.635 x 145 x 135 mm
Gewicht: 7,2 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 3,5 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 3,5 m 1 9 013 818

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 1.920 x 145 x 135 mm
Gewicht: 8,4 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 4,5 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 4,5 m 1 9 015 416

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 2.420 x 145 x 135 mm
Gewicht: 9,9 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 5,8 m



VE Artikel-Nr.

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 5,8 m 1 9 015 371

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung (BxHxT): 3.070 x 145 x 135 mm
Gewicht: 12 kg

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Universelle Rolltorsteuerung

Rollixo io / Rollixo RTS



Artikel-Nr.

Rollixo io 1 841 165

Rollixo RTS 1 841 163

Lieferumfang: Steuereinheit Rollixo, 2x Handsender KeyGo io bzw. 2x KeyGo RTS, Magnet

Artikel-Nr.

Sicherheitsleisten-Sender 1 782 774

Lieferumfang: Sicherheitsleisten-Sender, Batterie

Alarm-Buzzer 9 017 832

Warnleuchte LED 9 017 842

Details siehe Seite 288

Weiteres Zubehör bieten wir auf den Folgeseiten und auf Anfrage.

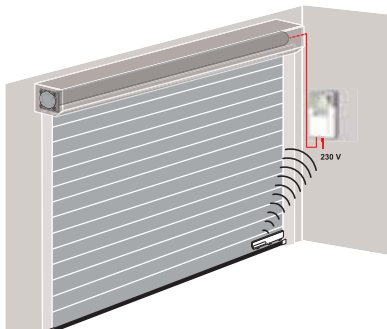
Produktvorteile

- Als io- oder RTS-Version
- Universelle Anschlussmöglichkeiten für Sicherheitsleisten
 - optische Funk-Sicherheitsleiste (OSE)
 - elektrische Funk-Sicherheitsleiste (ESE)
 - drahtgebundene optische Sicherheitsleiste (OSE)
 - drahtgebundene elektrische Sicherheitsleiste (ESE)
- Ergonomisches Anschlußsystem (= leichte Installation/ Tausch)
 - Steckverbindungen für Netzspannung, Motor und Sicherheitszubehör
 - großer Anschlußraum für Zubehör
- bereits eingelernte Funksender
- Betriebsmodi Automatik (mit konfigurierbarer Schließzeit), Semiautomatik, Impuls und 3-Tasten
- Änderung der Motordrehrichtung auf Knopfdruck
- Schnelle Statusanzeige über LEDs; für Antrieb und Sicherheitszubehör

Technische Daten

Stromversorgung:	230 V - 50/60 Hz
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP 20
Motorleistung max.:	1250 W
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Funkfrequenz:	RTS: 433,42 MHz io: 868 - 870 MHz
Abmessungen (BxHxT):	58 x 258 x 155 mm
Senderzahl:	RTS: max. 32 io: 1 W max. 30; 2 W unbegrenzt
Integriertes Licht:	230 V - 25 W - E14
Sicherheits-Eingänge:	Abrollsicung, Lichtschanke, Sicherheitsleiste
Lokale Bedienung:	AUF / AB / STOP
Sicherheits-Varianten:	optisch Funk, optisch verdrahtet elektrisch Funk elektrisch verdrahtet
Betriebsmodi:	automatisch (Schließen konfigurierbar 5 - 120 s, oder nach Durchfahrt der Lichtschanke), semi-automatisch, sequentiell (Toggle), 3-Taster

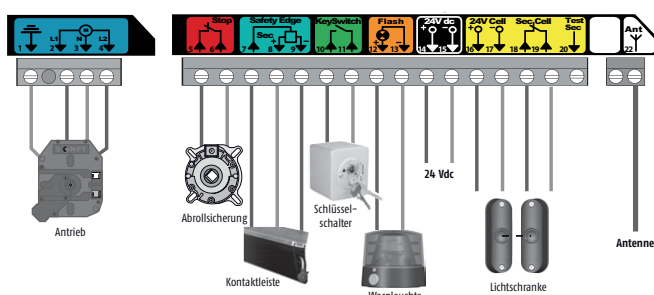
Installationsbeispiel



Der optionale Sicherheitsleisten-Sender ermöglicht den Betrieb ohne Kabel zwischen Steuerung und Sicherheitsleiste.

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Anschlußschema



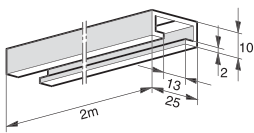


Sicherheitszubehör für Rollixo / Axroll

Zubehör für Sicherheitskontaktleisten

für elektrische Kontaktleisten

C-Schiene 112/A

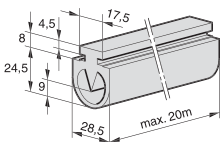


Artikel-Nr.

Preis pro Meter 9 708 940

Aluminiumschiene zur Befestigung unter Abschlussprofil, Lieferlänge: 2 m

Standard-Contact-Duo-Profil



Artikel-Nr.

Preis pro Meter 9 708 942

Nachlaufweg: 5 mm; Länge nach Maß; max. Länge 20 m

Anschlußkabel für Sicherheitsleisten-Sender

ohne Abbildung

Artikel-Nr.

Anschlußkabel ESE 1 782 658

Das Kabel wird benötigt zum Anschluß einer elektrischen (8,2 k) Sicherheitsleiste an dem Sicherheitsleisten-Sender Art.-Nr. 1 782 774.

Zubehör-Kit



Artikel-Nr.

Zubehör-Kit 9 708 944

Zur Selbstkonfektionierung bestehend aus: Stecker 130 mit Leitung 130 mm, Abschlussstecker 130/6 mit Widerstand 8,2 kΩ, 2 x Abschlusskappe 130/2, 2 x Anschlagpuffer 115/111, 1 Tube mit 3 g Cyanacrylat-Kleber 112

Anschluss-Set



für optische und elektrische Sicherheitskontaktleiste

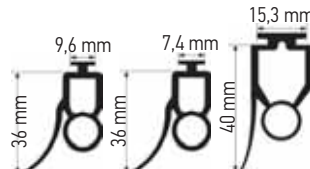
Artikel-Nr.

Anschluss-Set 9 013 456

Abmessungen Anschlusskasten (BxHxT): 86 x 13 x 35 mm
Spiralkabel: 2,4 m Länge / 3-adrig

für optische Kontaktleisten

Gummiprofil



für optische Sicherheitskontaktleiste

Artikel-Nr.

Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - 50 m Rolle 9 015 220

Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - Meterware 9 015 220/1

Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - 50 m Rolle 9 016 662

Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - Meterware 9 016 662/1

Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - 50 m Rolle 9 015 221

Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - Meterware 9 015 221/1

Kompatibel mit Zellen-Set Art.-Nr. 9 015 560 und Art.-Nr. 9 015 222.

Zellen-Set



für optische Sicherheitskontaktleiste

Artikel-Nr.

Zellen-Set (Sender/Empfänger) 9 015 222

Kompatibel mit Gummiprofilen Art.-Nr. 9 015 220, 9 016 662, 9 015 221

Technische Daten

Gehäusedurchmesser:	11 mm
Gehäuselänge:	37 mm
Kabellänge:	6 m
Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C

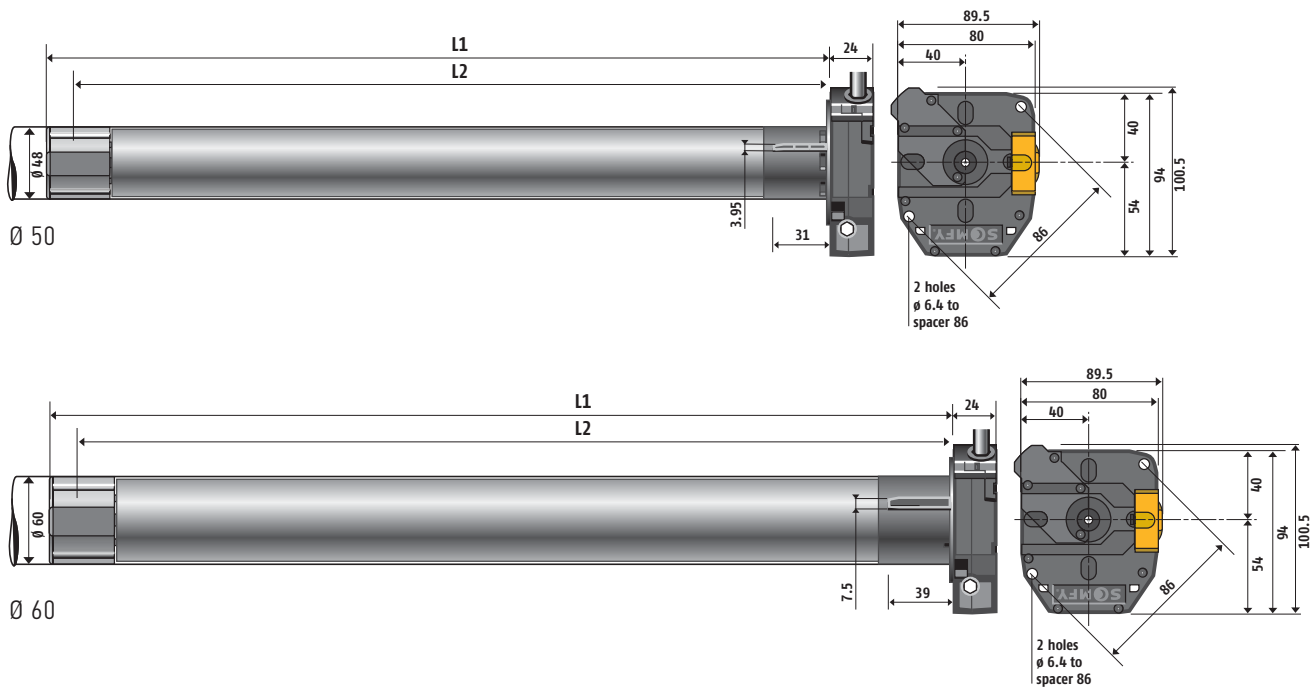
Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Einsteckantrieb

RDO 50/60 NHK für Rolltore im Wohnbereich

Die klassischen Einsteckantriebe mit der präzisen mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V 50 Hz – Lieferumfang: Einsteckantrieb mit Adapter, Mitnehmer 70er Achtkantwelle und 3 m Kabel, schwarz; Gebrauchs- und Sicherheitsanweisung, Gefahrenschild Garagenrolltor gemäß der Europäischen Norm EN 60335-2-95 für Garagentorantriebe.

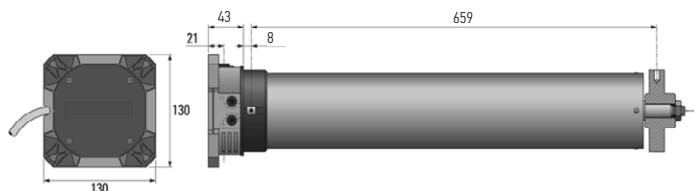
Bezeichnung	L 1 in mm	L 2 in mm	Nm	U/min	Welle	Anschlussspannung in V / 50 Hz	Leistung in W	Schutzart	Artikel-Nr.
RDO 50 NHK 25 / 17	594	579	25	17	SW 70 ESM	230	170	IP44	1 043 342
RDO 50 NHK 40 / 17	664	649	40				270		1 049 688
RDO 60 NHK 60 / 12	646	630	60	12	SW 70 ESM	230	240	IP44	1 162 223
RDO 60 NHK 80 / 12			80				290		1 164 138
RDO 60 NHK 100 / 12	681	665	100				350		1 166 198
RDO 60 NHK 120 / 12			120				400		1 167 108

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Einsteckantrieb

LT 80 S für Rolltore und Rollgitter



Artikel-Nr.

LT 80 S 150/8 NHK **1 201 073**

LT 80 S 200/8 NHK **1 201 074**

Einsteckantrieb. Ohne Adapter und Mitnehmer mit Nothandbedienung und 2,5 m Kabel weiß



Der Einsteckantrieb für den Torbereich. Ob Rollgitter, Rolltore, Sektionaltore – der LT 80 bringt ein Höchstmaß an Sicherheit, mit geringem Montage- und Einstellaufwand.

Technische Daten

Theoretische Zugkräfte

Die angegebenen theoretischen Zugkraftwerte sind in kg ausgedrückt, bezogen auf die jeweiligen Rohrdurchmesser. Die Reibungsverluste sind bei dieser Tabelle nicht berücksichtigt.

Rohr Ø in mm	100	110	130	140	150	160
LT 80 S 150/8	300	272	230	214	200	187
LT 80 S 200/8	400	363	307	285	266	250

Auswahldiagramme für Rolltore

Die Zugkräfte sind in kg angegeben und verstehen sich als Maximalgewicht. Die Reibungsverluste sind bei dieser Tabelle berücksichtigt.

Rolltorhöhe bis 2,5 m

Rohr Ø in mm	100	110	130	140	150	160
LT 80 S 150/8	210	190	161	150	140	131
LT 80 S 200/8	280	254	215	200	186	175

Rolltorhöhe mehr als 2,5 m

Rohr Ø in mm	100	110	130	140	150	160
LT 80 S 150/8	195	177	150	139	130	121
LT 80 S 200/8	260	236	200	185	173	162

Schutzart:	IP 44
Nenn Drehmoment:	LT 80 S 150: 150 Nm LT 80 S 200: 200 Nm
Nenn Drehzahl:	8
Nennspannung:	230 V
Frequenz:	50 Hz
Nennaufnahme:	LT 80 S 150: 450 W LT 80 S 200: 710 W
Einschaltdauer:	5 Min.
Gewicht (Masse):	LT 80 S 150: 14,9 kg LT 80 S 200: 15,5 kg
Anzahl der Kabeladern:	4
Aderquerschnitt:	0,75 mm ²
Kabellänge (Standard):	2,5 m
Stromart:	1-Phasen-Wechselstrom
Kapazität der Endabschaltung:	17 Umdrehungen
Schutzklasse:	II
Übersetzungsverhältnis NHK:	1 : 190
Abmessungen (BxHxT):	710 x 130 x 130 mm

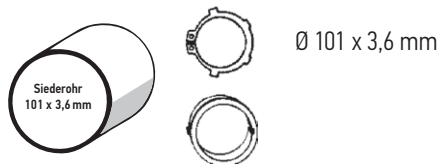
Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Zubehör Einsteckantrieb

LT 80S NHK

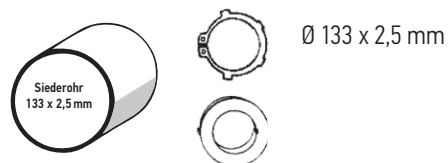
Mitnehmer für Siederohr



Artikel-Nr.

Mitnehmer für Siederohr Ø 101 x 3,6 mm **9 001 297**

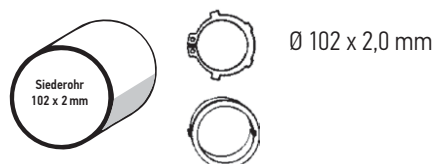
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Artikel-Nr.

Kit für Siederohr Ø 133 x 2,5 mm **9 013 822**

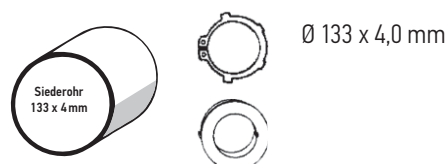
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Artikel-Nr.

Kit für Siederohr Ø 102 x 2,0 mm **9 001 312**

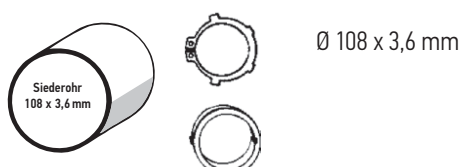
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Artikel-Nr.

Kit für Siederohr Ø 133 x 4,0 mm **9 013 824**

Adapter und Mitnehmer für Siederohr

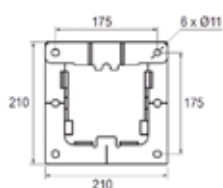


Artikel-Nr.

Kit für Siederohr Ø 108 x 3,6 mm **9 001 313**

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Standardantriebslager



Artikel-Nr.

Standardantriebslager **9 018 069**

inkl. Kleinteile

Übersicht Einfahrtstorantriebe

Ihre Vorteile – Somfy Einfahrtstorantriebe

- Komfortables Öffnen und Schließen des Tores per Funkhandsender vom Auto aus
- Durch selbsthemmendes Getriebe kann das Tor zum Schutz vor ungebetenen Gästen nicht von Hand geöffnet werden
- Manuelle Bedienung durch Betätigen der integrierten Notentriegelung möglich
- Kompatibel zu TaHoma® / io-homecontrol

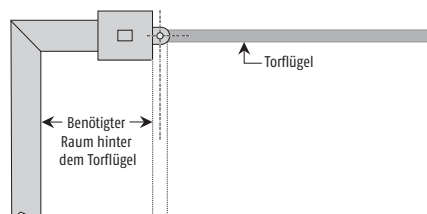


	 ELIXO 500 3S io	 Axovia MultiPro 3S io	 Axovia 220B 3S io	 Ixengo L 3S io	 Ixengo S 3S io
Tortyp	Schiebetor	Drehtor / Flügeltor	Drehtor / Flügeltor	Drehtor / Flügeltor	Drehtor / Flügeltor
Max Flügelgewicht	500 kg	bis 300 kg *	200 kg	400 kg	200 kg
Max. Flügellänge	8000 mm	bis 2500 mm *	2000 mm	3000 mm ohne Elektroschloß	1800 mm
Benötigter Raum hinter dem Torflügel ¹	./.	min. 450 mm *	min. 450 mm	min. 275 mm	min. 210 mm
Offset der Gelenkstifte ²	./.	max. 400 mm *	max. 250 mm	max. 183 mm	max. 103 mm
Betriebsintervalle / Tag (max.)	30 Zyklen / Tag	40 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag	60 Zyklen / Tag	60 Zyklen / Tag

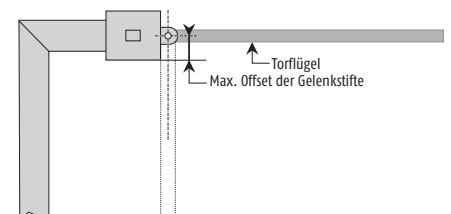
Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

* abhängig von der Anwendung

¹ Benötigter Raum hinter dem Torflügel:



² Offset der Gelenkstifte:





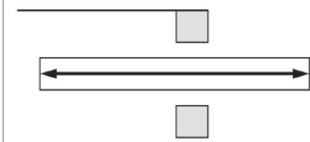
Checkliste zur Motorisierung von Schiebetoren

Draufsicht Torpfostensituation (bitte ankreuzen)

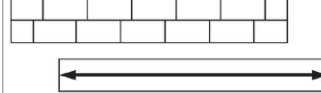
Zaun, Pfosten, einseitig



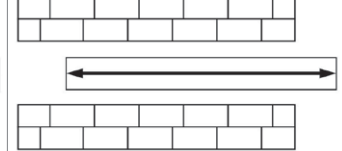
Zaun, Pfostenportal



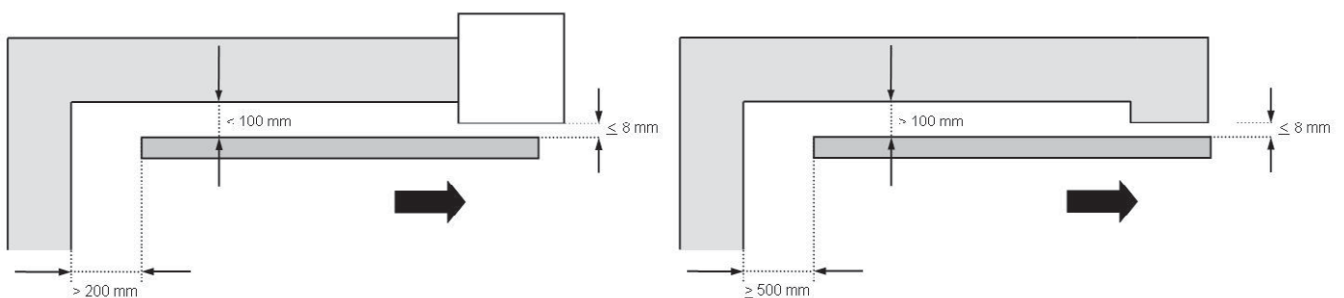
Mauer, einseitig



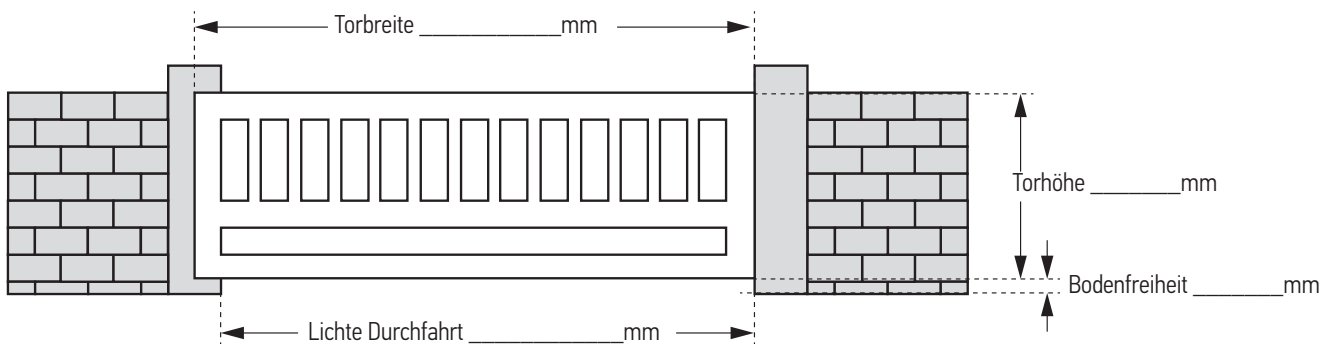
Mauer, beidseitig



Die in den nachfolgenden Abbildungen gezeigten Sicherheitsabstände sind zu beachten:



Tordaten:



Torfüllung:	<input type="checkbox"/> Stäbe	<input type="checkbox"/> geschlossen
	<input type="checkbox"/> _____ % Füllung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: _____
Torgewicht:	_____ kg	
Ist ein Stromanschluß vorhanden:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	<input type="checkbox"/> 230 V	<input type="checkbox"/> 400 V
Das Tor:	<input type="checkbox"/> läuft auf einer Bodenschiene	<input type="checkbox"/> ist freitragend (ohne Laufschiene)
Steigt das Tor an?	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, in Aufrichtung _____ mm
		<input type="checkbox"/> ja, in Zurichtung _____ mm

Öffnungen pro Tag:

Nutzungsart des Tores:	<input type="checkbox"/> privat	<input type="checkbox"/> gewerblich/öffentlich (Vorschriften beachten!)
------------------------	---------------------------------	---

Hinweis: Diese Checkliste dient zur Überprüfung der Torsituation und der richtigen Wahl eines Schiebetorantriebs.

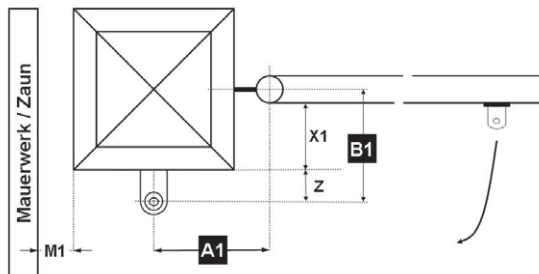
Bei Anfragen zu Schiebetorantrieben kopieren Sie bitte diese Liste, auch als Download verfügbar unter www.somfy.de/downloads, füllen sie aus und senden sie an: Fax 07472 - 930 350 oder per E-Mail an auftrag.rottenburg@somfy.com



Checkliste zur Motorisierung von Drehtoren

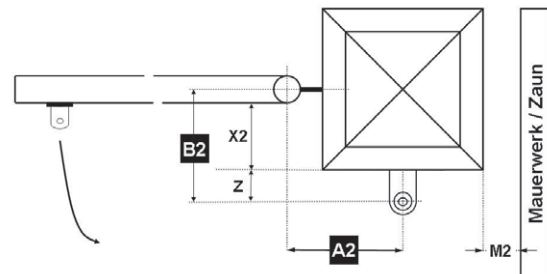
Draufsicht Torpfostensituation (bitte ankreuzen)

Torflügel, links



M1 _____ mm X1 _____ mm
 A1 _____ mm Z* 110 mm
 B1 _____ mm * Standardpfostenflansch bei Ixengo Reihe

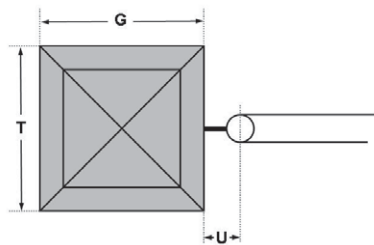
Torflügel, rechts



M2 _____ mm X2 _____ mm
 A2 _____ mm Z* 110 mm
 B2 _____ mm * Standardpfostenflansch bei Ixengo Reihe

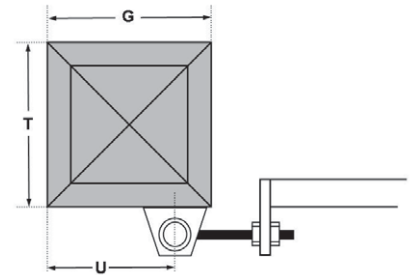
Einbausituation:

standard



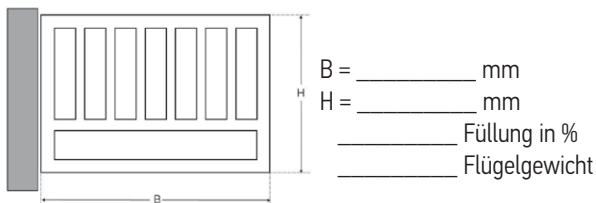
G _____ mm H _____ mm U _____ mm

verstellbar

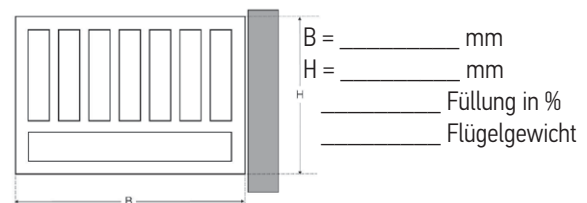


Tordaten:

Torflügel, links



Torflügel, rechts



Material des Torflügels:		
Material des Pfostens:		
Wird ein Flügel als Gehflügel verwendet?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
230 V Anschluss vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Kabelverbindung zwischen Pfosten vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Sind Toranschläge vorhanden?	in Öffnung in Schließung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Steigen die Torflügel beim Öffnen an?	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja – _____ mm auf 100 mm
Gewünschte Öffnungswinkel?	Links _____ °	Rechts _____ °
Geschätzte Öffnungen pro Tag:		
Nutzungsart des Tores:	<input type="checkbox"/> privat	<input type="checkbox"/> gewerblich/öffentlich (Vorschriften beachten!)

Hinweis: Diese Checkliste dient zur Überprüfung der Torsituation und der richtigen Wahl eines Drehtorantriebs.
 Bei Anfragen zu Drehtorantrieben kopieren Sie bitte diese Liste, auch als Download verfügbar unter www.somfy.de/downloads, füllen sie aus und senden sie an: Fax 07472 - 930 350 oder per E-Mail an auftrag.rottenburg@somfy.com

Schiebetorantrieb

Elixo 500 3S io



Schiebetorantrieb für Tore bis zu 500 kg Gewicht oder 8 m Breite für den Privatbereich.

Für Komfort und Sicherheit



2x4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste



Notstrom-Akku für den Notbetrieb



Lichtschränke bei Fernbedienung

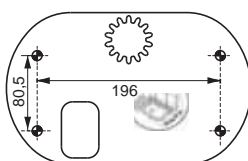
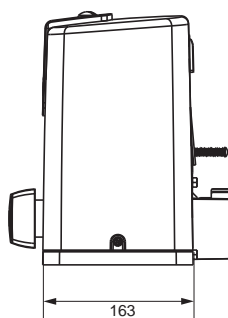
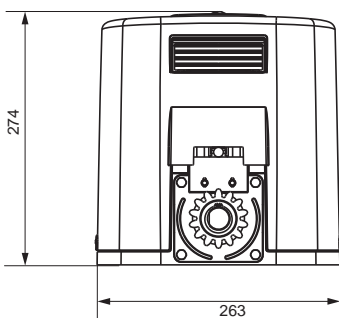


Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

- Robuster Antrieb für Torflügel bis 500 kg Gewicht
- Selbstlernlauf mit automatischer Geschwindigkeits- und Drehmomenteinstellung
- Intuitive Programmierung über Bedienfeld mit großer LC-Anzeige
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- Schnelles Öffnen mit nur 15 Sekunden für ein 3 m Tor
- mit Fußgänger- und automatischer Schließfunktion
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma[®] & Connexoon[®] Zugang

Produktabmessungen



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Artikel-Nr. **Elixo 500 3S io Komfort-Set** **1 216 365**

Lieferumfang: Antriebseinheit mit integrierter Steuerung, 1x Lichtschränke-Set, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial, Installations- und Bedienungsanleitung

Artikel-Nr. **KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage** **9 014 991**

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste Elixo 500 Zubehör finden Sie auf den Seiten 288 - 292.

Hinweis:

In Verbindung mit TaHoma[®] oder Connexoon[®] Zugang empfehlen wir die Verwendung einer zweiten Lichtschränke.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	130 W
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Max. Torgewicht:	500 kg
Torgeschwindigkeit:	~ 12 m / Min.
Hinderniserkennung:	Drehmomentbegrenzer über integrierte Steuerung
manuelle Betätigung:	Mechanisches Entriegeln mit Griff
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	30 (getestet auf 55.000 Zyklen)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	7,0 kg
Abmessungen (BxHxT):	263 x 274 x 163 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40; bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz

Anschlüsse:

1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgang Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x Potentialfreier Ausgang 24 V, max.1,2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schliessung), 1x Ausgang Antenne

Drehtorantrieb

IXENGO L 3S io



mit verstellbarer Pfostenkonsole

Connexoon[®] Komfort und Sicherheits Set



Connexoon[®]-Box für die Steuerung per Smartphone

4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste

Notstrom-Akku für den Notbetrieb

Lichtschranken-Set

Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

- 3S io Steuerung mit separater Steuerung von Antriebseinheiten, Beleuchtung und Nebentür (Elektroschloss)
- Zusätzlicher Schub beim Schließen zur Sicherung des Torflügels
- Für nach außen öffnende Tore geeignet
- Präzise Einstellung der Tor-ZU und AUF Position durch von oben zugängliche integrierte Endschalter
- Für den Betrieb bei Mehrfamilienhäusern geeignet
- Smart Connected mit Connexoon[®] Zugang oder TaHoma[®] Premium zur Bedienung vor Ort und aus der Ferne

FIX & GO App

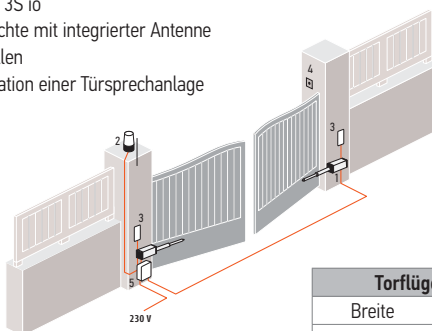


Mit nur 5 Maßnahmen erreichen Sie Ihre optimale Installation:



Installation mit dem Komfort-Set

1. Ixengo L 3S io
2. Warnleuchte mit integrierter Antenne
3. Photozellen
4. Außenstation einer Türsprechanlage



Torflügelbreite	
Breite	max. Gewicht
4m	170 kg
3m	300 kg
2,6m	400 kg

	Artikel-Nr.
Ixengo L 3S io Connexoon[®] Komfort-Set	1 216 559

Lieferumfang: 2x IXENGO-Antriebseinheit mit verstellbarer Pfostenkonsole, 1x Steuerung IXENGO 3S io, 1x Connexoon[®]-Box, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Installations- und Bedienungsanleitung

	Artikel-Nr.
Ixengo L 3S io Komfort-Set	1 216 558

Lieferumfang: 2x Ixengo-Antriebseinheit mit verstellbarer Pfostenkonsole, 1x Steuerung Ixengo 3S io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Installations- und Bedienungsanleitung

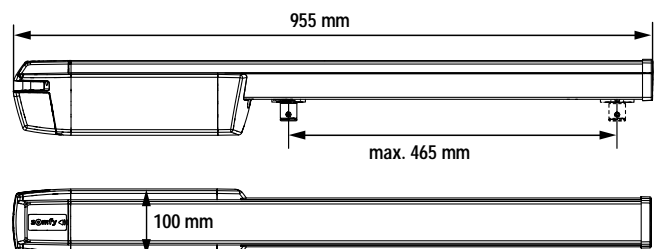
Einzelne Komponenten bzw. Sets für einflügelige Drehtore auf Anfrage.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50-60 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 1.200 mA
Arbeitshub (je Antrieb):	465 mm
Endschalter:	elektromagnetisch, integriert, von oben zugänglich
manuelle Betätigung:	mit Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen pro Tag:	60 (3x 2 Stunden pro Tag Dauerbetrieb geeignet)
Platzbedarf hinter dem Flügel:	mindestens 16,0 cm
Scharnierbolzen-Offset:	maximal 18,3 cm
maximale Breite des Torflügels:	4,0 m
maximale Höhe des Torflügels:	2,0 m (max. 50% Vollfläche)
maximales Gewicht des Torflügels:	400 kg
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis +60°C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	5,4 kg
Abmessungen Antrieb (LxHxB):	955 x 105 x 100 mm
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Einlernbare Funksender:	unidirektional: 30 (z.B. KeyGo 4 io) bidirektional: unbegrenzt
Anschlussmöglichkeiten:	siehe Control Box 3S io auf Seite 283

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Produktabmessungen



Drehtorantrieb

Ixengo S 3S io



Für Komfort und Sicherheit



2 x 4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste

Notstrom-Akku für den Notbetrieb

Lichtschranke bei Fernbedienung

Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

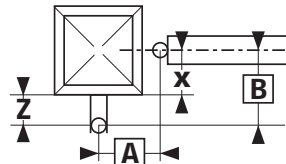
- Robuster Antrieb für Torflügel bis 1,8 m Länge oder 200 kg Gewicht
- Selbstlernlauf mit automatischer Geschwindigkeits- u. Drehmomenteneinstellung
- Intuitive Programmierung über Bedienfeld mit großer LC-Anzeige
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- mit Fußgänger- und automatischer Schließfunktion
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma[®] und Connexoon[®] Zugang

Installationsprinzip

Montage der Antriebshalterung am Pfosten

$$B = Z + x$$

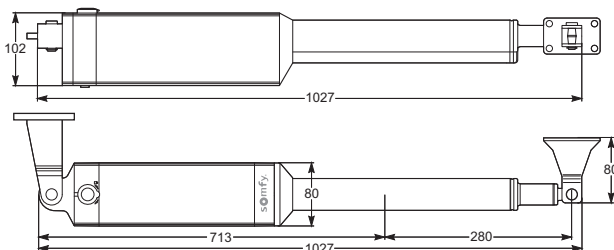
Z = 110 mm beim Standardpfostenflansch



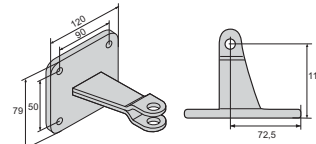
In der Tabelle werden die optimalen Werte für A und B für die verschiedenen Öffnungswinkel „α°=90°“ und eine konstante Geschwindigkeit. Die Werte für A und B können in der Tabelle je nach dem gewünschten Öffnungswinkel „α°“ gewählt werden.

A (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180
100				119	109	103	98	94	91
110				112	105	98	94	91	
120			117	105	99	94	91		
130			107	99	94	90			
140		112	100	94	90				
150		102	94	90					
160	104	94	89						
170	95	89							
180	88								α°

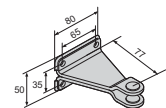
Produktabmessungen



Pfostenflansch Standard



Torflügelflansch



Artikel-Nr.

Ixengo S 3S io Komfort-Set

1 216 392

Lieferumfang: 2x Antriebseinheit, 1x Control Box 3S Ixengo io, 1x Lichtschranken-Set, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial, Installations- und Bedienungsanleitung

KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage

9 014 991

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Einzelne Komponenten für einflügelige Drehtore auf Anfrage.

Hinweis:

In Verbindung mit TaHoma[®] oder Connexoon[®] Zugang empfehlen wir die Verwendung einer zweiten Lichtschranke.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 800 W (mit 500 W Außenbeleuchtung)
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Max. Schub- und Zugkraft:	2.000 N (~ 200 kg)
Nutzhub:	280 mm
Endschalter:	elektromagnetisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	60
maximale Länge des Torflügels:	1.800 mm
maximale Höhe des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
maximales Gewicht des Torflügels:	200 kg
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	5,0 kg
Abmessungen (BxHxT):	1027 x 102 x 80 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40, bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Ideales A/B-Maß:	140 mm / 140 mm
Anschlüsse:	siehe Control Box 3S io auf Seite 283

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Drehtorantrieb

Axovia MultiPro 3S io



Verstärktes Aluminiumgehäuse
Integrierte mechanische Endausschläge



Control Box 3S Axovia io

Für Komfort und Sicherheit



2 x 4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste

Notstrom-Akku für den Notbetrieb

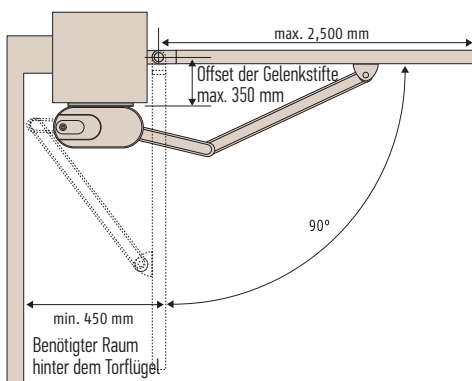
Lichtschranke bei Fernbedienung

Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

- Universalantrieb für Standardöffnungen, Öffnungen an einer Steigung oder Öffnungen nach außen
- Antriebsbewegung folgt der natürlichen Torbewegung, somit Materialschonung der Torflügel
- Schnelle 90° Öffnung in nur 15 Sekunden, mit reduzierter Geschwindigkeit beim Öffnen und Schließen
- Einstellung der Torflügelposition durch im Antrieb integrierte mechanische Stopper
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma[®] und Connexoon[®] Zugang

Installationsprinzip



Artikel-Nr. **1 216 318**

Axovia MultiPro 3S io Komfort Set für Öffnungen 130°

Für die Öffnung von Drehtoren bis 130°; max. Flügelgewicht bis 300 kg; Flügelbreite max. 2,5 m. Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanleitung

Artikel-Nr. **9 014 991**

KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage
Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Hinweis:

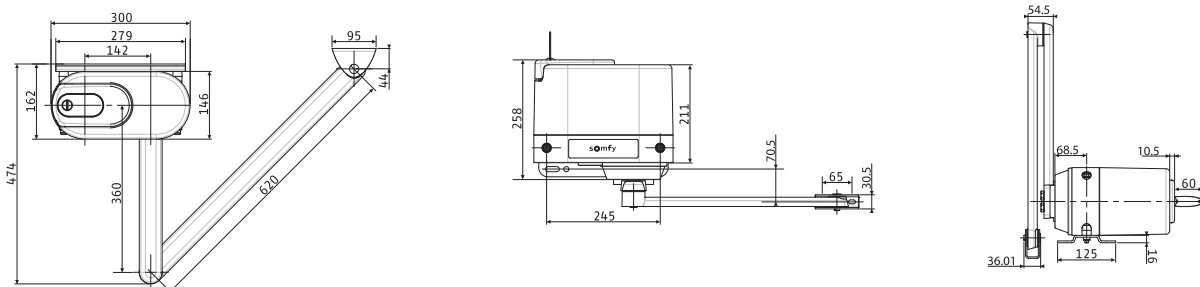
In Verbindung mit TaHoma[®] oder Connexoon[®] Zugang empfehlen wir die Verwendung einer zweiten Lingschranke.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 130 W
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Endschalter:	mechanisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	40 (getestet auf 36.500 Zyklen)
maximale Länge des Torflügels:	2.500 mm
maximale Höhe des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
Benötigter Raum hinter dem Torflügel:	450 mm ¹
Offset der Gelenkstifte:	max. 400 mm
maximales Gewicht des Torflügels:	300 kg
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen (BxHxT):	300 x 258 x 162 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40, bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Anschlüsse:	siehe Control Box 3S io auf Seite 261

¹ abhängig von der Anwendung

Produktabmessungen





Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarm Set für Öffnung bis 150°



Artikel-Nr.

Gelenkarm Set für einen Torflügel

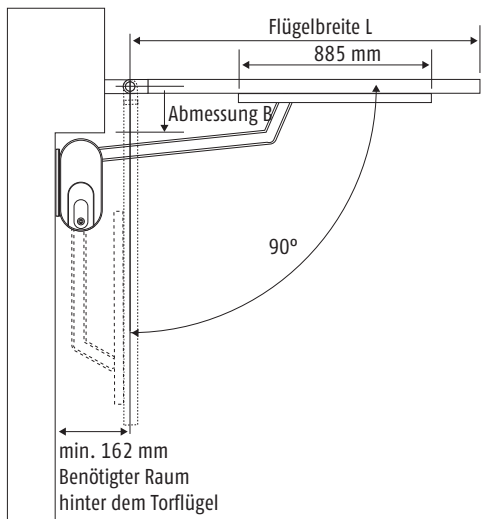
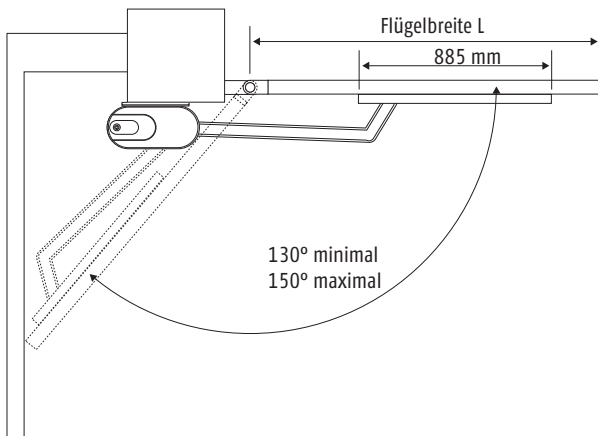
9 013 747

Für die Öffnung von Drehtoren bis 150°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

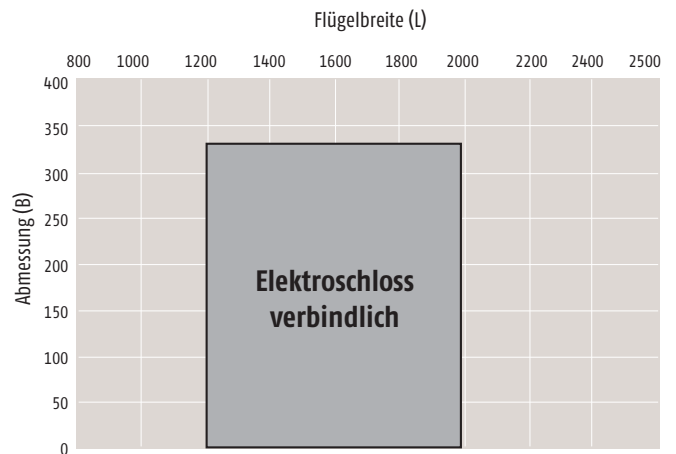
Lieferumfang: Motorarm, Torflügelarm, Motorarmfixierung

Weiteres Zubehör auf Seite 292.

Installationsprinzip




Anwendungsbereich



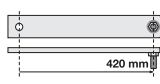
Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarme für Öffnung nach außen

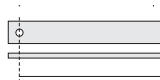
Gebogener Motorarm, links	Artikel-Nr. 9 013 745
Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m	
Lieferumfang: Motorarm, Motorarmfixierung	



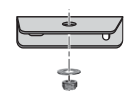
Flügelarm, kurz	Artikel-Nr. 9 013 750
Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m	
Lieferumfang: kurzer Torflügelarm	



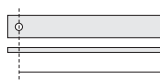
Gebogener Motorarm, rechts	Artikel-Nr. 9 013 744
Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m	
Lieferumfang: Motorarm, Motorarmfixierung	



Flügelarm, mittellang	Artikel-Nr. 9 013 751
Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m	
Lieferumfang: mittellanger Torflügelarm	

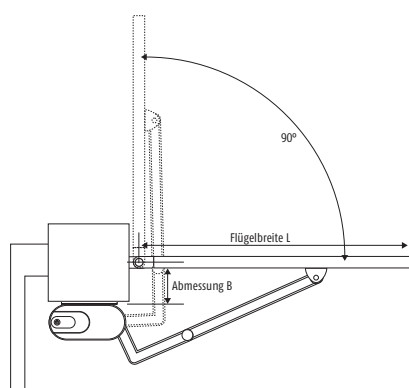


Torflügelkonsole	Artikel-Nr. 9 013 753
Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel	
Lieferumfang: Torflügelkonsole	

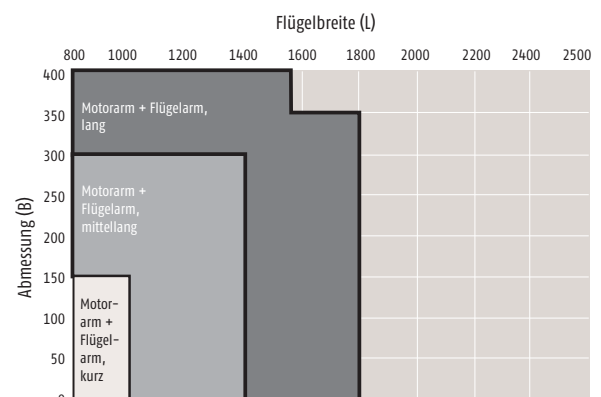


Flügelarm, lang	Artikel-Nr. 9 013 752
Für die Öffnung von Drehtoren nach außen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m	
Lieferumfang: langer Torflügelarm	

Installationsprinzip



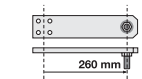
Anwendungsbereich



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20°



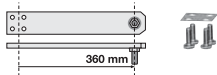
Motorarm, kurz Artikel-Nr. **9 013 924**

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
 Lieferumfang: kurzer Motorarm, Motorarmfixierung



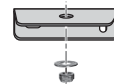
Torflügelarm für Steigung Artikel-Nr. **9 013 746**

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
 Lieferumfang: Torflügelarm



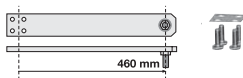
Motorarm, mittellang Artikel-Nr. **9 013 748**

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
 Lieferumfang: mittellanger Motorarm, Motorarmfixierung



Torflügelkonsole Artikel-Nr. **9 013 753**

Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel
 Lieferumfang: Torflügelkonsole

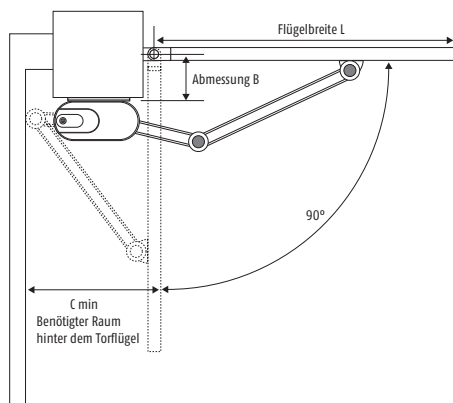


Motorarm, lang Artikel-Nr. **9 013 749**

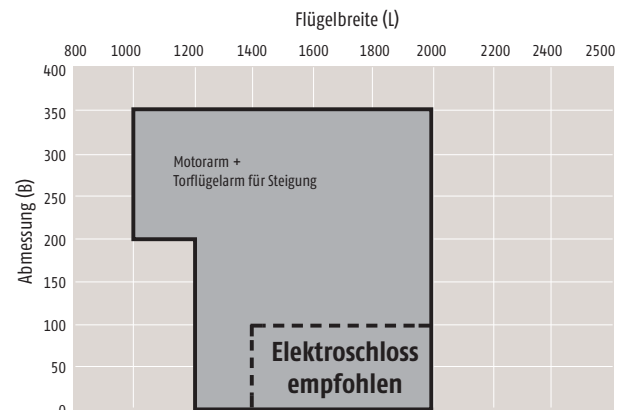
Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
 Lieferumfang: langer Motorarm, Motorarmfixierung

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Installationsprinzip

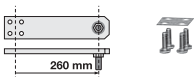


Anwendungsbereich

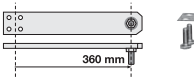


Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

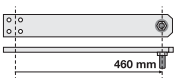
Gelenkarme für Öffnung bis 120° Spezielle Maßnahmen am Torpfosten



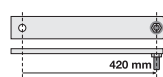
Artikel-Nr. **9 013 924**
Motorarm, kurz
 Lieferumfang: kurzer Motorarm, Motorarmfixierung



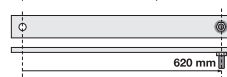
Artikel-Nr. **9 013 748**
Motorarm, mittellang
 Lieferumfang: mittellanger Motorarm, Motorarmfixierung



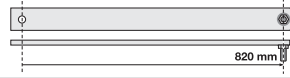
Artikel-Nr. **9 013 749**
Motorarm, lang
 Lieferumfang: langer Motorarm, Motorarmfixierung



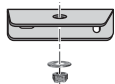
Artikel-Nr. **9 013 750**
Flügelarm, kurz
 Lieferumfang: kurzer Torflügelarm



Artikel-Nr. **9 013 750**
Flügelarm, mittellang
 Lieferumfang: mittellanger Torflügelarm

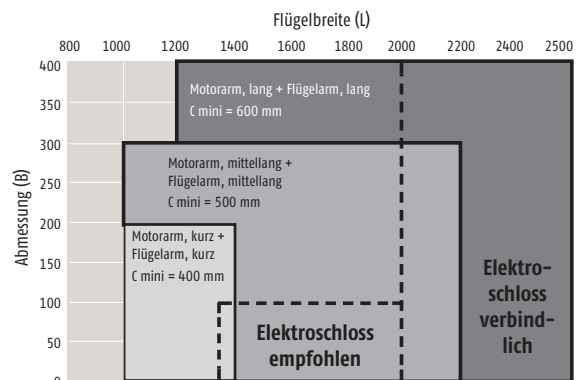


Artikel-Nr. **9 013 752**
Flügelarm, lang
 Lieferumfang: langer Torflügelarm

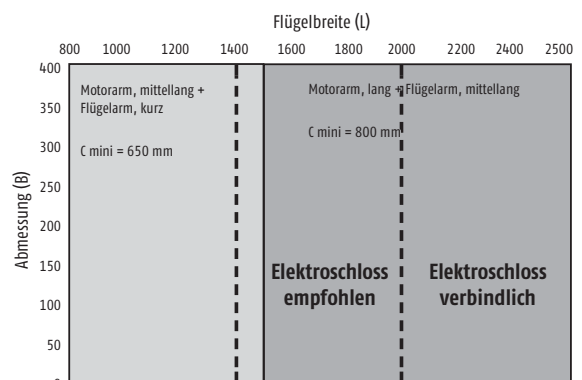
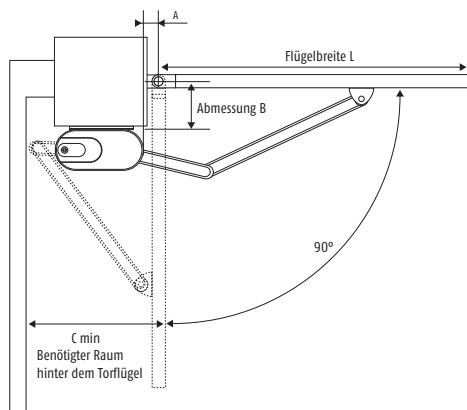


Artikel-Nr. **9 013 753**
Torflügelkonsole
 Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel

Anwendungsbereich



Installationsprinzip



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Drehtorantrieb

Axovia 220B 3S io



Im Arm integrierter Endanschlag



Control Box 3S Axovia io

Die einfachste Lösung für die Motorisierung von kleinen Einfahrtstoren mit Öffnung nach innen, im Bestand oder Neubau.

Für Komfort und Sicherheit



2 x 4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste



Notstrom-Akku für den Notbetrieb



Lichtschanke bei Fernbedienung

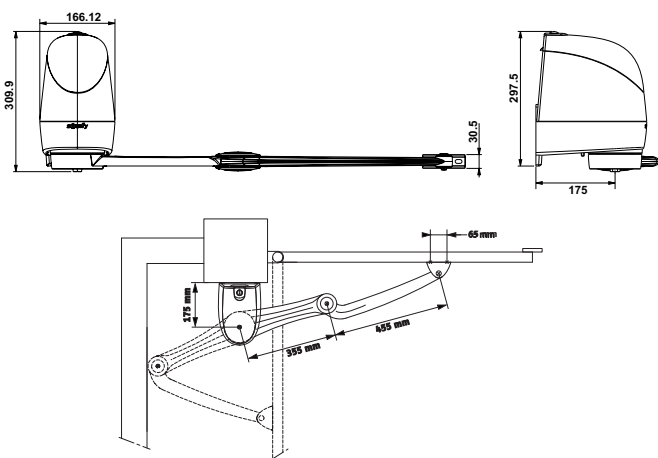


Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

- Schnelle 90° Öffnung in nur 10 Sekunden, mit reduzierter Geschwindigkeit in der Start- und Stopphase
- Einstellung der Torflügelposition AUF durch im Knickarm integrierte mechanische Stopper
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- manuelle Betätigung mittels mechanischer Notentriegelung
- integrierte Steuerung mit einfacher und schneller Programmierung
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma[®] und Connexoon[®] Zugang

Produktabmessungen



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Artikel-Nr.	
Axovia 220B 3S io Komfort-Set	1 216 391
Für die Öffnung von Flügeltoren; max. Flügelgewicht bis 200 kg; Flügelbreite max. 2,0 m	
Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschanke-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanleitung	

KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	9 014 991
--	------------------

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Hinweis:

In Verbindung mit TaHoma[®] oder Connexoon[®] Zugang empfehlen wir die Verwendung einer zweiten Lichtschanke.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	130 W
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Hinderniserkennung:	integrierter Drehmomentbegrenzer (über AX24)
Endschalter:	mechanisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 (getestet auf 36.500 Zyklen)
maximale Länge des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
Benötigter Raum hinter dem Torflügel:	mind. 490 mm
Offset der Gelenkstifte:	max. 250 mm
maximales Gewicht des Torflügels:	200 kg
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen (BxHxT):	300 x 258 x 162 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40, bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Anschlüsse:	1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgang Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x Potentialfreier Ausgang 24 V, max. 2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schliessung), 1x Ausgang Antenne

Steuerung

Control Box 3S io

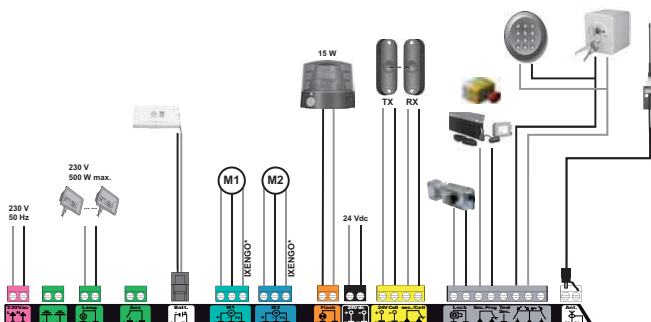


Bidirektionale Funk-technologie

Produktvorteile

- Schnelle Installation durch werksmäßige Voreinstellungen
- Normgerechter Betrieb nach Selbstlernlauf
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche
- Intuitive Bedienung unterstützt durch LC-Anzeige
- Verschiedenfarbige Anschlussbuchsen für eine fehlerfreie Installation
- Rückinfo in Verbindung mit bidirektionalen Funkhandsendern
- Programmierbarer Sicherheitseingang
- Separate Steuerung von Voll-, Teilöffnungen, Umfeldbeleuchtung und potentialfreiem Ausgang
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma[®] und Connexoon[®] Zugang

Installationsprinzip

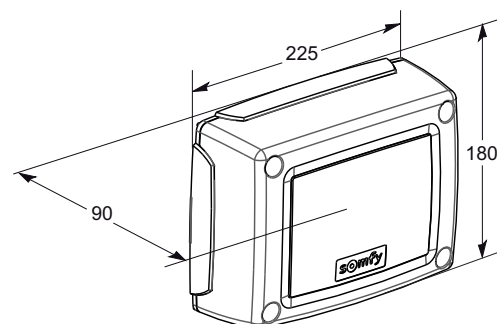


	Artikel-Nr.
Control Box 3S Axovia io	1 841 142
Lieferumfang: Control Box, Installations- und Bedienungsanleitung Für Axovia Multi Pro und Axovia 220 B	
Control Box 3S Ixengo io	1 841 150
Lieferumfang: Control Box, Installations- und Bedienungsanleitung Für Ixengo S und Ixengo L	

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 800 W (mit 500 W Außenbeleuchtung)
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen (BxHxT):	255 x 180 x 90 mm
Funkfrequenz Bedienung:	868 - 870 MHz
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40 bidirektionale: unbegrenzt
Anschlüsse:	1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgang Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x potentialfreier Ausgang 24 V, max. 2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schliessung), 1x Ausgang Antenne

Produktabmessungen



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Alternative Spannungsversorgung für Garagentorantriebe

Artikel-Nr.

9 015 859

Solar-Akku Kit 24V

**Solar-Akku Kit 24 V für Dexxo Optimo,
Keasy 600, Keasy 800**

Lieferumfang: Solarpanel, Akkukoffer, Solarpanelkabel,
Antriebskabel, Wandbefestigung Koffer, Installationsanleitung



Installation allerorten ohne 230 V Spannungsversorgung.

Anwendungen



Sektionaltor



Deckenlaufotor*



Seitenlaufotor*



Schwingtor

* nicht mit Keasy 600

Technische Daten

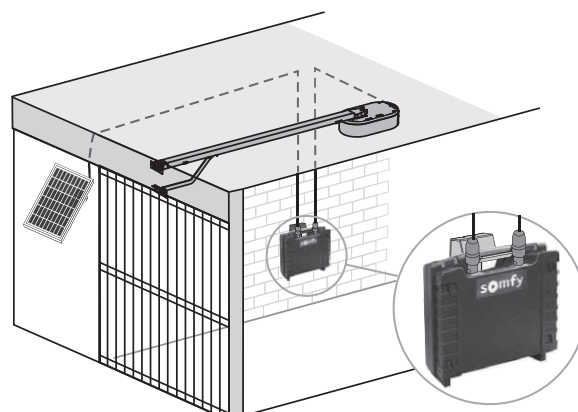
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	Solarpanel: -40 °C / +85 C Akku-Koffer: -20 °C / +50 C
Schutzklasse:	Solarpanel: IP44 Akku-Koffer: IP20
Kabellänge:	10 m vom Akku-Koffer zum Solarpanel, 8 m vom Akku- Koffer zum Antrieb
Torfläche / -gewicht:	bis zu 6,6 m ² / 60 kg
Autonomischer Betrieb bei 4 Zyklen pro Tag ¹ :	40 Tage bei 100% geladener Akku's 1 Tag bei zweistündigem Sonnenlicht und einem Solarpanel 2 Tage bei zweistündigem Sonnenlicht und zwei Solarpanel
Lebensdauer der Akku's:	5 Jahre bei 20°C

¹ abhängig von den Klimabedingungen, der Art u. Gewicht des
Tores, angeschlossener Peripherie, usw.

Produktvorteile

- Unabhängiger Betrieb von einer 230 V Spannungsversorgung
- Ökonomischer Betrieb, Sonne als Stromlieferant (Solar-Akku Kit)
- Schnelle Inbetriebnahme innerhalb einer Stunde
- Langsamere Torbewegung als Hinweis für den Nutzer bei nachlassender Akku-Kapazität

Installationsprinzip Solar-Akku Kit



Antriebe und
Steuerungen
für den Zu-
gangsbereich



Bedienzubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe per Funk

KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender



Artikel-Nr.

KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender **1 841 134**

4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste zum Steuern von bis zu vier Antrieben/Empfängern. Als Schlüsselanhänger verwendbar. Inkl. drei farbigen Favoritentaste-Clips

Funkfrequenz: 868 MHz, Funkreichweite: 20 m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2430 Batterie,
Abmessungen (BxHxT): 35 x 59 x 14 mm, Schutzart: IP40,
Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender



Artikel-Nr.

KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender **1 841 064**

4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste zum Steuern von bis zu vier Antrieben/Empfängern. Als Schlüsselanhänger verwendbar. Inkl. drei farbigen Favoritentaste-Clips

Funkfrequenz: 433,42 MHz, Funkreichweite: 30 m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2430 Batterie,
Abmessungen (BxHxT): 35 x 59 x 14 mm, Schutzart: IP40,
Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

KeyGo Clip



für Autosonnenblende und
Wandmontage

Artikel-Nr.

KeyGo Clip **9 014 991**

Zur Fixierung des KeyGo 4 RTS an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Externe Antenne io / RTS



Artikel-Nr.

Externe Antenne io **9 013 953**

Externe Antenne RTS **2 400 472**

Antenne dient zur Verbesserung der Reichweite bei ungünstigen Umgebungsbedingungen, mit 8 m Koaxialkabel

Abmessungen (BxHxT): io 30 x 136 x 30 mm

RTS 30 x 202 x 30 mm

Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

Funkcodetaster Pro io 2-Kanal



Artikel-Nr.

Funkcodetaster Pro io 2-Kanal **1 841 207**

2-Kanal Funkcodetaster zum Steuern von bis zu zwei Antrieben/Empfängern; 1 Hauptcode für beide Kanäle, je 2 sekundäre Codes pro Kanal; ideal für den Einsatz bei Doppelgaragen

Funkfrequenz: 868,95 MHz, Funkreichweite: 30m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2450 Batterie,
Abmessungen (BxHxT): 95 x 115 x 27 mm, Schutzart: IP44,
Schutzklasse: III, Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal



Artikel-Nr.

Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal **1 841 116**

2-Kanal Funkcodetaster zum Steuern von bis zu zwei Antrieben/Empfängern; 1 Hauptcode für beide Kanäle, je 2 sekundäre Codes pro Kanal; ideal für den Einsatz bei Doppelgaragen

Funkfrequenz: 433,42 MHz, Funkreichweite: 30m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2450 Batterie,
Abmessungen (BxHxT): 95 x 115 x 27 mm, Schutzart: IP44,
Schutzklasse: III, Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

Antriebe und
Steuerungen
für den Zu-
gangsbereich



Bedienzubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe verdrahtet

Codetaster 2-Kanal



Artikel-Nr.

Codetaster 2-Kanal

2 400 581

Verkabelter 2-Kanal-Codetaster mit Steuereinheit zum Steuern von bis zu zwei Antrieben / Empfängern; pro Kanal können 50 Codes gespeichert werden; Bedienfeld gegossen, beleuchtet und einbruchhemmend

Codetaster: Schutzart IP 65,

Abmessungen (BxHxT): 110 x 96 x 16 mm

Steuereinheit: Schutzart IP 53, Betriebstemperatur -20 °C / +70 °C,

Abmessungen (BxHxT): 75 x 105 x 25 mm

Innentaster



Artikel-Nr.

Innentaster

9 000 008

Zur Bedienung eines Antriebs aus dem Inneren.
Keine Spannungsversorgung notwendig.

Schlüsseltaster



Artikel-Nr.

Schlüsseltaster Unterputz

1 800 243

ohne Raststellung, Wasser- und einbruchhemmend,
IP 65, 1-polig, Metallgehäuse

Schlüsseltaster Auf-, Unterputz



Artikel-Nr.

Schlüsseltaster Auf-, Unterputz

9 000 021

2-polig, als Auf- und Unterputz-Version verwendbar,
Kunststoffgehäuse.

Zylinder austauschbar, zwei Schlüssel im Lieferumfang

Schlüsseltaster



Artikel-Nr.

Schlüsseltaster Aufputz

1 800 242

ohne Raststellung, Wasser- und einbruchhemmend,
IP 65, 1-polig, Metallgehäuse



Ersatz-Funkhandsender/-Empfänger

Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe



Artikel-Nr.

26,975 MHz (grüne LED) 1 841 112

26,995 MHz (gelbe LED) 1 841 113

4-Kanal-Handsender mit 20 Dipschaltern für Bosch Comfortlift, Profilift, C500, C700, S500, S700, Toplift, Torlift Plus, DTA 2 RC

Artikel-Nr.

26,995 MHz (gelbe LED) 7 781 999 710

4-Kanal-Funkhandsender mit Fixode für Bosch Comfortlift, Profilift, C500, C700, S500, S700, Toplift, Torlift Plus, DTA 2 RC

Ersatzhandsender



für Keasy S /
GTT Standard

Artikel-Nr.

Ersatzhandsender 1 841 072

1-Kanal-Funkhandsender, UKW 433,92 MHz, Fixcode

GU Controller io



Artikel-Nr.

GU Controller io 1 841 211

Lieferumfang: GU controller io, Installationsanleitung

Schnittstelle zur Einbindung von Einfahrts- und Garagentorantrieben in TaHoma® und Connexoon® bzw. zur Steuerung mit io-Funksendern; Anschluss erfolgt über potentialfreie Tastereingänge des Fremdantriebes; für die Statuskontrolle der Antriebslösung erfolgt über die potentialfreien Eingänge des Controllers mithilfe von Kontakten (nicht im Lieferumfang)

Technische Daten

Betriebsspannung:	8- 24 V DC
Betriebstemperatur:	0 - 50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz; 128bit AES Verschlüsselung

Funksteuerung RTS 2-Kanal



Artikel-Nr.

Funksteuerung RTS 2-Kanal 1 841 152

vorkonfektioniert, inkl. 1x2 Kanal Handsender
Zur Umrüstung von bis zu zwei Fremdantrieben auf Somfy RTS-Funktechnologie (433,42 MHz) per potentialfreien Kontakten, 16 Funksender sind pro Kanal einlernbar; eine externe Antenne ist anschließbar; Spannungsversorgung über Antrieb oder externes Steckernetzteil (Art.-Nr. 1 870 116)

Technische Daten

Funkprotokoll:	RTS
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Spannungsversorgung:	24 V DC
Abmessungen (BxHxT):	110 x 110 x 40
Schutzart:	IP55
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Sicherheitszubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe

Lichtschraken-Set Pro BiTech



Artikel-Nr.

Lichtschraken-Set Pro BiTech **1 841 155**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird
Lieferumfang: Sender + Empfänger. 4-Draht und 2-Draht Bus Betrieb

Reichweite: 2 - 10 m
Abmessungen (BxHxT): 38 x 121 x 27 mm
Spannungsversorgung: 24 V AC / DC
Schutzart: IP54
Schutzklasse: III
Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

Schutzabdeckung



für Lichtschraken-Set Pro

Artikel-Nr.

Schutzabdeckung **9 015 132**

Zur zusätzlichen Befestigung bzw. Schutz der Fotozellen

Reflexionslichtschraken- Set I



Artikel-Nr.

Reflexionslichtschraken-Set I **9 013 647**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird; mit Autotest-Eingang
Lieferumfang: Sender und Reflektor

Reichweite: 12 m
Abmessungen (BxHxT): 25 x 68 x 81 mm
Spannungsversorgung: 24 V AC / DC
Schutzart: IP 67
Schutzklasse: II
Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C

Reflexionslichtschraken- Set II



Artikel-Nr.

Reflexionslichtschraken-Set II **9 018 566**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird; Sender mit 3 Positionen
Lieferumfang: Sender im Schutzgehäuse und Reflektor

Reichweite: 12 m
Abmessungen (BxHxT): 44 x 86 x 39 mm
Spannungsversorgung: 12-24 V AC / DC
Schutzart: IP 66
Schutzklasse: II
Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C

Warnleuchte LED Rollixo



Artikel-Nr.

Warnleuchte LED Rollixo **9 017 842**

Warnt optisch vor/während jeder Torbewegung.

Leistung: 4 W
Abmessungen (ØxH): 106 x 92 mm
Spannungsversorgung: 24 V DC
Schutzart: IP54
Schutzklasse: III
Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo



Artikel-Nr.

Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo **9 017 832**

Zum Einbau in das Rollixogehäuse.

Löst Alarm der Rollixo Steuerung aus beim Versuch das Rolltor aus der unteren Endlage anzuheben.

Hinweis: nur in Kombination mit Rollixo Funk-Sicherheitsleisten verwendbar.

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Sicherheitszubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe

Elektroschloss 24V



Artikel-Nr.

Elektroschloss 24V **9 011 073**

Zur vertikalen / horizontalen Verriegelung bei breiten Drehtorflügeln

Bodenplatte für Elektroschloss

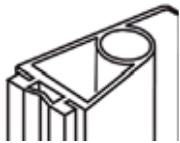


Artikel-Nr.

Bodenplatte für Elektroschloss **9 011 074**

Zur Aufnahme des Elektroschlusses bei vertikaler Verriegelung am Boden

Passives Gummiprofil 300



Artikel-Nr.

Passives Gummiprofil 300 **9 014 597**

Passives Gummiprofil für reversierende, kraftüberwachte Schiebetorantriebe, dient als passive Sicherheitsleiste für Tore bis 300 kg, Länge: 2000 mm, für Schiebetorantrieb Elixo Lieferung erfolgt mit C-Profil Schiene zur Befestigung

Passives Gummiprofil 500



Artikel-Nr.

Passives Gummiprofil 500 **9 014 598**

Passives Gummiprofil für reversierende, kraftüberwachte Schiebetorantriebe, dient als passive Sicherheitsleiste für Tore von 300 - 500 kg, Länge: 2000 mm, für Schiebetorantrieb Elixo 500 Lieferung erfolgt mit C-Profil Schiene zur Befestigung

Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh



Artikel-Nr.

Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh **9 001 001**

Für die Notfallbedienung bei Stromausfall; eignet sich nicht für den regulären Betrieb. Auch verwendbar für Axovia 220 B/Multi Pro 3S io, Ixengo S/L 3S io, Elixo 500 3S io, Dexxo Reihe, Keasy 600 / 800:

Ausgangsspannung: 9,6 V
Ladezeit bei 20°C: 48 Std.
Kapazität: 1600 mAh
Abmessungen (BxHxT): 57 x 97 x 15 mm

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Mechanisches Zubehör für Garagentorantriebe

Sektionaltorbeschlag



Artikel-Nr.

Sektionaltorbeschlag **2 400 650**

Für die Montage an Sektionaltoren mit einfacher Laufschiene.

Montagesatz für Sektionaltore

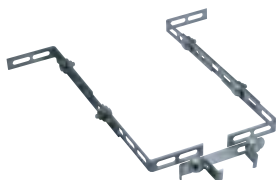


Artikel-Nr.

Montagesatz für Sektionaltore **9 009 390**

Torbeschlag H für Sektionaltore mit einer Paneelstärke von 40 mm.

Deckenabhängung



Artikel-Nr.

Deckenabhängung **9 014 462**

Zur Antriebs-/Antriebsschienenabhängung bis ca. 600 mm

Deckenabhängung (Teleskop)



Artikel-Nr.

Deckenabhängung (Teleskop) **9 000 042**

Zur Antriebsabhängung bis ca. 1,5 m

Seitensektionaltor-Führungsarm



Artikel-Nr.

Seitensektionaltor-Führungsarm (beweglich) **9 014 482**

Für die Führung von Seitensektionaltoren bei Deckenmontage des Antriebs.

Seitensektionaltor-Führungsarm



Artikel-Nr.

Seitensektionaltor-Führungsarm (Länge kürzbar) **9 014 481**

Für die Führung von Seitensektionaltoren bei Wandmontage des Antriebs.

Große Verlängerungsstange



Artikel-Nr.

Große Verlängerungsstange **9 000 005**

Bei zu geringen Deckenabstand / Sturzhöhe zum Zurücksetzen des Antriebs bis zu 2,8 m.



Mechanisches Zubehör für Garagentorantriebe

Hubarm



Artikel-Nr.

Hubarm

2 400 458

Für die Montage an Kipptoren.

Flügeltorbeschlag



Artikel-Nr.

Flügeltorbeschlag

2 400 459

Für die Öffnung von 2-flügeligen Garagentoren mit Dexxo Pro Garagentorantrieben; max. Flügelbreite von 1,5 m.

Notentriegelung SKS



Artikel-Nr.

Notentriegelung SKS

9 000 644

Von außen für Schwing-, Kipp- und Sektionaltore mit Griff. In Kombination mit Torverriegelungen bitte nur diese Notentriegelung verwenden. Für alle Somfy Garagentorantriebe.

Notentriegelung S



Artikel-Nr.

Notentriegelung S

9 012 962

Für Schwingtore mit Griff. Für alle Somfy Garagentorantriebe

Notentriegelungsschloss



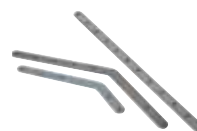
Artikel-Nr.

Notentriegelungsschloss

9 012 961

Von außen für alle Tortypen mit/ohne Griff. Für alle Somfy Garagentorantriebe.

Dexxo Führungsarme



Artikel-Nr.

Kurzer, gebogener Führungsarm 245 mm

9 016 618

Gebogener Führungsarm Standard 390 mm

9 016 617

Gerader Führungsarm 495 mm

9 016 089

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Mechanisches Zubehör für Einfahrtstorantriebe

Pfostenflansch K für Ixengo S / L

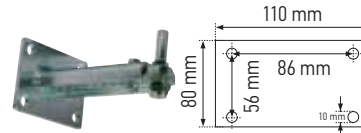


Artikel-Nr.

Pfostenflansch K für Ixengo S / L **9 014 609**

Anschraubbarer Pfostenflansch, einstellbar auf Länge 77 mm, 89 mm, 101 mm, 113 mm

Pfostenflansch L für Ixengo S / L



Artikel-Nr.

Pfostenflansch L für Ixengo S / L **9 014 610**

Anschraubbarer Pfostenflansch, einstellbar auf Länge 153 mm, 165 mm, 177 mm, 189 mm, 201 mm, 213 mm, 225 mm, 237 mm, 249 mm

Elixo Zahnstange BO, 1 m



Artikel-Nr.

Elixo Zahnstange BO, 1 m **9 011 090**

Lieferumfang: 1 m Zahnstange, kunststoffummantelter Stahl, Befestigungslaschen mit Langlöchern oben, Höchstbelastung 500 kg

Elixo Zahnstange BU, 1 m



Artikel-Nr.

Elixo Zahnstange BU, 1 m **9 011 089**

Lieferumfang: 1 m Zahnstange, kunststoffummantelter Stahl, Befestigungslaschen mit Langlöchern unten, Höchstbelastung 500 kg

Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro



Artikel-Nr.

Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro **9 014 360**

Zur nahen vertikalen Befestigung des Antriebs am Pfosten bei maximaler Flügelbreite von 2m und maximalem Flügelgewicht von 200 kg.

Externe Entriegelung für Axovia Antriebe

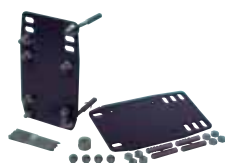


Artikel-Nr.

Externe Entriegelung für Axovia Antriebe **2 400 487**

Zur mechanischen Notentriegelung der Axovia Antriebe, Lieferung erfolgt mit 3 Schlüsseln

Befestigungs-Set für Axovia 220B



Artikel-Nr.

Befestigungs-Set für Axovia 220B **2 400 485**

Die mit Bohrungen versehenen Befestigungsplatten sorgen für eine einfache Installation der Axovia 220B Antriebe.

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Zutrittskontrolle



Zutrittskontrolle

Farb-Videotürsprechanlage V500

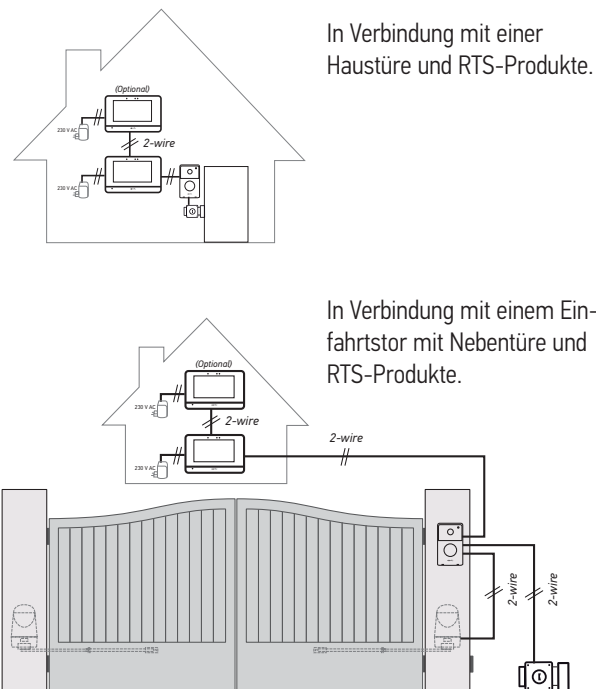


Die Videotürsprechanlage V500 zur Zutrittskontrolle bei einer Haustür und Einfahrtstoranlage

Produktvorteile

- Zugangskontrolle mit Videoüberwachung
- Innen- und Außentemperaturfühler
- 5 integrierte Klingeltöne + 1 Klingelton nach Wahl
- mit Touch-Display zur Konfiguration und Steuerung
- integrierter RTS-Funksender zur Steuerung bis zu 5 Antriebe/ Empfänger
- Steuerung von Haustür und Einfahrtstor
- Nutzung der bestehenden Klingelverdrahtung

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Farb-Videotürsprechanlage V500

2 401 446

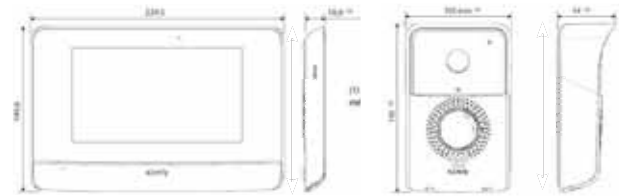
Lieferumfang: Außenstation mit Regenschutzgehäuse, Innenstation V500, Wandhalterung, Steckernetzteil

Innenstation V500

2 401 458

Lieferumfang: Innenstation V500 mit Wandhalterung, Steckernetzteil

Technische Daten



Innenstation

Monitor:	7''(17,78cm) Farb-TFT; Auflösung: 800x480 Pixel
Regelungen:	Lautstärke, Farbe, Helligkeit, Kontrast
Steuerung:	drahtgebunden: elektrischer Türöffner; Einfahrts- oder Garagentor Funk: bis zu 5 RTS-Antriebe oder Empfänger
Maximale Gesprächsdauer:	2 Minuten
Bildspeicher:	max. 400 Besucherfotos (je 200 KB)
Spannungsversorgung:	primär 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,5A sekundär: 24 VDC, 1,0 A
Betriebstemperatur:	-10 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP20
Abmessung (BxHxT):	229,5 x 149,6 x 18,8 mm
Max. Entfernung Außenstation - Innenstation:	150 m

Außenstation im Regenschutzgehäuse

Gehäuse:	Aluminium
Kamerawinkel:	Horizontal 102°, Vertikal 68°
Nachtsicht	durch Infrarot-Leuchtdioden
Klingel:	hintergrundbeleuchtet
Regelungen:	Lautstärkereglern
Anschluß:	Öffner (12 V DC, max. 800mA); potentialfreier Kontakt
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Schutzart:	IPX3
Abmessung (BxHxT):	105 x 165 x 54 mm

Zugangskontrolle

VSYSTEMPRO Premium io Kits



Die VSYSTEMPRO Premium io Kits zur direkten Inbetriebnahme bei 1- oder 2- Familienhäuser.

Produktvorteile

Einzigartiges Angebot

- Innenstation als zentrale Steuerung des Hauses: io-Funksteuerung von bis zu 5 Produkte bzw. Anwendungen und drei drahtgebundenen Produkte

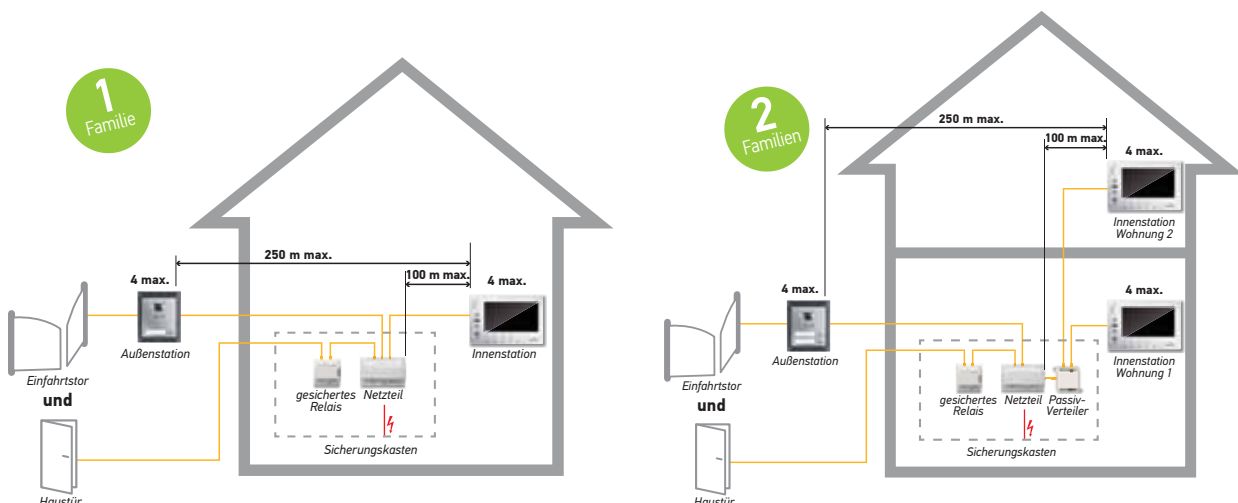
Ausführung

- ein 2-Draht-System, die ideale Lösung für viele Projekte
Über das zentrale Hutschienenetzteil werden bis zu 4 Außenstationen und bis zu 4 Innenstationen verbunden und gesteuert.
Über eine Entfernung von 250 m von den jeweils äußersten Stationen.

Vielseitigkeit

- ein umfangreiches Zubehörprogramm erlaubt unterschiedlichste und den Gegebenheiten angepasste Installationen und Erweiterungen

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

VSYSTEMPRO Premium+ io Kit 1-Familienhaus 1 841 231

Lieferumfang: 1x Innenstation VSP-M703, 1x 1-Modul Aufputzgehäuse, 1x Türmodul VSP-CS04 mit Chipausweise, 1x gesichertes Relais-Modul VSP-AT02, 1x Netzteil VSP-PS01

VSYSTEMPRO Premium+ io Kit 2-Familienhaus 1 841 232

Lieferumfang: 2x Innenstation VSP-M703, 1x 1-Modul Aufputzgehäuse, 1x Türmodul VSP-CS04 mit Chipausweise, 1x gesichertes Relais-Modul VSP-AT02, 1x Passivverteiler VSP-PD02, 1x Netzteil VSP-PS01

Technische Daten

Die technischen Daten entnehmen Sie bitte den einzelnen Produktbeschreibungen auf den nachfolgenden Seiten.

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Zugangskontrolle

VSYSTEMPRO Premium io Innenstation VSP-M0703



Artikel-Nr.

Innenstation VSP-M0703

1 841 224

Lieferumfang: Innenstation VPS-M703, Schrauben, Dübel, Dokumentation

Passiv-Verteiler VSP-PD02

9 020 029

Dient zur sternförmigen Anbindung von zwei Innenstationen an das Netzteil über eine 2-Drahtverbindung.

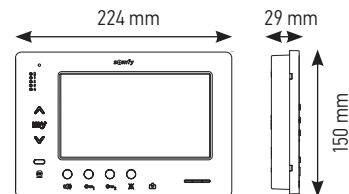
Lieferumfang: Passiv-Verteiler, Dokumentation

Innenmonitor zur Zugangskontrolle von Haustür und Einfahrts- oder Garagentor und Steuerung von bis zu 5 io-Funkanwendungen bzw. Produkte.

Produktvorteile

- Zentrale io-Funksteuerung mit 5 Kanälen
- Integrierter Bildspeicher für 100 Besucherfotos; erweiterbar via SD-Karte
- Privatmodus: Unterdrückung des Klingeltones
- Intercom-Funktion: Sprachverbindung zwischen zwei Innenstationen
- handfreie Kommunikation
- Einstellungen über Bildschirmmenü

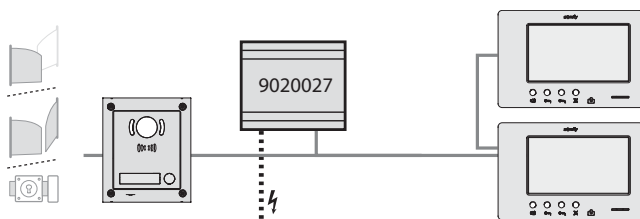
Technische Daten



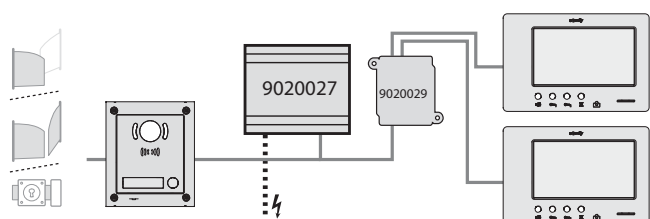
Anzeige:	7'' (17,78 cm) Farb-TFT; Auflösung: 800x480 Pixel
Regelungen:	Lautstärke, Farbe, Helligkeit, Klingellautstärke
Steuerung:	drahtgebunden: elektrischer Türöffner; Einfahrts- oder Garagentor Funk: bis zu 5 io-Anwendungen
Klingeltöne:	8
Bildspeicher:	100 Besucherfotos Standard; erweiterbar mit SD-Karte
Spannungsversorgung:	über 2-drahtigen Bus
Betriebstemperatur:	-10°C to +50°C
Schutzart:	IP20
Abmessung (BxHxT):	224 x 150 x 29 mm

Typische Installation

Monitore in Reihe



Monitore über Passivverteiler



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Zugangskontrolle

VSYSTEMPRO Premium io Externe Module

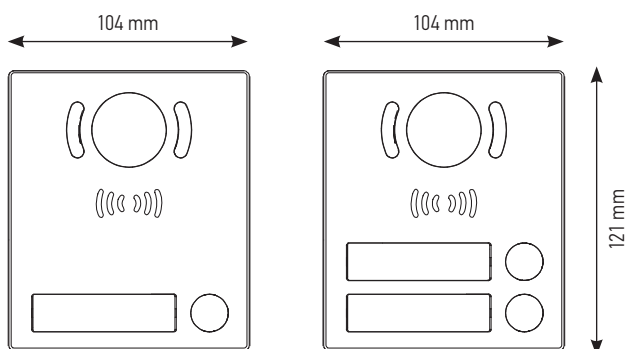


Das Außenmodul (Türmodul) muss mit einer oder mehreren Innenstationen verbunden sein, um Besucher sehen und mit ihnen sprechen zu können. Die Verbindung zwischen Innenstation und Außenmodul erfolgt über 2 BUS-Kabel. Über den integrierten Chipausweisleser läßt sich mithilfe eines Chipausweise die Haustür öffnen.

Produktvorteile

- Großes Sichtfeld: horizontal 160°, vertikal 101°
- Nachtsicht: Infrarot LED's ohne Blendeffekt
- Integrierter Chipleser: Öffnung der Hautür über Chipausweis
- Beleuchtetes Namensschild

Technische Daten



Artikel-Nr. **1 841 219**

Türmodul VSP-CS02 1-Familienhaus

Türmodul für 1-Familienhäuser; Einsatz in einem Auf- oder Unterputzgehäuse mit der Aufnahmemöglichkeit von einem oder mehreren Modulen.

Lieferumfang: VSP CS02 Türmodul, 1 schwarzer Chipausweis, 2 weiße Chipausweise

Artikel-Nr. **1 841 221**

Türmodul VSP-CS04 2-Familienhaus

Türmodul für 2-Familienhäuser; Einsatz in einem Auf- oder Unterputzgehäuse mit der Aufnahmemöglichkeit von einem oder mehreren Modulen.

Lieferumfang: VSP CS04 Türmodul, 1 schwarzer Chipausweis, 3 weiße Chipausweise

Artikel-Nr. **1 875 067**

Chipausweis-Set (2 Stck.)

Chipausweis zur Öffnung der Haustür über den im Türmodul integrierten Chipleser; Ansteuerung der Haustüre erfolgt über das gesicherte Relais; Chipausweis ist kompatibel mit der Gefahrenwarnanlage Protexial io.

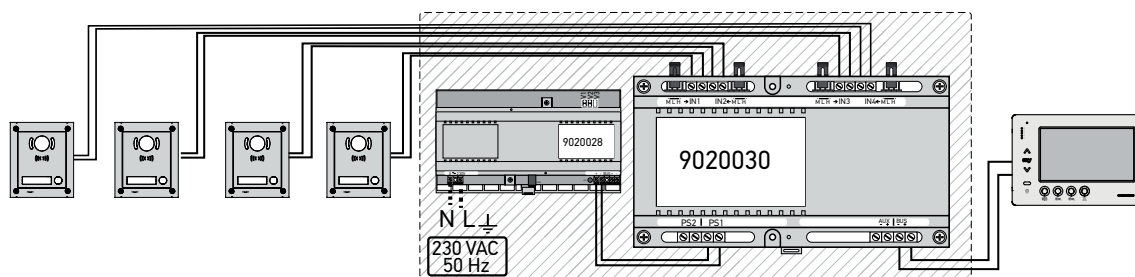
Lieferumfang: 1 schwarzer Chipausweis, 1 weißer Chipausweis

Frontblende:	Aluminium
Kamera:	CCD
Kamerawinkel:	horizontal: 160°, vertikal: 101°
Nachtsicht:	6x IR LED's
Namensschild/Klingeltaste:	blau hinterleuchtet
Ein-/Ausgänge:	NO/NC potentialfreier Kontakt, elektrischer Türöffner, Tastereingang zum Öffnen eines Eingangtores
Einstellungen:	Lautsprecherlautstärke, Mikrofonverstärkung, Aktivierungszeit des Relais (1,2,5 oder 10 Sek.)
Zugangskontrolle:	integrierter Chipausweisleser
Spannungsversorgung:	über 2-drahtigen Bus
Schutzart:	IP54
Betriebstemperatur:	-20°C to +60°C
Abmessung (BxHxT):	104 x 121 x 22 mm

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Typische Installation

Einbindung von maximal 4 Außenstationen über den Eingangsverteiler VSP-EE04



Zugangskontrolle

VSYSTEMPRO Premium io Externe Module



Artikel-Nr.

Code-Tastatur Modul VSP-CS03

1 841 220

Die Codetastatur kann innerhalb einer VSYSTEMPRO Installation nur in Verbindung mit der Schnittstelle für die Code-Tastatur verwendet werden! Bei autonomer Anwendung der Code-Tastatur wird die Schnittstelle nicht benötigt.

Lieferumfang: Code-Tastatur-Modul, Dokumentation

Schnittstelle für Code-Tastatur Modul

9 020 032

Diese Schnittstelle wird zur Integration der Code-Tastatur in einer VSYSTEMPRO Installation benötigt.

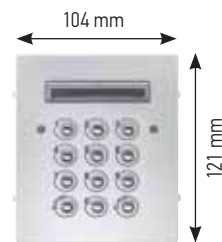
Lieferumfang: Schnittstellen-Modul, Dokumentation

Die Codetastatur kann entweder als Ergänzung eines Außenmoduls im Rahmen einer VSYSTEMPRO-Anlage oder autonom verwendet werden, beispielsweise um einen elektrischen Türöffner zu betätigen.

Produktvorteile

- Ergänzend zu den Türsprechmodulen oder einzeln einsetzbar
- beleuchtete Zahlentasten
- Ansteuerung von 3 Relais

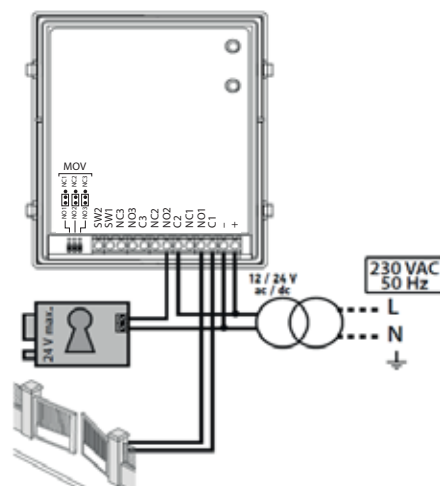
Technische Daten



Frontblende:	Aluminium
Zahlentasten:	weiß hinterleuchtet
Ausgänge:	3 Relais; 24V AC/DC, 5A max.
Benutzercodes:	99 max.
Spannungsversorgung:	über 2-drahtigen Bus oder 12/24V AC/DC
Schutzart:	IP54
Betriebstemperatur:	-20°C to +60°C
Abmessung (BxHxT):	104 x 121 x 22 mm

Typische Installation

Autonome Verwendung mit separater Spannungsversorgung



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Zubehör

für VSYSTEMPRO Premium io

Externe Aufputzgehäuse



	Artikel-Nr.
Aufputzgehäuse für 2 Module, grau	9 020 023
Aufputzgehäuse für 1 Modul, grau	9 020 019
Lieferumfang: Gehäuse mit Montagematerial, Dokumentation	
Abmessung 2 Module (BxHxT):	134 x 281 x 39 mm
Abmessung 1 Modul (BxHxT):	134 x 160 x 39 mm

Regenschutz für Aufputzgehäuse



	Artikel-Nr.
Regenschutz für AP-2 Modul-Gehäuse, grau	9 020 025
Regenschutz für AP-1 Modul-Gehäuse, grau	9 020 021
Lieferumfang: Rahmen mit Montagematerial, Dokumentation	
Abmessung AP-2 Modul (BxHxT):	138 x 283 x 49 mm
Abmessung AP-1 Modul (BxHxT):	138 x 162 x 49 mm

Externe Unterputzgehäuse



	Artikel-Nr.
Unterputzgehäuse für 2 Module, grau	9 020 024
Unterputzgehäuse für 1 Modul, grau	9 020 020
Lieferumfang: Gehäuse mit Montagematerial, Dokumentation	
Abmessung 2 Module (BxHxT):	134 x 281 x 19 mm
Abmessung 1 Modul (BxHxT):	134 x 160 x 19 mm

Regenschutz für Unterputzgehäuse



	Artikel-Nr.
Regenschutz für UP-2 Modul-Gehäuse, grau	9 020 026
Regenschutz für UP-1 Modul-Gehäuse, grau	9 020 022
Lieferumfang: Rahmen mit Montagematerial, Dokumentation	
Abmessung UP-2 Modul (BxHxT):	134 x 283 x 29 mm
Abmessung UP-1 Modul (BxHxT):	138 x 162 x 29 mm

Eingangsverteiler Außenstation



Eingangsverteiler (9TE) für die Einbindung von bis zu vier Außenstationen; nur in Verbindung mit 230V Netzteil VSP-PS02 einsetzbar

	Artikel-Nr.
Eingangsverteiler VSP-EE04	9 020 030
Lieferumfang: Eingangsverteiler, Dokumentation	
Abmessung (BxHxT):	157,5 x 105 x 65 mm

Kabel



	Artikel-Nr.
VSYSTEMPRO Kabel 100m Rolle	9 020 033
VSYSTEMPRO Kabel 200m Rolle	9 020 034
2-adriges Kabel mit 0,5 mm ² Leiterquerschnitt	

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Zugangskontrolle

VSYSTEMPRO Premium io Netzteile



Artikel-Nr.
9 020 027

230V Netzteil VSP-PS01

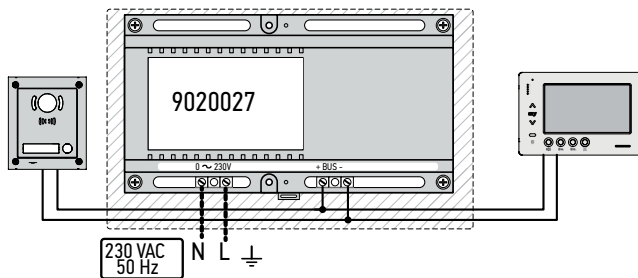
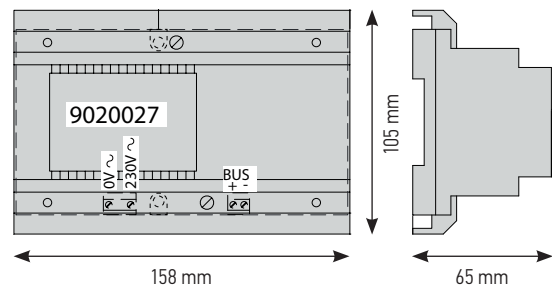
Lieferumfang: Netzteil, Dokumentation

Netzteil für Standardinstallationen mit einer Außenstation und bis zu 20 Innenstationen. Das Videobild kann zeitgleich nur auf einer Innenstation angezeigt werden.

Technische Daten

Typische Installation

Standardinstallation in einem 1-Familienhaus mit einer Innenstation



Montage: DIN-Schiene, 9TE

Netzstromversorgung: 230 V - 50 Hz

Ausgangsspannung: 32 V AC

Nennstrom: 0,8 A

Schutzklasse: IP20

Betriebstemperatur: -10 / +50 °C



Artikel-Nr.
9 020 028

230V Netzteil VSP-PS02

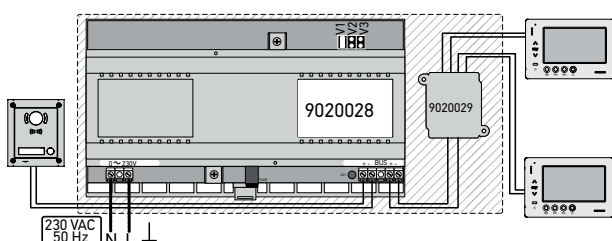
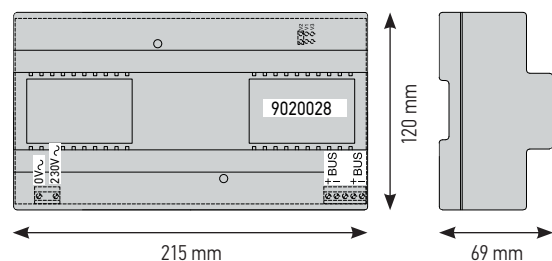
Lieferumfang: Netzteil, Dokumentation

Netzteil für erweiterte Installationen mit bis zu vier Außenstation und bis zu 100 Innenstationen. Das Videobild kann zeitgleich auf zwei Innenstationen angezeigt werden.

Technische Daten

Typische Installation

Standardinstallation in einem 1-Familienhaus mit zwei Innenstationen. Bild wird gleichzeitig auf beiden Innenstationen angezeigt.



Montage: DIN-Schiene, 12TE

Netzstromversorgung: 230 V - 50 Hz

Ausgangsspannung: 35 V AC

Nennstrom: 1,5 A

Schutzklasse: IP20

Betriebstemperatur: -10 / +50 °C

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Zugangskontrolle

VSYSTEMPRO Premium io Relais



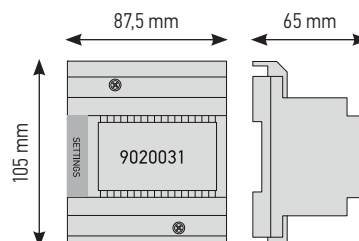
Artikel-Nr.
9 020 031

Relais Modul VSP-RM02

Dieses Relaismodul verfügt über zwei Betriebsmodi:

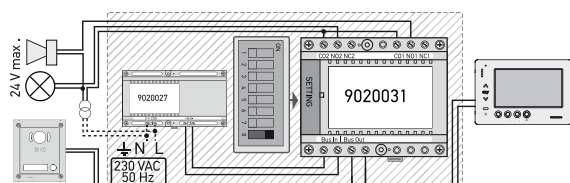
- als Zeitschaltrelais, beispielsweise zur Ansteuerung eines elektrischen Türöffners oder eines zusätzlichen Torantriebs.
- als Relais, welches mit dem Rufsignal der Türsprechanlage synchronisiert ist und beispielsweise zur Betätigung einer leistungsstarken Klingelanlage und einer Niederspannungs-Warnleuchte dient.

Technische Daten



Typische Installation

Ansteuerung einer Klingelanlage und einer Warnleuchte



Montage:	DIN-Gehäuse 5TE
Parametereinstellung:	DIP-Schalter - Aktivierungsdauer: 1, 2, 5 oder 10 Sekunden - Relaisadresse
Ausgänge:	2x Potenzialfreie Kontakte; 24 V AC/DC; 5 A max.
Spannungsversorgung:	über 2-drahtigen Bus
Schutzklasse:	IP20
Betriebstemperatur:	-10 / +50 °C
Abmessung (BxHxT):	87,5 x 105 x 65 mm



Artikel-Nr.
9 020 332

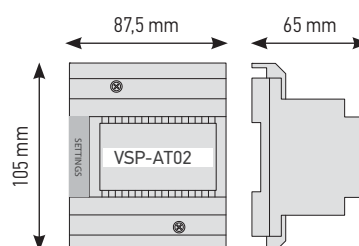
gesichertes Relais-Modul VSP-AT02

Lieferumfang: Relais, Dokumentation

Dieses Relaismodul zum Einbruchsschutz verfügt über zwei Relaisausgänge:

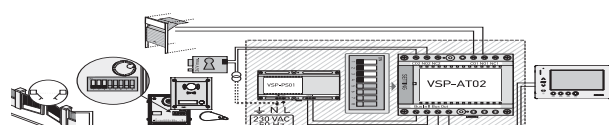
- Relais 1 arbeitet im Modus „Zeitschaltung“ und kann beispielweise zur Ansteuerung eines Garagentors verwendet werden. Es wird mit der Taste der Innenstation aktiviert.
- Relais 2 erlaubt die Ansteuerung eines elektrischen Türöffners im gesicherten Modus über den Ausweisleser eines Außenmoduls oder die Taste an einer beliebigen Innenstation.

Technische Daten



Typische Installation

Ansteuerung der Haustür (gesichert) und eines Garagentores



Montage:	DIN-Gehäuse 5TE
Parametereinstellung:	DIP-Schalter - Aktivierungsdauer: 1, 2, 5 oder 10 Sekunden - Relaisadresse
Ausgänge:	2x Potenzialfreie Kontakte; 24 V AC/DC; 5 A max.
Spannungsversorgung:	über 2-drahtigen Bus
Schutzklasse:	IP20
Betriebstemperatur:	-10 / +50 °C
Abmessung (BxHxT):	87,5 x 105 x 65 mm

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich



Objektsteuerungen



Ob Neubau oder Modernisierung – vertrauen Sie auf intelligente Steuerungen von Somfy

Modernes Fassadenmanagement

Dank der **intelligent automatisierten Beschattung** heizen sich Räume im Sommer nicht mehr auf. Das **spart Energiekosten** für die Kühlung der Räume und reduziert die Maximalleistung der Klimaanlage deutlich. Neben der zentralen Steuerung kann der Raumnutzer den Sonnenschutz individuell auf seine Bedürfnisse anpassen, ohne zwangsläufig der Energieeinsparung des Systems entgegenzuarbeiten.

Unsere Steuerungen denken mit

Durch die **intelligente Windlogik** erkennen unsere Steuerungen eine zu hohe Windlast und fahren bei Gefährdung die jeweiligen Behänge hoch. So wird deren Lebensdauer deutlich erhöht. Die Bereiche, die nicht von zu viel Wind betroffen sind, können weiter alle Funktionen ausführen.

Garantiert volle Flexibilität

Somfy Systeme sind **untereinander kompatibel** und bauen aufeinander auf. So können Sie noch während der Planung, z. B. bei Budgetänderungen, flexibel reagieren.

Investieren lohnt sich

Für **optimalen Blendschutz** sorgt die jahreszeitlich angepasste Sonnenstandsnachführung. Angenehme Lichtverhältnisse steigern die Leistung der Mitarbeiter. Somfy Steuerungen sind als **kostengünstige Systeme** verfügbar und lohnen sich deshalb auch für kleinere Gebäude. Intelligenter Sonnenschutz zahlt sich so für ein Unternehmen aus.

PROJEKT-AUSARBEITUNG MIT HILFE VON SOMFY

Nutzen Sie unseren Service:

- Kompetente Beratung durch unsere Steuerungsexperten vor Ort
- Beratung zur Produkt- und Technologieauswahl
- Unterstützung bei der projekt-orientierten Kostenschätzung
- Ausarbeitung speziell auf Ihr Objekt abgestimmter Ausschreibungstexte im gewünschten Format z. B. GAEB
- Entwurf von Objekt- / Strangschemen
- Planungssoftware zur Produkt-auswahl



Lassen Sie sich beraten

Mit uns erleben Sie keine bösen Überraschungen. Somfy betreut Sie in allen relevanten Phasen: von der Planung über die Ausführung bis zur Abnahme.

Rufen Sie uns an unter:

+49 (0) 7472 930-330


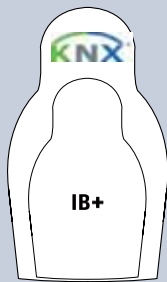

Steuerungsschema und Anschlusspläne finden Sie im Anhang der Planermappe.

Objektsteuerung – Fassadenmanagement



Nutzen / Vorteile

- Komfort – das Steuern des Tageslichteinfalls über die Behang-/ Lamellenposition verbessert die Raumbelichtung, Einzelsteuerungen der Behänge nach individuellem Wunsch
- Sicherheit für die Trägerprodukte durch Wind-, Eis- und Regenautomatik
- Zeitgewinn – sich wiederholende Steuerbefehle werden automatisiert
- Energieeinsparung – die Nutzung passiver Energie (Sonneneinstrahlung / Sonnenschutz) reduziert Heiz- und Klimatisierungskosten
- Zuverlässigkeit / Wartung – durch Motorisierung und wetterabhängige Steuerung wird die Lebensdauer der Sonnenschutzanlagen verlängert
- Flexible Steuerung der Behänge raum-, etagen- oder fassadenbezogen
- Unterschiedliche Somfy Technologien stehen für die Umsetzung zur Verfügung

Somfy-eigene Steuerleitungstechnik animeo IB+	Offene Bussysteme	
	für KNX	für LON
		
Das optimierte Preis-/Leistungsverhältnis	Kostenoptimiert planen mit einem Multifunktionsgerät	Grenzenlose Funktionsvielfalt für Großobjekte

Objekt-
steuerungen

Schattenmanagement

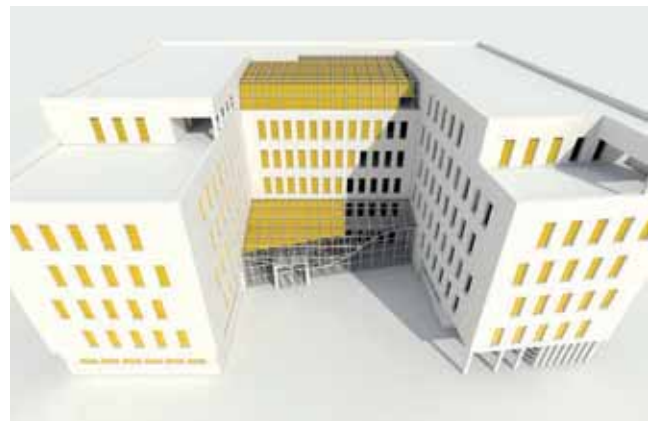


Abhängig von der Tageszeit und dem Standort des Gebäudes verändert sich Sonnen- und Schatteneinfall und beeinflussen somit die Lichtverhältnisse in den Räumen.

Mit dem Schattenmanagement von Somfy kann jeder Sonnenschutzbehang einzeln oder in Zonen kontrolliert werden und garantiert somit besten Wohlfühlkomfort.

Nutzen

- Bessere Lichtverhältnisse für die Nutzer
- Standardisierte Sonnenfunktionen werden optimiert
- Energieeinsparungen durch weniger künstliches Licht
- Steuerung erfolgt fenster- oder zonenbasiert





Funkhandsender Telis 16 RTS - 16 Kanal



Telis 16 RTS
Pure

Telis 16 RTS
Silver

Manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfangser per Funk in bis zu 16 Kanälen.

	Artikel-Nr.
Telis 16 RTS Pure	1 811 020
Telis 16 RTS Silver	1 811 021

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funkhandsender Telis 1/4 Modulis RTS mit Scrollrad für Raffstoren



Telis 1
Modulis
RTS Pure

Telis 1
Modulis
RTS Silver

Telis 1
Modulis
RTS Lounge

Telis 4
Modulis
RTS Pure

Telis 4
Modulis
RTS Silver

Telis 4
Modulis
RTS Lounge

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Raffstorenantriebe über Scrollrad in Kombination mit dem Funkempfänger Soliris Modulis Slim Receiver RTS. Telis 1 – 1 Kanal / Telis 4 – 5 Kanäle

	Artikel-Nr.
Telis 1 Mod/Var RTS Pure	1 810 974
Telis 1 Mod/Var RTS Silver	1 810 975
Telis 1 Mod/Var RTS Lounge	1 810 976
Telis 4 Mod/Var RTS Pure	1 810 765
Telis 4 Mod/Var RTS Silver	1 810 663
Telis 4 Mod/Var RTS Lounge	1 810 664
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie	
„Mod/Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung	
Tischständer Plexiglas	9 014 572

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funkhandsender Telis 1 RTS



Telis 1 RTS
Pure

Telis 1 RTS
Silver

Telis 1 RTS
Patio

Telis 1 RTS
Lounge

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk.

	Artikel-Nr.
Telis 1 RTS Pure	1 810 630
Telis 1 RTS Silver	1 810 637
Telis 1 RTS Patio	1 810 642
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie	
Tischständer Plexiglas	9 014 572

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse

Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz



Funkhandsender Telis 4 RTS



Telis 4 RTS Pure Telis 4 RTS Silver Telis 4 RTS Patio Telis 4 RTS Lounge

	Artikel-Nr.
Telis 4 RTS Pure	1 810 631
Telis 4 RTS Silver	1 810 638
Telis 4 RTS Patio	1 810 644
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk. 5-Kanal-Funkhandsender.

Tischständer Plexiglas	9 014 572
-------------------------------	------------------

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse

Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funkwandsender Smoove 1 IN RTS



Smoove 1 IN RTS Pure Shine Smoove 1 IN RTS Black Shine Smoove 1 IN RTS Silver Shine

	Artikel-Nr.
Smoove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873
Smoove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902
Smoove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 137. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 136.

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911
(VE = 10 Stück)	

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume

Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funkwandsender Smoove Origin RTS



Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure Smoove Origin IN RTS Pure

	Artikel-Nr.
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 810 880

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen

Smoove Origin IN RTS Pure	1 811 218
----------------------------------	------------------

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 137. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 136.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911
(VE = 10 Stück)	

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume

Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz



animeo IB+

- Systemtopologie
- Vorteile
- Produkte

Objekt-
steuerungen



Einstelltool

QuickCopy

NEU



Artikel-Nr.

QuickCopy

9 019 596

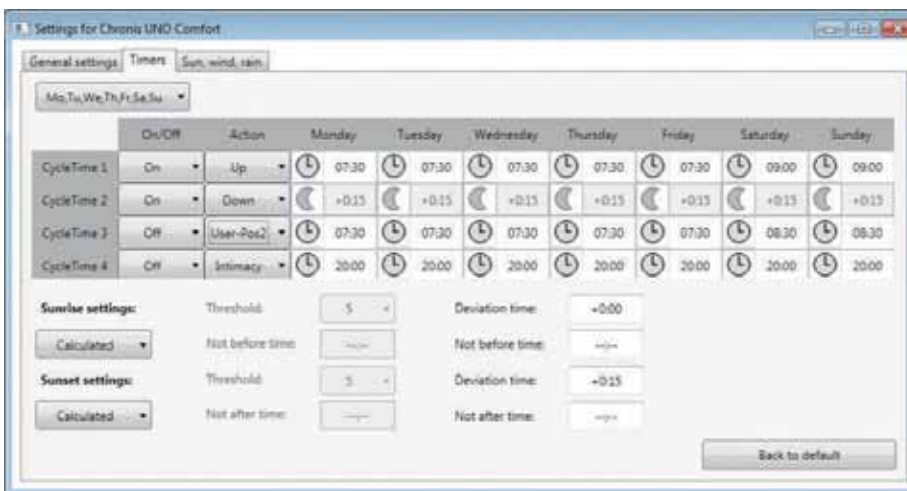
Lieferumfang: QuickCopy Tool, inkl. USB Kabel und 2 Batterien

Einstelltool um schnell und unkompliziert Einstellungen zu übertragen, wahlweise mit oder ohne PC. Passend für folgende Produkte: Smooove Chronis Uno, Smooove Chronis Uno S, Smooove Chronis IB+, Smooove Soliris Uno, Smooove Soliris IB+.

Produktvorteile

- OHNE PC (Strom über 2 mitgelieferten AA Batterien)
 - Vorderteil (Bedienmodul) von der Chronis Smooove oder Soliris Smooove vom Netzteil trennen und direkt in das QuickCopy einstecken, um die Einstellungen komfortabel vorzunehmen und anschließend zu speichern. (10 Speicherplätze)
 - Gleiche Einstellungen auf weitere Produkte schnell und unkompliziert übertragen
- MIT PC (Strom und Datenübertragung über USB)
 - Erstellung und Speicherung unterschiedlicher Einstellungen auch komplexerer IB+ Programmierungen am PC. Übertragung via QuickCopy auf das Bedienmodul
 - Oder: Konfigurationen können via QuickCopy auf dem PC gespeichert werden und sind jederzeit abrufbar und auf andere Geräte übertragbar.

Funktionsprinzip QuickCopy PC Software



Objekt-
steuerungen



Programmschaltuhr

Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik

NEU*



Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure



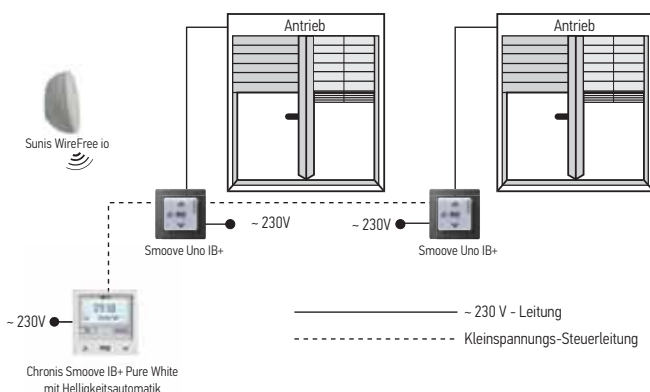
Chronis Smooove IB+ Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure

Der Chronis Smooove IB+ bietet alle Funktionen der Chronis Smooove Uno S. Die IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smooove Uno IB+, die in bis 3 Gruppen (Zonen) mit unterschiedlichen Schaltzeiten aufgeteilt werden können.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Modernes Design und aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten, wird der Chronis Smooove IB+ mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 120

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248
Chronis Smooove IB+ Pure White* ohne Rahmen	1 805 284
Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249
Chronis Smooove IB+ Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285
Sunis WireFree io	1 818 245

Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 103.

Ersetzt die Baureihe Chronis IB.

* Pure White Version verfügbar ab 3. Quartal 2018.

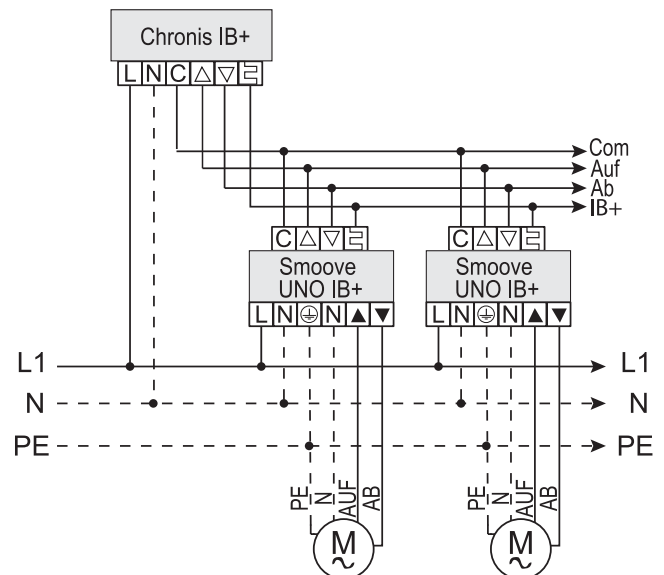
Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 27.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss



Objekt-
steuerungen



Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik

Soliris Smoove IB+



NEU*

Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt. Eine Steuerleitung (IB-Bus) verbindet das Zentralsteuergerät Soliris Smoove IB+ mit den Motoreinzelsteuergeräten.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Smoove Chronis Uno S
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree io oder kabelgebundenen Sensor
- Dämmerungsautomatik über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic) oder über Funksonnensensor Sunis WireFree io

Für die Zonenkonfiguration wird das QuickCopy-Tool benötigt. Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 27.

	Artikel-Nr.
Soliris Smoove IB+ Pure Kit	1 818 282
Soliris Smoove IB+ Pure White* Kit	1 818 319
Soliris Smoove IB+ Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 283
Soliris Smoove IB+ Pure White* Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 320

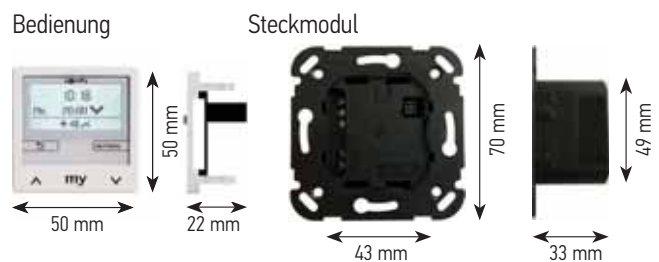
Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 103. Ersetzt die Baureihe Soliris IB

* Pure White Version verfügbar ab 3. Quartal 2018.

Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 27.

	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis	9 016 345
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure	1 818 273
Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure White*	1 818 315
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644

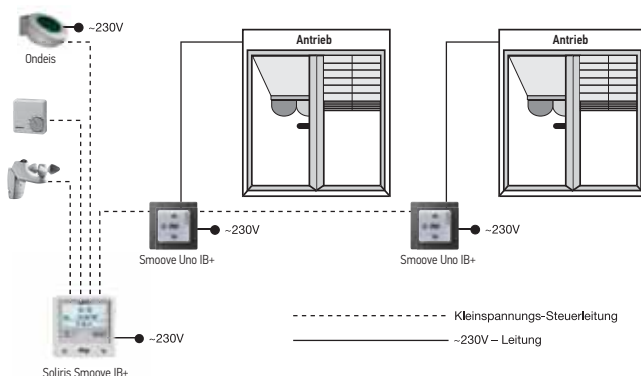
Technische Daten



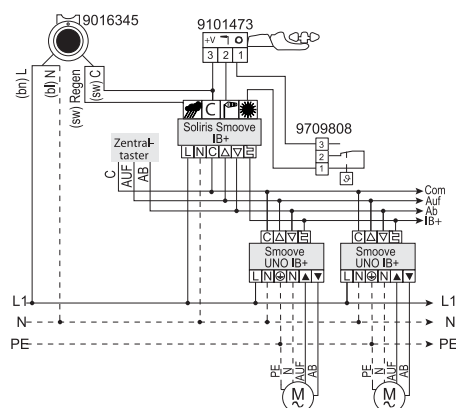
Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart/Schutzklasse:	IP20 / II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Funktionsprinzip



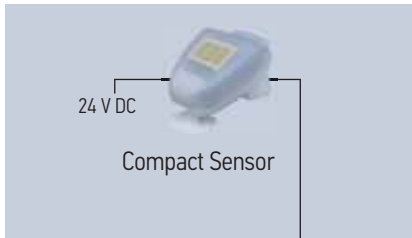
Anschluss



animeo IB+ TouchBuco System

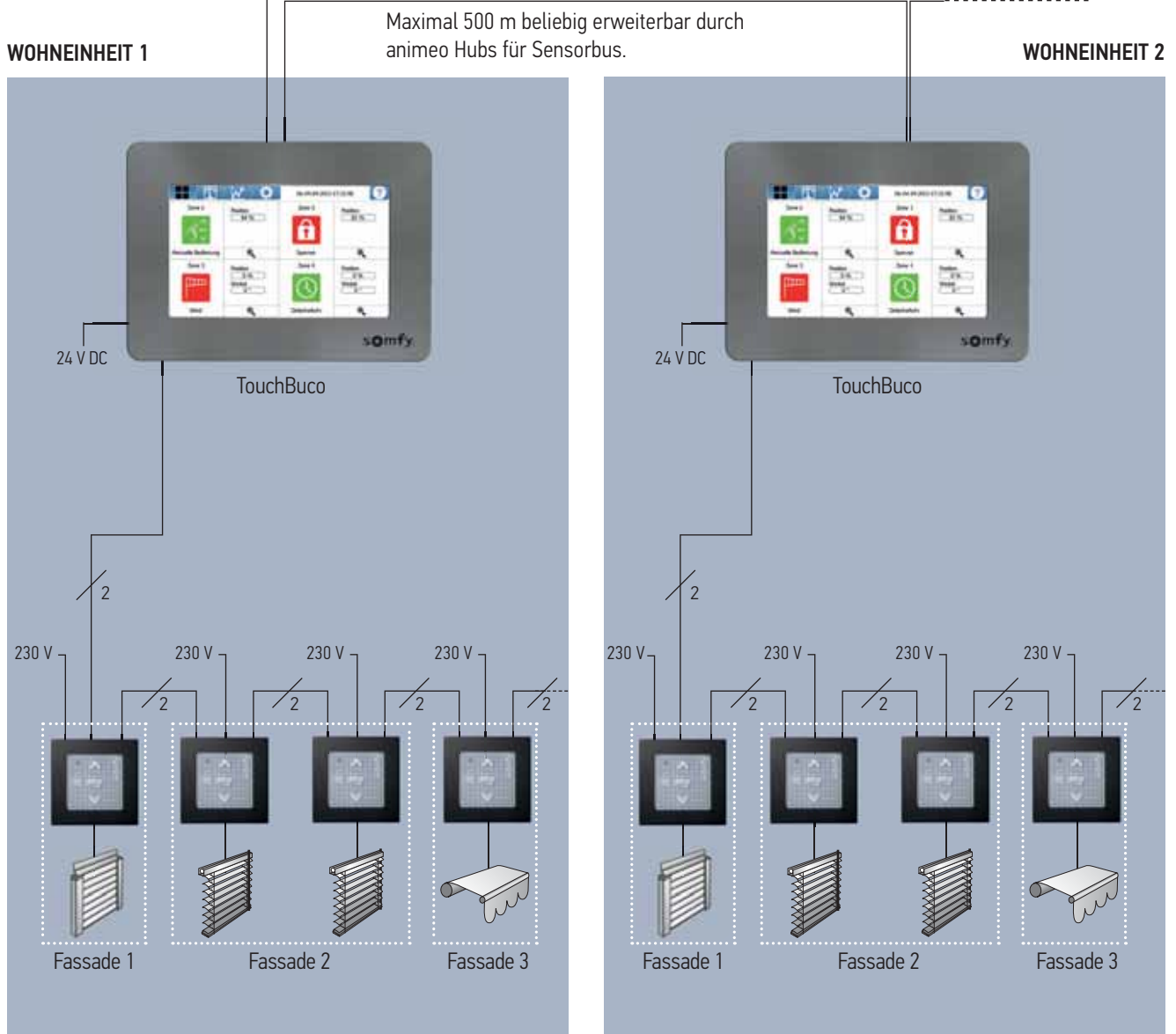
Wohnanlagen - Beispiel Systemansicht

Außensensor



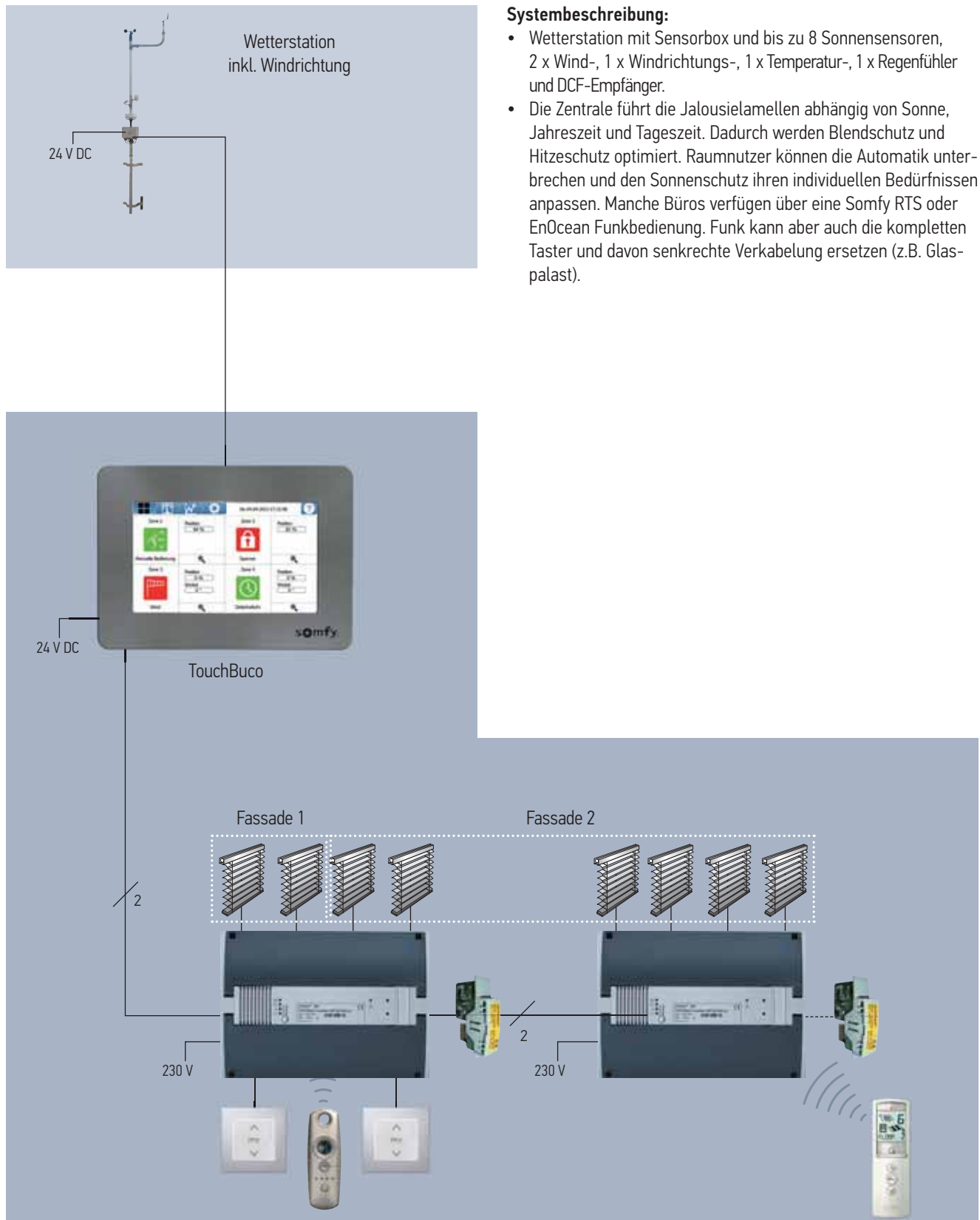
Systembeschreibung:

- Kompakte Sensorstation mit 3 x Sonnensensoren, 1 x Wind-, 1 x Temperatur-, 1 x Regenfühler.
- 2 Wohnungen mit jeweils einem TouchBuco, jeweils komplett autark automatisiert.
- Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät für die Unterputzdose mit sensibler Bedienung, verteilt über bis zu 4 oder 8 Fassadenfronten.



animeo IB+ TouchBuco System

Gewerbliche und öffentliche Gebäude - Beispiel Systemansicht





Sonnenschutzzentrale

animeo IB+ TouchBuco für 4 Zonen / 8 Zonen



Artikel-Nr.

TouchBuco (Controller) 4 Zonen inkl. Befestigungsklemmen	1 822 418
TouchBuco (Controller) 8 Zonen inkl. Befestigungsklemmen	1 822 419

Ein TouchBuco kann bis zu 4 / 8 Zonen (Fassadenorientierungen) steuern. Kompatibel mit allen animeo IB+ Motorsteuergeräten (Smooove Uno IB+, IB+ Motorsteuergerät).

Produktvorteile

- Einfache und intuitiv geführte Inbetriebnahme am 7" Touchdisplay (17,8 cm).
- Farbiges Touchdisplay.
- Geeignet für Büro-, Schul-, Wohn- und Industriegebäude.
- Sehr einfache Installation in Kombination mit Smooove Uno IB+, 1-, 2- oder 4-fach animeo IB+ Motorsteuergeräten.
- Optimierte Energieeinsparungen in Verbindung mit einer Vielfalt an Funktionen: natürliches Lüften, Hitzeschutz, Erwärmen durch Sonne.
- Erweiteter Betriebsmodus: erhöhter, raumbezogener Nutzerkomfort durch das Unterdrücken von zentralen Nichtsicherheitsbefehlen (z. B. Sonne), sobald lokal bedient worden ist. An bis zu 6 frei wählbaren Zeitpunkten am Tag wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	200 x 137 x 47 mm
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	0° C bis +45° C
Schutzart:	IP 20

Weitere Merkmale

- Sensorik: verwendbar mit Compact Sensor oder Outside Sensor Box (OSB).
- Durch Trennung der Sensorschnittstelle (Outside Sensor Box), die im Normalfall im Außenbereich montiert wird, und der Zentrale (TouchBuco), die im Innenbereich montiert wird, ist eine sehr kostengünstige Überspannungsabsicherung der Anlage möglich.
- Die Kommunikation zwischen Sensorik und TouchBuco wird überwacht.
- Sehr umfangreiche und dennoch übersichtliche Auswahl an Funktionen und Parametern, speziell zugeschnitten auf die Art des zu steuernden Endproduktes wie Raffstoren, Rollos, Rollläden und Fenster.
- Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position, Winkelausrichtung bei Raffstoren, freie Sensorzuweisung, jeweils pro Zone.
- Sonnenstandsnachführung: Statt einer festen Position wird eine kontinuierlich Nachführung des Sonnenstands pro Zone erreicht.
- Windsicherheitsfunktion in Kombination mit Windrichtung: Um die Lebensdauer der Behänge zu verlängern, können bei einer bestimmten Windlast die Behänge in Sicherheitsposition gefahren werden, aber nur, wenn die Windrichtung diese Zone trifft.
- Regen- und Schnee-Sicherheitsfunktion mit einstellbaren Verzögerungszeiten, jeweils pro Zone.
- Eis-Sicherheitsfunktion mit einstellbarem Temperaturschwellwert, Verzögerungszeiten, jeweils pro Zone.
- Bereichstimer mit bis zu 6 einstellbaren Zeiten zum Konfigurieren eines AUF- und AB- oder Positionsbefehles. Schaltung nach jahreszeitabhängigen Sonnenaufgangs- oder Sonnenuntergangszeiten ebenfalls möglich.
- Passwortgeschützte Einstellungen.

Zubehör

für animeo IB+ TouchBuco

Inside Sensor Box TCP für TouchBuco



Zum Anschluss von 4 Innentemperatursensoren und 4 potentialfreien Alarmeingängen (normal geschlossene Kontakte). Die Inside Sensor Box wird über Ethernet mit dem TouchBuco verbunden.

Artikel-Nr.

Inside Sensor Box TCP **9 018 154**

Für die Hutschieneninstallation.

Produktvorteile

- Die Temperatursensoren (Artikel-Nr. 9 008 044) können den Zonen frei zugeordnet werden.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	72 x 123 x 35 mm
Betriebsspannung:	10 V DC bis 30 V DC z.B. Netzteil (Art.-Nr. 9 017 611)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20

animeo Hub für Sensorbus



Das Gerät wird verwendet, sobald mehrere TouchBucos an die gleiche Sensor Station angeschlossen sind, keine Bustopologie möglich ist, oder das Sensorkabel länger als insgesamt 500 Meter ist.

Artikel-Nr.

animeo Hub für Sensorbus **9 018 147**

Für die Hutschieneninstallation.

Anschlüsse

- Ein- und Ausgang für den Sensorbus (durchschleifen / „daisy-chaining“).
- 3 Ausgänge für jeweils einen TouchBuco.

Produktvorteile

Einsatz im Mehrfamilienhaus oder Gebäuden anderer Art, wenn mehrere TouchBucos an der gleichen Sensor Station angeschlossen sind.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	122 x 72 x 35 mm
Betriebsspannung:	10 V DC bis 30 V DC z.B. Netzteil (Art.-Nr. 9 017 611)
Betriebstemperatur:	0°C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20

8-Port Ethernet Switch



Artikel-Nr.

8-Port Ethernet Switch **1 860 189**

Für die Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	32 x 160 x 112 mm
Betriebsspannung:	12 V DC bis 48 V DC z.B. Netzteil (Art.-Nr. 9 017 611)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Geschwindigkeit:	10/100 Mbit/s
Schutzart:	IP 20

Zubehör

für animeo IB+ TouchBuco

Aufputzgehäuse für TouchBuco



Das Gehäuse wird für die Aufputzinstallation des TouchBuco oder der animeo Motorsteuergeräte verwendet. Aussparung für TouchBuco schon vorbereitet.

Artikel-Nr.

Aufputzgehäuse

9 019 187

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 90 mm

Putzdeckel für TouchBuco



Abdichtung für die TouchBuco-Einbauöffnung für Gips- und Spachtelarbeiten (bei Unterputz- und Hohlwanddose).

Artikel-Nr.

Putzdeckel

9 018 458

Abmessungen (BxHxT): 230 x 165 x 10 mm

Unterputzgehäuse für TouchBuco



Das Gehäuse wird zur Unterputzmontage des TouchBuco verwendet. Aussparung für TouchBuco schon vorbereitet.

Artikel-Nr.

Unterputzgehäuse

9 018 456

Abmessungen (BxHxT): 235 x 205 x 72 mm

Ersatzmontageklappen für TouchBuco



Federklappen zur Montage des TouchBuco in Unterputz- oder Aufputzdose (4 Stück).

Artikel-Nr.

**Montageklappen
UP für TouchBuco**

9 018 152

Hohlwandgehäuse für TouchBuco



Das Gehäuse wird zur Montage des TouchBuco in einer Hohlwand verwendet. Aussparung für TouchBuco schon vorbereitet.

Artikel-Nr.

Hohlwandgehäuse

9 018 457

Abmessungen (BxHxT): 238 x 208 x 83 mm

Ersatzklappen für Schaltschranktür



Klappen zur Montage des TouchBuco in eine Schaltschranktür (4 Stück).

Artikel-Nr.

**Ersatzklappen für
Schaltschranktür**

9 018 153

Stahlblechverteiler für TouchBuco



Der Verteiler wird zur Montage des TouchBuco inkl. Netzteil 1,5 A, Kabelverschraubungen, Anschlußklappen, Anschlußplänen und Vorrichtung sowie Frontaussparung ausgeliefert.

Artikel-Nr.








Stahlblechverteiler

9 019 610

Abmessungen (BxHxT): 300 x 400 x 115 mm
RAL 7035

Sonnenschutzsystem

animeo IB+



	Komplettkit		
	Aufputz	Unterputz	Hohlwand
Artikel-Nr.	1 822 433	1 822 434	1 822 435
 TouchBucu Art.-Nr. 1 822 418	●	●	●
 Compact Sensor Art.-Nr. 9 015 047	●	●	●
 2 x Netzteil Art.-Nr. 9 017 611	●	●	●
 Aufputzgehäuse Art.-Nr. 9 019 187	●		
 Unterputzgehäuse Art.-Nr. 9 018 456		●	
 Hohlwandgehäuse Art.-Nr. 9 018 457			●
 Putzdeckel Art.-Nr. 9 018 458		●	●


Objekt-
steuerungen

animeo IB+ Building Controller

Systemtopologie



Innensensoren (optional)




Max 16 ×  Max 4 × 




Inside Sensor Box

Außensensoren (Lösung 1)



3 ×  1 × 






  





Compact Sensor

Außensensoren (Lösung 2)

Max 8 ×  Max 2 × 



    








Outside Sensor Box

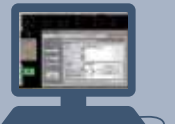
ODER

Building Controller

Zentrale Bedienung  1 - 4 Zonen 

Heizeingang  ODER


Kühleingang  1 - 8 Zonen  9 - 16 Zonen 


Operating Software für PC 


Zone 1 Zone 2 Zone 3 Zone 4 Zone 5 Zone 6 Zone 7 Zone 8


Bedienung

Motorsteuergeräte

 4 Ausgänge

 1 Ausgang

 1 Ausgang

 2 Ausgänge

Kompatibel mit lokaler Funksteuerung

Funkempfänger 







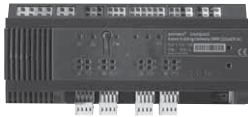


Objektsteuerungen



Sonnenschutzzentrale (Building Controller)

animeo IB+ Building Controller



Art.-Nr. 1822395



Art.-Nr. 1822064

Artikel-Nr.

**animeo IB +
Building Controller 4 Zonen** 1 822 395

**animeo IB +
Building Controller 8 Zonen** 1 822 064

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Produktvorteile

- Ein System mit einem Building Controller kann bis zu acht Zonen (Fassadenorientierung), ein System mit zwei Building Controllern kann bis zu 16 Zonen steuern.
- Optimierte Energieeinsparungen in Verbindung mit einer Vielfalt an Funktionen: natürliches Lüften, Hitzeschutz, Erwärmen durch Sonne.
- Erweiterter Betriebsmodus: erhöhter, raumbezogener Nutzerkomfort durch das Unterdrücken von zentralen Nicht-Sicherheitsbefehlen (z. B. Sonne), sobald lokal bedient wurde. An drei frei wählbaren Zeitpunkten am Tag wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet.
- Eingeschränkte Jalousien-Neigungswinkel für Raumnutzer stellen Energieeinsparungen sicher und ermöglichen gleichzeitig einen hervorragenden Beleuchtungskomfort.
- Kompatibel mit allen konventionellen Motorsteuergeräten (animeo IB+, Inteo und CD). Für eine maximale Funktionsfähigkeit empfehlen wir animeo IB+ Motorsteuergeräte.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT): 210 x 90 x 61 mm

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Betriebsspannung: 230 V AC

Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Weitere Merkmale

- Ein System kann bis zu 6400 Motoren steuern.
- Benutzerfreundliche Konfigurations- und Bediensoftware (bei der Inbetriebnahme sollte der Techniker bestens mit Sonnenschutz- und Fenstersteuerungssystemen vertraut sein, um die bestmögliche Systemleistung sicherzustellen).
- Benutzerfreundliche und intuitive Betriebssoftware.
- Der Building Controller und die Betriebsschnittstelle können separat installiert werden, wobei die Betriebsschnittstelle z. B. im Steuerungsraum installiert werden kann.
- Durch Trennung der Sensorschnittstelle (Outside Sensor Box), die im Normalfall im Außenbereich montiert wird und der Zentrale (Building Controller), die im Innenbereich montiert wird, ist eine sehr kostengünstige Überspannungsabsicherung der Anlage möglich.
- Die Kommunikation zwischen Sensorik und Building Controller wird überwacht.
- Sehr umfangreiche und dennoch übersichtliche Auswahl an Funktionen und Parametern, speziell zugeschnitten auf die Art des zu steuernden Endproduktes wie Raffstoren, Rollos, Rollläden und Fenster.
- Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position, Winkelausrichtung bei Raffstoren, freie Sensorzuweisung, jeweils pro Bereich.
- Sonnenstandsnachführung: Statt einer festen Position können bis zu drei unterschiedliche Positionen am Tag angesteuert werden, jeweils pro Bereich. Diese drei Positionen können über die Soft-

ware automatisch berechnet werden und können für jeden Monat unterschiedlich sein. Sie können manuell im System angepasst werden.

- Windsicherheitsfunktion in Kombination mit Windrichtung: Um die Lebensdauer der Behänge zu verlängern, können die Behänge bei einer bestimmten Windlast in Sicherheitsposition gefahren werden, aber nur, wenn die jeweilige Zone durch die Windrichtung betroffen ist.
- Die Behänge werden nur bei starkem Wind (Sturmwarnung) in die Sicherheitsposition gefahren.
- Regen- und Schnee-Sicherheitsfunktion mit einstellbaren Verzögerungszeiten, jeweils pro Bereich.
- Eis-Sicherheitsfunktion mit einstellbarem Temperaturschwellwert, Verzögerungszeiten, jeweils pro Bereich.
- Bereichstimer mit zwei einstellbaren Zeitbereichen pro Tag zum Konfigurieren eines AUF- und AB- oder Positionsbefehles.
- Zentrale Zeitschaltuhr mit zwei einstellbaren Zeitbereichen pro Tag zum Konfigurieren eines AUF- und AB-Befehles.
- Potentialfreier Hauptalarmeingang mit einstellbarer Aktion pro Bereich: AUF- und AB-Befehl mit Verriegelung.
- DCF-77 Zeitausgleich (optional mit Outside Sensor Box).
- Passwortschutz der Einstellungen.
- Potentialfreier Fehlerausgang, falls beispielsweise ein Sensor ausfällt.
- Anschluss an Gebäudeleittechnik (GLT) über OPC-Software Plug-In möglich.



animeo IB+ Building Controller

Benutzerschnittstellen

Zubehör

Betriebssoftware + Schnittstelle



Schnittstelle zwischen Building Controller und PC inkl. Konfiguration und Anwendersoftware.

	Artikel-Nr.
USB / RS485-Schnittstelle	9 016 356

Produktvorteile

- Benutzerfreundliche Bildschirmanzeige: groß, hohe und gute Auflösung, mehrfarbig.
- Intuitiv konzipiert, verständlich und bedienerfreundlich.
- Die Betriebssoftware kann unabhängig von der Installationsart des Building Controller verwendet werden.

Weitere Merkmale

- Für Computer mit folgenden Mindestanforderungen: Intel Pentium II, 500 MHz, Windows 2000, CD Rom-Laufwerk, 128 MB Speicher und 40 MB freier Festplattenspeicher

Inside Sensor Box



Für den Anschluss an externe Drucktaster oder Schlüsselschalter pro Zone und für bis zu 2 Innentempersensoren. In einem animeo IB+ System können bis zu 2 Innensensorboxen verwendet werden.

	Artikel-Nr.
animeo IB+ Inside Sensor Box	9 001 614

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Produktvorteile

- Fensterputzer brauchen keinen Zugriff zur PC-Software.
- Innentempersensoren ermöglichen die problemlose Erweiterung der Energieeinsparfunktionen des Systems.

Weitere Merkmale

- In einem animeo IB+ System können bis zu 2 Innensensorboxen verwendet werden - unabhängig davon ob 2 Building Controller verwendet werden.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	210 x 90 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C

OPC Software



Die animeo IB+ OPC Software ist ein Software-Plug-In, das in Kombination mit der animeo IB+ Betriebssoftware 2.2. verwendet werden kann.

Durch die Software kann die Verbindung zur Gebäudeleittechnik (GLT) problemlos eingerichtet werden, wodurch animeo IB+ Systeme noch flexibler gemacht werden.

Über die GLT können mithilfe dieses Anschlusses zum animeo IB+ System verschiedene Funktionen ausgeführt werden: Steuerung einzelner Bereiche, Schalten zwischen manuellem und automatischem Modus, Rückmeldung von Sensorzuständen und deren aktuellen Werten und vieles mehr.

Die animeo IB+ OPC Software ermöglicht das Management von bis zu 8 animeo IB+ Systemen, was eine Steuerung von max. 128 einzelnen Zonen ergibt.

	Artikel-Nr.
animeo IB+ OPC Software	9 015 866

Sensorik und Zubehör

animeo IB+ TouchBuco und Building Controller

Überspannungsschutz



Zur Absicherung der Steuerung im Innenbereich. Wird verwendet in Verbindung mit der Outside Sensor Box.

	Artikel-Nr.
Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	9 001 629
Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	9 001 630

Sensor Station



Die Sensor Station gibt es in mehreren Ausführungen.

(Ausführung ähnlich)

	Artikel-Nr.
Sensor Station erweitert Alu	9 013 727
Aluminiummast mit vormontierter und vorverdrahteter Outside Sensor Box, 8 x Sonnensensoren, 1 x Windsensor, 1 x Windrichtungssensor, 1 x Außentemperatursensor und 1 x Regensensor. Inklusive Wandhalterung. Dachbefestigung gesondert erhältlich (Art.-Nr. 9 014 300).	
Masthöhe:	ca. 3200 mm
Sensor Station erweitert Alu - ohne Sensorik	9 014 302
Sensorstation Standard Alu	9 013 726
Aluminium Masten mit vormontierte und vorverdrahteter Outside Sensorbox, vier Sonnensensoren, einem Windsensor und einem Außentemperatursensor. Inklusive Wandhalterung, ohne Ausleger für den Windrichtungsfühler	
Masthöhe:	ca. 3200 mm
Sensorstation Standard Alu - ohne Sensorik	9 014 301
Dachbefestigung in Edelstahl	9 014 300
Passend für Artikel 9 013 726 und 9 013 727	
1200 x 1200 mm, Kreuzform. Kann mit 4 Betonplatten von 500 x 500 mm erschwert oder auf das Dach festgeschraubt werden.	



Sensorik und Zubehör

animeo IB+ TouchBuco und Building Controller

animeo Compact Sensor



Die komplette Wetterstation im kleinen Format. 3 x Sonne, 1 x Wind, 1 x Außentemperatur, 1 x Regen, GPS-Empfänger. Benötigt zusätzlich ein 24 V DC Netzteil.

Artikel-Nr.

Compact Sensor

9 015 047

Produktvorteile

- Vereinfachte Verdrahtung, da alle Sensoren im Gerät integriert sind.
- Überwachte Kommunikation zwischen Building Controller und Compact Sensor.

Weitere Merkmale

Integrierte Sensoren:

- Drei Sonnensensoren in fester Ausrichtung, z.B. 90° (Ost), 180° (Süd) und 270° (West).
- Windgeschwindigkeitssensor, ohne bewegliche Teile.
- Außentempersensensor.
- Beheizter Regensensor.
- Halterung für Wand- oder Mastmontage.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	96 x 77 x 118 mm
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC ± 10 %
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +50 °C

Outside Sensor Box



Die Outside Sensor Box ist die Schnittstelle zwischen den Wettersensoren und dem Building Controller. Alle Messwerte werden hier ausgewertet und an den Building Controller weitergeleitet.

Artikel-Nr.

Outside Sensor Box

9 001 606

Für die Aufputzinstallation (auch im Außenbereich).

Produktvorteile

- Vielfalt an Sensoren
- Überwachte Kommunikation

Weitere Merkmale

Bis zu acht Sonnensensoren, zwei Windstärkesensoren, ein Windrichtungssensor, ein Regensensor, ein Außentempersensensor sowie ein DCF-Steckmodul können an der Outside Sensor Box angeschlossen werden.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	207 x 255 x 90 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 65
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V AC / DC
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

animeo Compact Sensor Netzteil



Zur Versorgung des Compact Sensors, der Outside Sensor Box und des Touch-Bucos.

Artikel-Nr.

Power Supply DC 1,5 A

9 017 611

Für die Hutschienenmontage (4 TE)

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	78x93x56 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A

animeo Netzteil 4,5 DC



Für die Versorgung der Outside Sensor Box (mit beheizten Sensoren), Leistung: 2,5 A (Einschaltdauer 100 %) / 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 Min. An und 3 Min. Aus).

Artikel-Nr.

Power 4.5, 24V-Netzteil

1 860 093

Für die Aufputzinstallation.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	130x180x61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II

Sensorik und Zubehör

animeo IB+ TouchBuco und Building Controller

Windsensor (nicht beheizt)



Artikel-Nr.

Windsensor **9 001 608**

Technische Daten

Höhe:	190 mm
ø-Löffel:	230 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	2 x 1,5 mm ²

Regensensor Ondeis



Mit direkter 24 V Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Ondeis 24 V DC **9 016 344**

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	115 x 100 x 85 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Leitungsempfehlung:	4 x 0,8 mm ²

Beheizter Windsensor



Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Beheizter Windsensor **9 140 180**

Technische Daten

Höhe:	130 mm
ø-Löffel:	250 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	5 x 1,5 mm ²

Sonnensensor



Zum direkten Anschluss an die Außen-sensorbox (Erweiterung).

Artikel-Nr.

Sonnensensor **9 050 100**

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	34 x 88 x 47 mm
Einfallswinkel:	150°
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm ²

Windrichtungssensor



Mit hochwertigem Kugellager.
Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Windrichtungssensor **9 013 807**

Technische Daten

Abmessungen (BxH):	515 x 303 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	5 x 1,5 mm ²

Befestigungswinkel



Für Sonnensensor

Artikel-Nr.

Befestigungswinkel **9 127 888**

Sensorik und Zubehör

animeo IB+ TouchBuco und Building Controller

Außentemperatursensor



Mit Strahlungsschutz.

Artikel-Nr.

Außentemperatursensor

9 001 611

Technische Daten

Abmessungen (ØxH): 84 x 90 mm

Schutzart: IP 54

Leitungsempfehlung: 2 x 0,8 mm²

DCF-Empfänger



Direkt in die Outside Sensor Box integrierbar.

Artikel-Nr.

DCF-Empfänger

9 001 612

Gehäuse für Innentemperatursensor



Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

**Gehäuse für
Innentemperatursensor**

9 008 045

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT): 75 x 75 x 25 mm

Innentemperatursensor



Artikel-Nr.

Innentemperatursensor

9 008 044

Technische Daten

Schutzart: IP 40

Leitungsempfehlung: 2 x 0,8 mm²

Gelenkausleger für Compact Sensor



Artikel-Nr.

**Gelenkausleger für
Compact Sensor**

9 014 588

Ca. 400 mm lang, pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016, für Wand-, Mast- oder Balkenmontage



Motorsteuergeräte für die Unterputzinstallation

Smoove Uno IB+



Smoove Uno IB+ Pure Shine*

Smoove Uno IB+ Silver Shine*

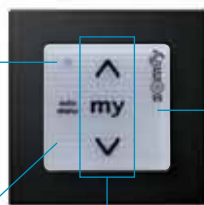
Smoove Uno IB+ Black Shine*

Für Rollläden, Screens, Raffstoren und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von einem 230 V Antrieb über Ringleitung IB+ oder lokal über Taster. Lokale Einstellung einer Zwischenposition und der Bedienergonomie.

Produktvorteile

- Einfache Bedienung durch ergonomisches Design: Sensitive Technologie.
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme in Kombination mit TouchBuco, animeo Building Controller oder z.B. Steuergeräte wie Chronis Smoove IB+ und Soliris Smoove IB+.
- Platzsparend: Motorsteuergerät und Bedienpunkt in einem Gerät kombiniert; in die Unterputzdose bzw. Kabelkanal montierbar.
- Designkompatibel mit den Schalterprogrammen verschiedener Hersteller.
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen über verschiedene Betriebsmodi, einstellbar über animeo Building Controller.
- Aufwachtzeit von elektrischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller.
- Motorpositionsmanagement führt zu minimalen „Dunkelphasen“ für die Raumnutzer (Lauf- und Wendezeit pro Antrieb einstellbar).
- Möglichkeit zur Begrenzung der Wendewinkel der Raffstoren bezüglich der lokalen Bedienung bewahrt die Energieeinsparung und bietet einen erhöhten Lichtkomfort.

- Anzeige priorisierter Zentralbefehle (z.B. Wind)



- Passend für alle 50 x 50 mm Einbaurahmen
- 3 Farbvarianten

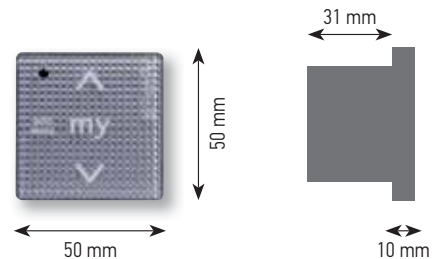
- Sonnenautomatik ein-/aus-schaltbar

- Bedienung
- Auf / Stopp / Ab
- „my“ = Zwischenposition

	Artikel-Nr.
Smoove Uno IB+ Pure Shine	1 811 203
Smoove Uno IB+ Silver Shine	1 811 204
Smoove Uno IB+ Black Shine	1 811 205

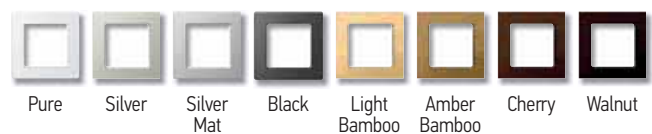
Lieferumfang: Steuergerät ohne Rahmen

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 41 mm

Somfy Smoove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Motorsteuergeräte

animeo IB+ 4 AC Motor Controller 230 V Antriebe



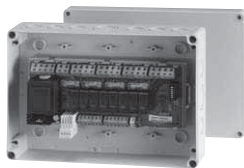
4 AC Motor Controller WM



4 AC Motor Controller
Wieland



4 AC Motor Controller DRM



Gehäuse IP 54

Für Rollläden, Rollos, Raffstoren und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 230 V AC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie.
- Maximaler Komfort und Energieeinsparungen in Kombination mit animeo IB+ TouchBucu oder Building Controller.
- Aufwachtzeit von elektronischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller.
- Geeignet für Antriebe mit mechanischer und elektronischer Endabschaltung.

Weitere Merkmale

- VDE-zertifiziert.
- Leicht zugängliche Schutzsicherungen pro Ausgang.

Artikel-Nr.

4 AC Motor Controller WM

1 860 049

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 61 mm

Schutzart: IP 20

4 AC Motor Controller DRM

1 860 081

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Abmessungen (BxHxT): 210 x 90 x 61 mm

Schutzart: IP 20

4 AC Motor Controller Wieland

1 860 103

Kompatibel mit Wieland-Stecksystem.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 61 mm

Schutzart: IP 20

Gehäuse IP 54

9 012 740

Für die Integration eines Motorsteuergeräts DRM in einem Gehäuse mit IP 54. Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 254 x 180 x 90 mm

Schutzart: IP 54

Technische Daten

Schutzklasse: II

Betriebsspannung: 230 V AC

Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Ausgangsspannung: 230 V AC

Ausgangsstrom: max. 3,15 A pro Ausgang



Motorsteuergeräte

animeo IB+ 2 AC und 1 AC Motor Controller 230 V Antriebe

2 AC Motor Controller



2 AC Motor Controller WM



2 AC Motor Controller Platine

2 AC Motorsteuergerät

Für Rollläden, Rollos, Raffstoren und Fenster.

Zur individuellen Ansteuerung von 2 x 230 V AC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

Artikel-Nr.

2 AC Motor Controller WM **1 860 209**

Für die Aufputzinstallation

Abmessungen (BxHxT): 90 x 180 x 45 mm

Schutzart: IP 20

2 AC Motor Controller Platine **1 860 210**

Ausführung für Montage auf Hutschiene. **Zusätzlicher Hutschiennenadapter erforderlich (Art.-Nr. 9 008 049).**

Abmessungen (BxHxT): 80 x 105 x 26 mm

Schutzart: IP 20

Produktvorteile

- Die kompakte Bauweise eignet sich z. B. für den Einbau in Kabelkanäle.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie.
- Aufwachzeit von elektronischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller.

Weitere Merkmale

- Leicht zugängliche Sicherungen.

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A

1 AC Motor Controller



1 AC Motor Controller WM



1 AC Motor Controller Platine

1 AC Motor Controller

Für Rollläden, Rollos, Raffstoren, Raffstoren mit 3 Endlagen und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 1 x 230 V AC Motor über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

1 AC Motor Controller: Zur Ansteuerung von einem Standardmotor.

1 AC Motor Controller 3 Endlagen: Zur Ansteuerung von einem Motor mit Arbeitsstellung (Motor mit extra Ansteuerleitung).

1 AC Motor Controller Output Converter: Verfügt über einen potentialfreien Ausgang zur Ansteuerung von Spezialanwendungen.

Artikel-Nr.

1 AC Motor Controller WM **1 860 121**

1 AC Motor Controller WM **1 860 123**

3 Endlagen

1 AC Motor Controller WM **1 860 125**

Output Converter

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 90 x 180 x 45 mm

Schutzart: IP 20

Artikel-Nr.

1 AC Motor Controller Platine **1 860 122**

1 AC Motor Controller Platine **1 860 124**

3 Endlagen

1 AC Motor Controller Platine Output Converter **1 860 126**

Ausführung für Montage auf Hutschiene. **Zusätzlicher Hutschiennenadapter erforderlich (Art.-Nr. 9 008 049).**

Abmessungen (BxHxT): 65 x 105 x 26 mm

Schutzart: je nach Installationsart

Produktvorteile

- Die kompakte Bauweise eignet sich z. B. für den Einbau in Kabelkanälen.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie.

Weitere Merkmale

- Leicht zugängliche Sicherungen.

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A



animeo IB+ Building Controller

Motorsteuergeräte

Zubehör

4 DC Motor Controller 24 V Antriebe



Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster.
Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie. Externe 24 V DC Stromversorgung erforderlich (siehe Zubehör).

Artikel-Nr.

4 DC Motor Controller **1 860 085**

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie.
- Einstellbare Lamellen und Wendegeschwindigkeit für eine optimale Anwenderergonomie.

Weitere Merkmale

- Ausgang durch Stromerkennung geschützt.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	bis zu max. 2,1 A pro Ausgang

animeo Power Supply DC für 4 DC Motor Controller



Für die Versorgung der DC Motor Controller. Bei Einsatz von „Somfy Concept 25“-Antrieben können bis zu zwei 4 DC Motor Controller mit einem Netzteil versorgt werden (= 8 Antriebe). Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A.

Artikel-Nr.

Power 4.5, 24 V-Netzteil **1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneinstallation.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 Min. An, 3 Min. Aus)

animeo IB+

Motorsteuergeräte

4 DC-E Motor Controller 24 V Antriebe



Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC/DC-E Motoren der Baureihe Somfy Concept 25 über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

Artikel-Nr.

4 DC / DC-E Motor Controller WM **1 860 087**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 61 mm

4 DC / DC-E Motor Controller DRM **1 860 200**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Abmessungen (BxHxT): 210 x 90 x 61 mm

Produktvorteile

- Einfache Installation: integrierte 230 V AC Stromversorgung.
- In Kombination mit dem DC-Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem wird die präzise Einstellung der Lamellen und eine exakte Ausrichtung der Jalousien ermöglicht.
- Einstellbare AUF- und AB-Geschwindigkeit (in Verbindung mit einem animeo IB+ Building Controller).
- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienungselemente.
- Einstellbare Lamellen und einstellbare Drehgeschwindigkeit für optimale Bedienungselemente.

Weitere Merkmale

- Ausgang durch Stromerkennung geschützt.

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	max. 0,5 A Gleichstrom pro Ausgang

Zubehör

RTS Funkmodul



Empfänger zur Aufrüstung von 4 AC, 4 DC oder 4 DC/DC-E Motorsteuergeräten. Direkt in das Motorsteuergerät einsteckbar. Ansteuerung über RTS Funkhand- und -wandsender.

Artikel-Nr.

RTS Funkmodul **1 860 105**

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz

Hinweis!

Funkhand- und Wandsender finden Sie auf den Seiten 309 und 310.

animeo IB+

Zubehör

EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für den Betrieb mit batterielosen EnOcean Sendern vom Typ PTM200. Kompatibel mit allen animeo IB+ 4-fach Motorsteuergeräten.

Artikel-Nr.

EnOcean Empfänger 868 MHz

1 860 220

Produktvorteile

- Äußerst wirtschaftliche Modernisierung: ohne großen Zeit- und Installationsaufwand.
- Kann jederzeit in animeo IB+ 4-fach Motorsteuergeräte eingesteckt werden.

Weitere Merkmale

- Einfacher und intuitiver Lernprozess des EnOcean-Schaltermoduls PTM200/210 mit dem animeo EnOcean-Empfänger.
- Individuelle Ansteuerung und Gruppenansteuerung von Motorausgängen kann beliebig festgelegt werden.
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen direkt auf dem Gerät oder über verschiedene Betriebsmodi (in Kombination mit animeo IB+ Building Controller oder TouchBuco).

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Schutzart:	IP 20

animeo Weiche



Zur Untergruppenbildung innerhalb eines IB+ Bereiches.

Artikel-Nr.

animeo Weiche

1 810 392

Für die Aufputzinstallation.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 52 mm
Schutzgrad Gehäuse:	IP 65
Schutzklasse:	III

Hinweis!

Funkhand- und Wandsender finden Sie auf den Seiten 309 und 310.



animeo IB+

Zubehör

Hutschienenadapter



Für die Montage auf 35 mm Hutschiene für Platinaausführung 1 AC und 2 AC Motorsteuergeräte.

Artikel-Nr.

Hutschienenadapter

9 008 049

Für 35 mm Hutschienen, Farbe: schwarz, 4 TE.

Abmessungen (BxHxT): 70 x 105 x 23 mm

RTS-/EnOcean-Programmiertool



Programmiertool zur schnellen Zuweisung der Funksender auf die animeo RTS-Karte (Art.-Nr. 1 860 105) oder zum animeo EnOcean 868 MHz Empfänger (Art.-Nr. 1 860 220).

Artikel-Nr.

**RTS-/EnOcean-
Programmiertool**

1 810 879

IB+ Verdrahtungs-Testgerät



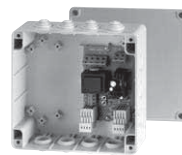
Für die Sicherstellung einer ordnungsgemäßen Verdrahtung der Anlage.

Artikel-Nr.

animeo IB+ Verdrahtungs-Testgerät

1 810 793

IB+ Repeater



Wird verwendet falls mehr als 100 Motorsteuergeräte vom Typ animeo IB+ oder Smoove Uno IB+ auf ein TouchBuco anzuschließen sind oder die komplette IB+ Leitungslänge 1000 m überschritten wird.

Artikel-Nr.

IB+ Repeater

9 011 809



animeo **KNX**[®]

- Systemtopologie
- Vorteile
- Produkte

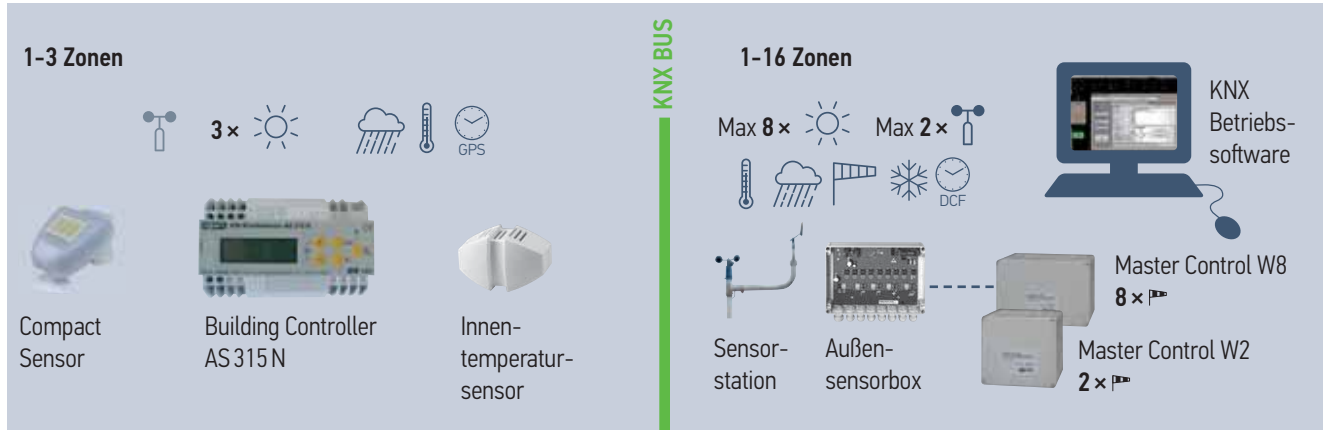
Objekt-
steuerungen



animeo KNX®

Systemtopologie

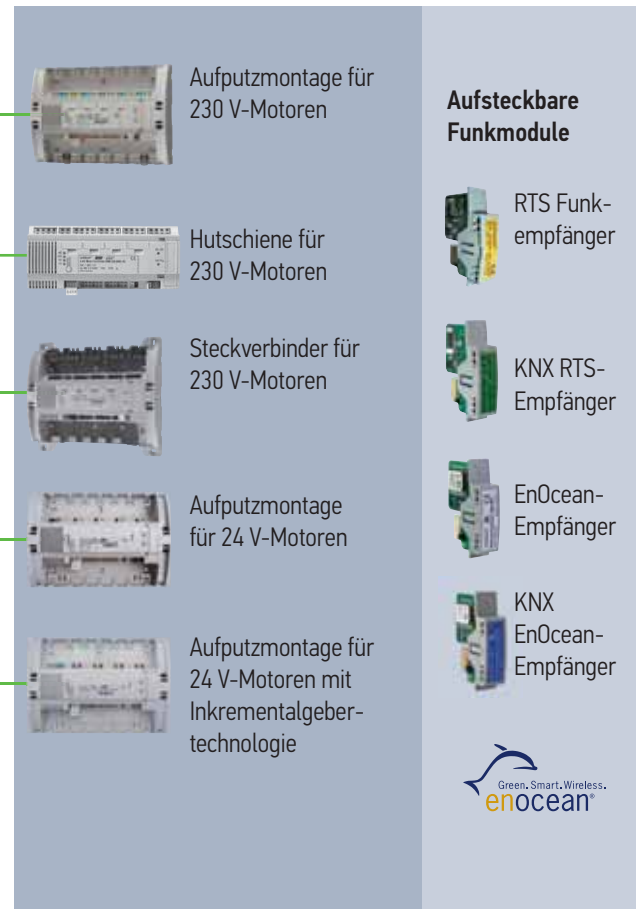
Zentrale KNX-Steuerung



Lokale Steuerungsoptionen



Motorsteuergeräte



Objekt-
steuerungen

Alle Vorteile auf einen Blick

Intuitive animeo KNX Betriebssoftware

Vereinfachte Programmierung aller Funktionen, wie zum Beispiel Windrichtung und Sonnenstandsnachführung.

Windrichtungsmessung

Die Behänge werden nur dann in die Sicherheitsposition gefahren, wenn die Fassade ab einer gewissen Windstärke und aus der entsprechenden Windrichtung betroffen ist. Alle anderen Fassadenbereiche bleiben verschattet. Im Falle eines Sturms werden die Behänge an allen Fassaden eingefahren.



Windrichtung und Windgeschwindigkeit

Zonenbasierte Steuerung von Tageslicht und Schatten

animeo KNX gewährleistet ein optimales Fassadenmanagement, einen optimalen Blendschutz und einen besseren Sehkomfort. Dadurch wird Energie für künstliche Beleuchtung eingespart und die Lichtverhältnisse im Raum werden verbessert.



Shadowmanagement

Das Schattenmanagement optimiert Standardfunktionen wie z.B. Sonnenstandsnachführung durch die Verwendung von Produkten, die auf Sonne reagieren. Tageslicht innerhalb des beschatteten Bereiches wird maximiert, gleichzeitig wird die Abhängigkeit von künstlichem Licht reduziert. Dies führt zu einer generellen Verbesserung des Sichtkomforts und des Wohlbefindens der Nutzer.

Energieeinsparungen

- Solare Zugewinne durch Sonneneinstrahlung im Winter, wenn die Bewohner oder Nutzer abwesend sind.
- Kleinere Lamellenneigungswinkel und reduzierten Kühlungsbedarf im Sommer.
- Intelligent gesteuerten Windschutz, der nur die tatsächlich durch den Wind betroffenen Fassaden berücksichtigt. In allen anderen Fassadenzonen bleiben die Behänge in Sonnenschutzposition, wodurch die Kühllast verringert wird.



Systemintegration

Andere Funktionen, wie Beleuchtung, Heizung, Kühlung können zusammen mit der Sonnenschutzfunktion integriert werden.

Hoher Anwenderkomfort

Alle Behänge können lokal betrieben werden. Der Anwender kann die Automatikfunktion, die nicht sicherheitsrelevant sind, außer Kraft setzen.

Mehr Funktionen

- Individuelle Sonnenschutzansteuerung pro Fassade und dadurch verbesserte Arbeitsbedingungen in jedem Raum.
- Sensoren können auf verschiedene Arten verwendet werden.
- Alle Arten von Behänge und Fassadenelementen können gesteuert werden. Es sind 19 verschiedene Behangtypen verfügbar.
- Manuelle Aufhebung der automatischen Befehle auf Raumebene ist möglich.



Motorsteuergerät für Aufputzmontage



Motorsteuergerät für Hutschienenmontage

Kompatibel mit allen Installationsumgebungen.



animeo **KNX**

Building Controller (Zentrale) KNX Master Control W2/W8



Art.-Nr. 1 860 187



Art.-Nr. 1 860 193



Fassadenmanagement sorgt in Wohngebäuden und Zweckbauten für optimale klimatische Bedingungen und Lichtverhältnisse. Die Umweltfaktoren werden von einer Wetterstation gemessen (Außensensorbox) und an den KNX Bus weitergeleitet.

Produktvorteile

- 1 - 16 Fassadenzonen inkl. Betriebssoftware-Parameter-einstellung ohne ETS.
- Wetterstation (IP 65) kann 2 x (W2) oder 8 x (W8) Windgeschwindigkeit, je 1 x Windrichtung, Regen, Schnee, Frost, Eis, Außentemperatur und 8 x Helligkeit messen. Optional Globalstrahlung.
- Uhrzeit und Datum werden an den KNX-Bus gesendet.
- Innentemperaturwerte können über KNX-Bus empfangen werden und Zonen zugewiesen werden, um maximale Energieeinsparungen zu erhalten.
- 8 x Wochen- und 2 x Jahres-Zeitschaltuhren sind ebenfalls enthalten und können beliebig auf dem KNX Bus integriert werden.
- Automatikfunktionen können vom Bediener selektiv zugewiesen und außer Kraft gesetzt werden.
- Überwachung aller Wetterdaten zur Energieoptimierung.
- Alle Istwerte können zum KNX Bus gesendet und gleichzeitig über die grafische Bediensoftware auf dem PC angezeigt werden.
- Das System kann auch ohne ETS-Kenntnisse vom technischen Personal bedient werden (Änderung von Sollwerten, usw).

	Artikel-Nr.
KNX Master Control W2	1 860 187

Für die Aufputzinstallation.

Für 2 Windgeschwindigkeitssensoren.

Abmessungen (BxHxT): 180 x 182 x 110 mm

KNX Master Control W8	1 860 193
------------------------------	------------------

Für die Aufputzinstallation.

Für 8 Windgeschwindigkeitssensoren.

Abmessungen (BxHxT): 180 x 254 x 110 mm

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +55 °C

Weitere Merkmale

- Alle Sicherheitsfunktionen (Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regen, Schnee, Frost, Eis, Außentemperatur) werden in zyklischen Abständen an den Bus gesendet.
- Durch den Einsatz eines Windrichtungssensors können mehrere einzelne Windgeschwindigkeitssensoren auf der Fassade vermieden werden.
- Für jede der 16 Fassaden können für alle verfügbaren Funktionen individuelle Reaktions- und Verzögerungszeiten eingestellt werden.
- Lamellennachführung für jede Zone in Abhängigkeit zum Sonnenstand und zum Sonnenlauf können in der Bediensoftware eingestellt werden.
- Die gesamte Einstellung der Sonnenschutzsteuerungszentrale erfolgt über eine benutzerfreundliche Windows Schnittstelle.
- Individuelle Fassaden können über die Bedienschnittstelle angesteuert werden.
- Zu Wartungszwecken können einzelne Fassaden oder das gesamte Gebäude über die Bedienschnittstelle blockiert werden.



animeo KNX®

animeo Shadow Device



Artikel-Nr.

Shadow Device WM

1 860 252

Für die Aufputzinstallation.

Für 2 Windgeschwindigkeitssensoren.

Abhängig von der Tageszeit und dem Standort des Gebäudes verändert sich Sonnen- und Schatteneinfall und beeinflussen somit die Lichtverhältnisse in den Räumen.

Mit dem Schattenmanagement von Somfy kann jeder Sonnenschutzbehang einzeln oder in Zonen kontrolliert werden und garantiert somit besten Wohlfühlkomfort.

Produktvorteile

Das Schattenmanagement optimiert Standardfunktionen wie z.B. Sonnenstandsverfolgung durch die Verwendung von Produkten, die auf Sonne reagieren. Tageslicht innerhalb des beschatteten Bereichs wird maximiert, gleichzeitig wird die Abhängigkeit von künstlichem Licht reduziert. Dies führt zu einer generellen Verbesserung des Sichtkomforts und des Wohlbefindens der Nutzer.

Das Schattenmanagement durch Somfy basiert auf einem 3D-Modell des Gebäudes und zieht folgenden Faktoren mit in Betracht:

- Die Gebäudearchitektur
- Die geographische Lage des Gebäudes
- Anzahl und Position der Fenster
- Die Lage der Nachbargebäude
- Den Sonnenstand in Bezug auf das Gebäude

Diese Angaben werden in einer Datenbank programmiert und als Kalenderfunktionen angewandt. Reaktionen auf die Sonne erfolgen in Echtzeit durch Sensoren, die auf dem Dach montiert sind. Dies bewirkt, dass nur der Fenster- und Fassadensonnenschutz abfährt, der der Sonne ausgesetzt ist.

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	100 - 240 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT):	100 x 175 x 50 mm

Technische Beschreibung

Das Schattenmanagement ist in einem Shadow Device installiert, welches in einem Façade Management System integriert ist.

Die Liste der Fenster-/Zonenpositionen wird von Somfy bereitgestellt und basiert auf den mitgelieferten Gebäudeplänen.

Das Arbeitspaket zur Inbetriebnahme nutzt diese Liste in einer Datenbank und ermöglicht somit die Verbindung mit dem physischen Installationsnetzwerk.

Dokumentenanforderungen für die Umsetzung der Schattenmanagement-Lösung:

Während der Planung:

- Grundriss/Lageplan (PDF)
- 3D-Ansicht des Gebäudes (SKP/RVT/DXF)

Während der Ausführung:

- 3D-Digitalmodell (RVT/SKP)
- Implementierungsplan (DWG/DXF)



animeo KNX®

Sensoren und Zubehör

Outside Sensor Box



Die Außensensorbox ist die Schnittstelle zwischen Sensoren und animeo KNX Master Control W2/W8. Alle Messwerte werden hier ausgewertet und zum animeo KNX Master Control W2/W8 gesendet. Erfordert ein externes 24 V AC/DC Netzteil.

Artikel-Nr.

Outside Sensor Box 9 001 606

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

- Praktischer Überspannungsschutz – nur zwei Kabel (Versorgung und Daten) müssen nach außen verlegt werden.

Weitere Merkmale

- Alle Sensoren inkl. Außensensorbox können am Mast der Sensor Station befestigt werden.
- Bis zu 8 Sonnensensoren, 2 Windsensoren, 1 Windrichtungssensor, 1 Regensensor, 1 Außentempersensoren. Optional 8 Globastrahlungssensoren.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	235 x 207 x 90 mm
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V AC / DC
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Power Supply DRM 24 V 1.5 A



Stromversorgung für die Außensensorbox (ohne beheizte Sensoren) oder für den animeo KNX Compact Sensor.

Artikel-Nr.

Power Supply DRM 24 V DC 1.5 A 9 017 611

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	78 x 93 x 56 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A

Sensor Station



Die Sensor Station gibt es in mehreren Ausführungen.

Artikel-Nr.

Sensor Station erweitert Alu 9 013 727

Aluminiummast mit vormontierter und vorverdrahteter Outside Sensor Box, 8 x Sonnensensoren, 1 x Windsensor, 1 x Windrichtungssensor, 1 x Außentempersensoren und 1 x Regensensor. Inklusive Wandhalterung. Dachbefestigung gesondert erhältlich (Art.-Nr. 9 014 300).

Masthöhe: ca. 3200 mm

Sensor Station erweitert Alu - ohne Sensorik 9 014 302

Sensorstation Standard Alu 9 013 726

Aluminium Masten mit vormontierte und vorverdrahteter Outside Sensorbox, vier Sonnensensoren, einem Windsensor und einem Außentempersensoren. Inklusive Wandhalterung, ohne Ausleger für den Windrichtungsfühler

Masthöhe: ca. 3200 mm

Sensorstation Standard Alu - ohne Sensorik 9 014 301

Dachbefestigung in Edelstahl 9 014 300

Passend für Artikel 9 013 726 und 9 013 727

1200 x 1200 mm, Kreuzform. Kann mit 4 Betonplatten von 500 x 500 mm erschwert oder auf das Dach festgeschraubt werden.

animeo Power Supply DC



Stromversorgung für die Außensensorbox (mit beheizten Sensoren), die animeo KNX Master Control W2/W8 oder für die animeo LON Sensorschnittstelle.

Artikel-Nr.

animeo Power Supply DC 1 860 093

Für die Aufputz- und Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %) 3 Min. EIN, 3 Min. AUS



animeo KNX®

Sensoren und Zubehör

Compact Sensor



Komplette Wetterstation in Kleinformat. 3 x Sonne, 1 x Wind, 1 x Außentemperatur, 1 x Regen, GPS-Empfänger. Zusätzliche Anforderungen: 24 V DC Netzteil.

Artikel-Nr.

animeo Compact Sensor

9 015 047

Produktvorteile

- Einfache Verdrahtung, weil alle Sensoren im Gerät integriert sind.
- Überwachte Kommunikation zwischen Building Controller und Kompaktensor.

Weitere Merkmale

- Halterung für Wand- oder Pfostenmontage.

Integrierte Sensoren:

- Drei Sonnensensoren in fester Ausrichtung 90° (Ost), 180° (Süd) und 270° (West).
- Windgeschwindigkeitssensor ohne bewegliche Teile.
- Außentemperatursensor.
- Beheizter Regensensor.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	96 x 77 x 118 mm
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC ± 10 %
Betriebstemperatur:	- 25 °C bis +50 °C

Regensensor Ondeis



Mit direkter 24 V Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Ondeis 24 V DC

9 016 344

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	115 x 100 x 85 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Leitungsempfehlung:	4 x 0,8 mm ²

Windsensor (nicht beheizt)



Artikel-Nr.

Windsensor

9 001 608

Technische Daten

Höhe:	190 mm
ø-Löffel:	230 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	2 x 1,5 mm ²

Beheizter Windsensor



Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Beheizter Windsensor

9 140 180

Technische Daten

Höhe:	130 mm
ø-Löffel:	250 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	5 x 1,5 mm ²

animeo KNX®

Sensoren und Zubehör

Windrichtungssensor



Mit hochwertigem Kugellager.

	Artikel-Nr.
Windrichtungssensor	9 013 807

Technische Daten

Abmessungen (BxH):	515 x 303 mm max. ø Mast: 48 mm
Schutzart:	IP 54
Verdrahtungsempfehlungen:	5 × 1,5 mm ²

Sonnensensor



Zum direkten Anschluss an die Außensensorbox (Erweiterung).

	Artikel-Nr.
Sonnensensor ohne Befestigungswinkel	9 050 100
Befestigungswinkel für Sonnensensor	9 127 888

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	34 x 88 x 47 mm
Einfallswinkel:	150°
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm ²

Außentemperatursensor



Mit Strahlungsschutzgehäuse.

	Artikel-Nr.
Außentemperatursensor	9 001 611

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	34 x 88 x 47 mm
Schutzart:	IP 43
Schutzklasse:	III
Verdrahtungsempfehlungen:	2 × 0,8 mm ²
Einfallswinkel:	150°

Gelenkausleger für Compact Sensor



	Artikel-Nr.
Gelenkausleger für Compact Sensor	9 014 588

Ca. 400 mm lang, pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016, für Wand-, Mast- oder Balkenmontage



Überspannungsschutz



Zur Absicherung der Steuerung im Innenbereich. Wird in Verbindung mit der Outside Sensor Box oder dem Compact-sensor verwendet.

Artikel-Nr.

**Elektronischer
Überspannungsschutz
Stromversorgung**

9 001 629

**Elektronischer
Überspannungsschutz RS 485**

9 001 630



animeo KNX®

Building Controller (Zentrale)



Compact Sensor

Der Kompaktsensor im Kleinformat. 3 x Sonne, 1 x Wind, 1 x Außentemperatur, 1 x Regen, GPS-Empfänger. Zusätzliche Anforderungen:
24 V DC Netzteil.

Produktvorteile

- Präzisere Sensorauswertung.
- Einfachere Verkabelung, weil alle Sensoren im Gerät integriert sind.
- Überwachte Kommunikation zwischen Steuerzentrale und Wetterstation.
- Automatisierung für 3 Fassaden.
- Steuert Sonnenschutz- und Fenstersysteme für Einfamilienhäuser und große Gebäude.
- Der angeschlossene Kompaktsensor kommuniziert die folgenden Informationen zur KNX-Zentrale AS 315 N: Helligkeit von Osten, Süden und Westen, Dämmerung, Windgeschwindigkeit, Regen, Außentemperatur, Uhrzeit und Datum über integriertes GPS.
- Verdrahtungsvorteile:
Vom AS 315 N muss nur ein Kabel (2 x 2 x 0,8 mm) zum Kompaktsensor verlegt werden.
- Optional kann ein Innentempersensoren (z. B. für einen Wintergarten) angeschlossen werden.
- Der KNX-Building Controller AS 315 N wertet alle Wettersignale aus und verarbeitet sie so, dass die Sonnenschutz- bzw. Fensteranlage energie- und benutzerorientiert angesteuert werden kann.
- Die wichtigsten Funktionen lassen sich sowohl über die ETS als auch direkt über das Display am AS 315 N einstellen.

Weitere Merkmale

- Integrierte Sensoren.
- Drei Sonnensensoren in fester Position: 90° (Ost), 180° (Süd) und 270° (West).
- Windgeschwindigkeitssensor ohne bewegliche Teile.
- Außentempersensoren.
- Beheizter Regensensor.
- DCF-Empfänger für Zeitsynchronisation.
- Wandhalterung oder Mastinstallation.



Artikel-Nr.

KNX Building Controller AS 315 N

1 860 068

Für die Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	140 x 90 x 64 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Compact Sensor

9 015 079

Für die Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	96 x 77 x 118 mm
Schutzart:	IP 44
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +50 °C

Kit AS 315 N + Compact Sensor

1 860 069

Im Lieferumfang enthalten: 1 x KNX Building Controller AS 315 N und 1 x Kompaktsensor.



animeo **KNX**

Sensorzubehör

Innentempersensor



Zur Temperatursteuerung und Belüftung im Innenbereich. Ideal für Wintergärten. Zum Anschluss an den AS 315 N.

Artikel-Nr.

Innentempersensor

9 001 461

Für die Aufputzinstallation

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT): 84 x 50 x 32 mm

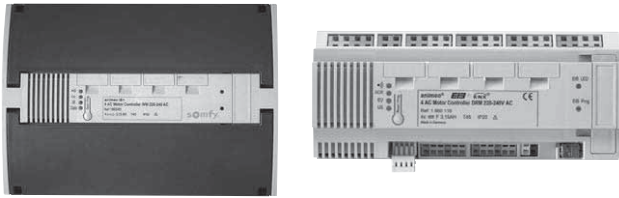
Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II



animeo KNX® Motorsteuergeräte

KNX 4 AC Motor Controller 230 V Antriebe



Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Außenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 230 V AC Antrieben.

Produktvorteile

- Aufrüstbarkeit: Jederzeit erweiterbar mit dem animeo RTS- (Art.-Nr. 1 860 105) oder EnOcean (Art.-Nr. 1 860 220) Funkmodul. Ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand lassen sich die 4 Antriebe mittels der Funktechnologie individuell ansteuern.
- Neu: Durch animeo KNX RTS Funkempfänger (Art.-Nr. 1 860 191) und animeo KNX EnOcean Empfänger (Art.-Nr. 1 860 229) können RTS- oder EnOcean-Signale zum KNX-Bus geleitet werden.
- Stecksicherung 3,15 A pro Ausgang
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten.

	Artikel-Nr.
KNX 4 AC Motor Controller WM	1 860 114
Für die Aufputzinstallation.	
Abmessungen (BxHxT):	255 x 180 x 61 mm
KNX 4 AC Motor Controller DRM	1 860 116
Für die Hutschieneninstallation.	
Abmessungen (BxHxT):	210 x 90 x 61 mm

Technische Daten

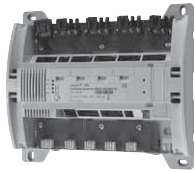
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch:	max. 3,15 A pro Ausgang

Weitere Merkmale

- Positionsrückmeldung der angeschlossenen Antriebe während der Fahrt und bei Erreichen der oberen oder unteren Endlage.
- Zwei verschiedene Sicherheitspositionen frei definierbar für jeden einzelnen Motorausgang.
- Sicherheitsposition bei Netzspannungswiederkehr frei definierbar.
- Automatische Kaskadierung der Ausgänge bei Netzspannungswiederkehr und Bus-Sicherheitsfunktionen, um die Stromspitzen zu minimieren.
- Das Gerät kann im Auslieferungszustand genutzt werden, ohne dass eine Programmierung durch die ETS-Software notwendig ist.
- Mischanlagen: Unterschiedliche Antriebstypen, z.B. für Jalousien, Screens und Fenster, können gemischt an ein Motorsteuergerät angeschlossen werden.
- Erweiterter Betriebsmodus: Erhöhter Nutzerkomfort durch das Nichtberücksichtigen von zentralen Nichtsicherheitsbefehlen (z.B. Sonne), sobald lokal bedient worden ist. Zu einem bestimmten Zeitpunkt wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet.

Motorsteuergeräte mit spezieller Anschlußtechnik 230 V Antriebe

KNX 4 AC Motor Controller WM-P2



Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Außenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 230 V AC Antrieben.

Artikel-Nr.

KNX 4 AC Motor Controller WM-P2 **1 860 197**

Für die Aufputzinstallation

Produktvorteile

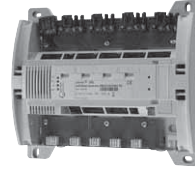
- Für Wago Winsta® Steckverbinder.
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software.
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten.

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch:	max. 3,15 A pro Ausgang

KNX 4 AC Motor Controller WM-P



Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Außenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 230 V AC Antrieben.

Artikel-Nr.

KNX 4 AC Motor Controller WM-P **1 860 219**

Für die Aufputzinstallation

Produktvorteile

- Für Wieland-Steckverbinder.
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software.
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten.

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch:	max. 3,15 A pro Ausgang

animeo KNX®

Motorsteuergeräte 24 V Antriebe

KNX 4 DC Motor Controller



Für Innenrollös, Innenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 ×24 V DC Antrieben max. 2,1 A. Versorgung mit externem 24 V DC Netzteil (siehe Zubehör).

Artikel-Nr.

KNX 4 DC Motor Controller WM

1 860 128

Für die Aufputzinstallation

Produktvorteile

- Einstellbare Lamellen-Wendegeschwindigkeit für eine optimale Bedienergonomie bei Innenjalousien.
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software.
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten.

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch:	max. 2,1 A pro Ausgang

animeo Power Supply 4.5 DC



Für die Versorgung der DC Motor Controller. Bei Einsatz von „Somfy Concept 25“-Antrieben können bis zu zwei 4 DC Motor Controller mit einem Netzteil versorgt werden (= 8 Antriebe). Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A.

Artikel-Nr.

Power 4.5, 24 V-Netzteil

1 860 093

Für die Aufputz- und Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 Min Ein, 3 Min. Aus)

KNX 4 DC/DC-E Motor Controller



Für Innenrollos und Innenjalousien.
Zur individuellen Ansteuerung von
4 × 24 V DC max. 0,5 A oder DC-E Somfy-
Encodermotoren der Baureihe „Somfy
Concept 25“.

Artikel-Nr.

**KNX 4 DC/DC-E Motor
Controller WM** **1 860 127**

Für die Aufputzinstallation.

**KNX 4 DC/DC-E Motor
Controller DRM** **1 860 192**

Für die Hutschieneninstallation.

Produktvorteile

- Einfache Installation: integriertes 230 V AC Netzteil.
- In Kombination mit dem DC-Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem wird die besonders präzise Einstellung der Lamellen und eine exakte Ausrichtung der Jalousien ermöglicht.
- Exakte Positionierung der Jalousien.
- Ausgang durch Stromerkennung geschützt.
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software.
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten.

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

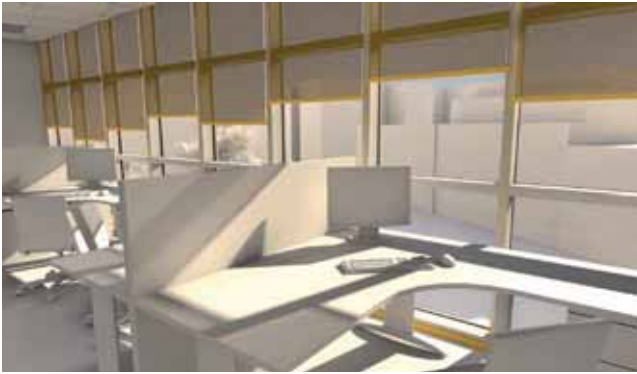
Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch:	max. 0,5 A pro Ausgang

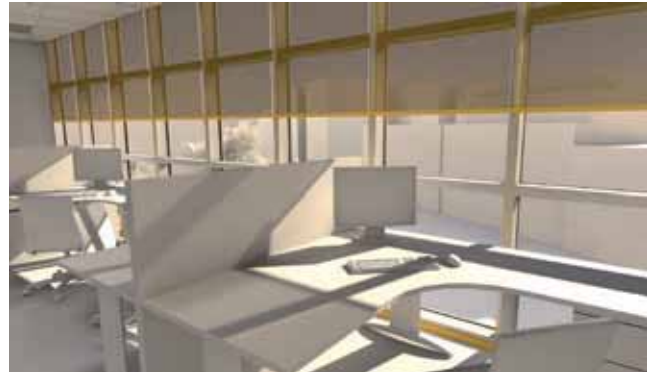
animeo KNX®

KNX / RS485 Motorsteuergerät Behangsteuerung mit Präzision

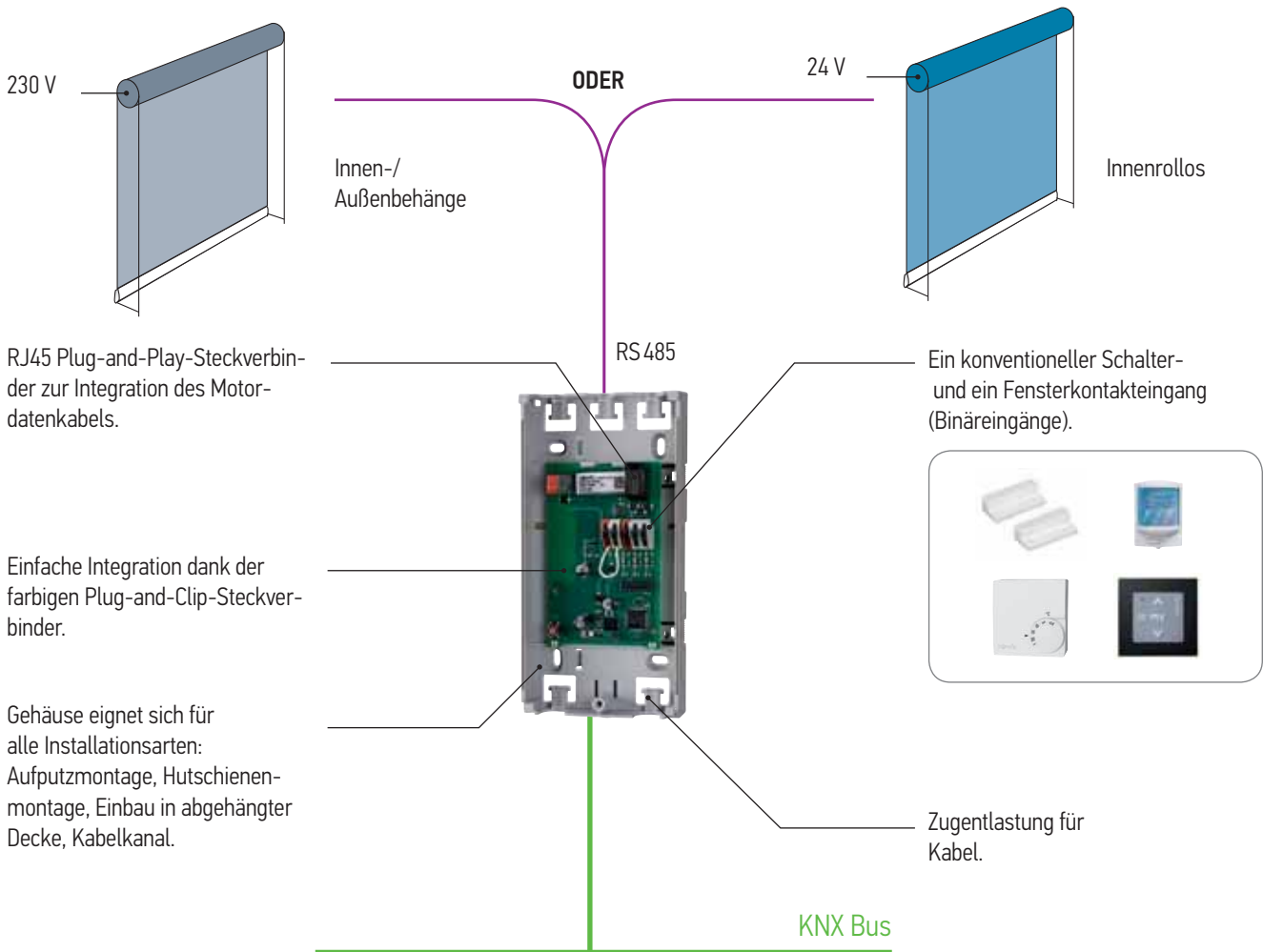
- Perfekte Ausrichtung
- Zahlreiche Zwischenpositionen
- Präzise Rückmeldung der Motorposition
- Klares Fassadendesign



Mit Standard 24 V DC Motor



Mit digitalem RS485-Motor



Objekt-
steuerungen

animeo KNX® Motorsteuergeräte

KNX RS485 Motor Controller – Behangsteuerung mit Präzision



KNX RS485 Motor Controller WM



KNX RS485 Motor Controller Platine

Das KNX RS485 Motorsteuergerät stellt per KNX Bus die Verbindung zur Steuerung einer Gruppe von 1 bis 6 gleichen Somfy RS485 Motoren her.

Wichtig für Planer

- Klares Fassadendesign durch Ausrichtung der Behänge mit Hilfe der Inkrementalgeber-technik des RS485-Antriebs.

Produktvorteile

- Zur Ansteuerung von Somfy RS485 Motoren in Rollläden, Innen- und Außenrollos.
- Die Schnittstelle ermöglicht den bidirektionalen Datenaustausch zwischen KNX-Bus und dem Somfy-Motor.
- Die exakte Position des Antriebs während der Fahrt wird an den KNX-Bus gesendet.
- Die obere und untere Position des Antriebs wird bei Erreichen gemeldet.
- Ein konventioneller Taster und ein Fensterkontakt können direkt an die Schnittstelle angeschlossen werden. Beide Eingänge können als universelle Binäreingänge verwendet werden.

	Artikel-Nr.
KNX RS485 Motor Controller WM	1 860 236

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 990 x 180 x 45 mm

Schutzart: IP 20

KNX RS485 Motor Controller Platine	1 860 238
---	------------------

Für die Hutschieneninstallation. Zusätzlicher Hutschienenadapter erforderlich (Art.-Nr. 9 008 049).

Abmessungen (BxHxT): 105 x 65 x 26 mm

Schutzart: abhängig von der Einbauart

Technische Daten

Betriebsspannung: über KNX-Bus

Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C

Nennstromverbrauch KNX-Bus: kleiner 12,5 mA DC

Weitere Merkmale

- Über ein Byte-Telegramm kann der Antrieb in jede beliebige Position (0 - 100 %) gefahren werden.
- Die Anzeige der aktuellen Position des Antriebes (0 - 100 %) kann über den KNX Bus visualisiert werden.
- Über einen Fenster- oder Türkontakt wird der Antrieb je nach Parametereinstellung in eine von vier Sperrpositionen gefahren und für weitere Fahrbefehle gesperrt.
- Nach einem Sicherheitstelegramm fährt der Antrieb in eine der vier einstellbaren Sicherheitspositionen und ist für weitere Fahrbefehle gesperrt.

Weitere technische Merkmale werden ausführlich in der Bedienungsanleitung erläutert.

Hutschienenadapter



Zum Einbau in Schaltschränken auf 35 mm Hutschiene, zur Aufnahme von Platinenversionen von animeo 1 AC, 2 AC und animeo KNX RS485 Motorsteuergeräten.

	Artikel-Nr.
Hutschienenadapter	9 008 049

Für 35 mm Hutschiene, Farbe schwarz, 4 TE.

Abmessungen (BxHxT): 70 x 105 x 23 mm

animeo KNX®

Zubehör für 4-fach Motorsteuergeräte

RTS Funkmodul



Empfänger zur Aufrüstung von 4 AC, 4 DC oder 4 DC/DC-E Motorsteuergeräten. Direkt in das Motorsteuergerät einsteckbar.
Ansteuerung über RTS Funkhand- und -wandsender.

Artikel-Nr.

RTS Funkmodul **1 860 105**

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz

KNX RTS Empfänger



Funkempfänger zur Weiterleitung der Somfy RTS-Funksignale an den KNX-Bus.

Artikel-Nr.

KNX RTS Empfänger **1 860 191**

Produktvorteile

- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX.
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse).
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte.
- Auswahl der üblichen Anwendungen, wie z. B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufwurf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt).
- Komfortable Bedienung über Scrollrad mit Modulis Hand-sendern - ideal für Jalousien und Lichtdimmung.

Weitere Merkmale

- Bis zu fünf universelle Funkkanäle.
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien).
- Es können bis zu 4 Somfy RTS Senderadressen pro Kanal eingelernt werden.

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz

Hinweis!

Funkhand- und Wandsender finden Sie auf den Seiten 309 und 310.

animeo KNX®

Zubehör für 4-fach Motorsteuergeräte

EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für den Betrieb mit batterielosen EnOcean Sendern vom Typ PTM200. Kompatibel mit allen animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräten.

Artikel-Nr.

EnOcean Empfänger 868 MHz

1 860 220

Produktvorteile

- Äußerst wirtschaftliche Modernisierung: ohne großen Zeit- und Installationsaufwand.
- Kann jederzeit in animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte eingesteckt werden.

Weitere Merkmale

- Einfacher und intuitiver Lernprozess des EnOcean-Schaltermoduls PTM200/210 mit dem animeo EnOcean-Empfänger.
- Individuelle Ansteuerung und Gruppenansteuerung von Motorausgängen kann beliebig festgelegt werden.
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen direkt auf dem Gerät oder über verschiedene Betriebsmodi.

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz

KNX EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für die Übertragung der EnOcean Funksignale an den KNX Bus. Erhältlich für alle KNX 4-fach Motorsteuergeräte.

Artikel-Nr.

EnOcean Empfänger 868 MHz

1 860 229

Produktvorteile

- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX.
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse).
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX Motorsteuergeräte.
- Auswahl der üblichen Anwendung, wie z.B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufwurf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt).
- Empfänger kann mit dem batterie- und drahtlosen EnOcean Funkschaltermodul PTM200/210 kombiniert werden.

Weitere Merkmale

- Bis zu fünf universelle Funkkanäle.
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien).
- Pro Funkkanal können bis zu 4 Fernsteuerungen einprogrammiert werden.

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz

Hinweis!

Funkhand- und Wandsender finden Sie auf den Seiten 309 und 310.

animeo KNX® Motorsteuergeräte

KNX Systemzubehör

KNX 320 mA



KNX Netzteil mit integrierter Drossel. Aufgrund des großen Eingangsbereichs von 100 - 240 V AC weltweit einsetzbar. LED-Anzeige für Leistung, Überlast und Rückstellung. Drucktaste zum automatischen Reset auf der KNX-Leitung.

Zusätzlicher Hilfsspannungsausgang mit 30 V DC. Der Nennstrom auf den kurzschlussgeschützten Ausgängen beträgt 320 mA.

Artikel-Nr.

KNX Power Supply 320 mA **9 018 244**

Für die Hutschieneninstallation.

Produktvorteile

- Großer Eingangsbereich von 100 bis 240 V AC/50-60 Hz.
- Integrierte KNX-Drossel.
- Integrierte KNX-Rückstellungsfunktion für gedrosselten Ausgang.
- Kurzschlusschutz.
- Status-LEDs für Leistung, Überlast und Rückstellung.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	71 x 91 x 62 mm (4 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Versorgungsspannung:	100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Ausgangsspannung:	30 V DC (28 - 31 V DC laut KNX-Spezifikation)
Ungedrosselte Ausgangsspannung:	30 V DC
Nennstrom:	320 mA

KNX 640 mA



KNX Netzteil mit integrierter Drossel. Aufgrund des großen Eingangsbereichs von 100 - 240 V AC weltweit einsetzbar. LED-Anzeige für Leistung, Überlast und Rückstellung. Drucktaste zum automatischen Reset auf der KNX-Leitung.

Zusätzlicher Hilfsspannungsausgang mit 30 V DC. Der Nennstrom auf den kurzschlussgeschützten Ausgängen beträgt 640 mA.

Artikel-Nr.

KNX Power Supply 640 mA **9 018 245**

Für die Hutschieneninstallation.

Produktvorteile

- Großer Eingangsbereich von 100 bis 240 V AC/50-60 Hz.
- Integrierte KNX-Drossel.
- Integrierte KNX-Rückstellungsfunktion für gedrosselten Ausgang.
- Kurzschlusschutz.
- Status-LEDs für Leistung, Überlast und Rückstellung.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	107 x 91 x 62 mm (6 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Versorgungsspannung:	100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Ausgangsspannung:	30 V DC (28 - 31 V DC laut KNX-Spezifikation)
Ungedrosselte Ausgangsspannung:	30 V DC
Nennstrom:	640 mA

animeo KNX® Motorsteuergeräte

KNX Systemzubehör

KNX USB Schnittstelle (Stick)



Schnittstelle zur Einrichtung einer bidirektionalen Verbindung zwischen einem PC und dem KNX Installationsbus.

Der USB-Steckverbinder verfügt über eine galvanische Trennung vom KNX-Bus. Die Schnittstelle wird sowohl von ETS (Engineering Tool Software) Versionen ab ETS3 als auch von einigen Visualisierungstools unterstützt.

Artikel-Nr.

KNX USB Schnittstellen Stick **9 018 349**

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	21 x 90 x 12 mm (1 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Strom zur USB-Kommunikation wird über den angeschlossenen PC/Laptop geliefert, der korrekte Betrieb wird durch entsprechende LED angezeigt. Leistungsaufnahme <200 mW Strom zur KNX-Kommunikation wird vom KNX-Bus geliefert.
Stromverbrauch:	< 100 mW

KNX USB Schnittstelle



Schnittstelle zur Einrichtung einer bidirektionalen Verbindung zwischen einem PC und dem KNX Installationsbus.

Der USB-Steckverbinder verfügt über eine galvanische Trennung vom KNX-Bus.

Die Schnittstelle wird sowohl von ETS (Engineering Tool Software) Versionen ab ETS3 als auch von einigen Visualisierungstools unterstützt.

Artikel-Nr.

KNX USB Schnittstelle **9 018 243**

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	18 x 90 x 56 mm (1 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Strom zur USB-Kommunikation wird über den angeschlossenen PC/Laptop geliefert, der korrekte Betrieb wird durch entsprechende LED angezeigt. Leistungsaufnahme <200 mW Strom zur KNX-Kommunikation wird vom KNX-Bus geliefert.
Stromverbrauch:	< 100 mW

KNX IP Schnittstelle (drahtlos)



Drahtlose KNX IP-Schnittstelle.

Artikel-Nr.

KNX IP Schnittstelle drahtlos **9 018 247**

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	125 x 67 x 31 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	über beiliegendes Steckernetzteil (primär: 230V ~ / 50 Hz, sekundär: 9 V)
Stromverbrauch:	<2,5W (sekundär, bei 9 V)

KNX IP Schnittstelle



KNXnet-/IP-Schnittstelle zum Anschluss eines PC an das KNX-Netz. Die Verbindung erfolgt über das LAN (IP). Die IP-Adresse kann von einem DHCP-Server bezogen werden oder manuell konfiguriert werden (ETS).

Artikel-Nr.

KNX IP Schnittstelle **9 018 246**

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	36 x 90 x 56 mm (2 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Externe Versorgung 12-24 V AC/12-30 V DC
Stromverbrauch:	< 800 mW

animeo KNX® Motorsteuergeräte

KNX Systemzubehör

KNX IP Router



Der KNXnet-/IP-Router ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Leitungen über ein LAN (IP) als schnelles Backbone. Außerdem eignet sich das Gerät zum Anschluss eines PC an das KNX-Netz, z.B. zur ETS-Programmierung. Die IP-Adresse kann von einem DHCP-Server bezogen werden oder manuell konfiguriert werden (ETS).

Artikel-Nr.

KNX IP Router **9 018 248**

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	36 x 90 x 56 mm (2 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Externe Versorgung 12-24 V AC
Stromverbrauch:	< 800 mW

KNX Linien-/Bereichskoppler



Stellt Datenverbindungen zwischen separaten KNX-Busleitungen her und isoliert sie zudem voneinander, um die Busleitungsinterferenz zu begrenzen.

Artikel-Nr.

KNX Linien-/Bereichskoppler **9 706 007**

Für die Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	36 x 90 x 56 mm (2 TE) (2 TE; 1 TE = 18 mm)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III

KNX IP Line Master



Der KNX Line Master vereint die wesentlichen Funktionen einer KNX-Busleitung: Stromversorgung mit Drosselung, IP-Router und IP-Schnittstelle.

Zusätzlich zur Busspannung bietet das Netzteil eine Hilfsspannung von 24 V an. Der IP Router im Line Master macht es möglich, dass Telegramme zwischen verschiedenen Leitungen über ein LAN (IP) genau so schnell weitergeleitet werden, wie über ein Backbone. Durch Einsatz der integrierten IP-Schnittstelle kann die KNX-Leitung direkt mit einem PC verbunden werden (beispielsweise über ETS).

Artikel-Nr.

KNX IP Line Master **9 018 249**

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	122 x 90 x 56 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Netzspannung 230 V AC / 50 Hz
Stromverbrauch:	<4 W (inaktiv) < 28 W (Volllast)



animeo LON

- Systemtopologie
- Vorteile
- Produkte

animeo LON

Systemtopologie

LON Sensorschnittstelle

Max 8 × Max 2 ×

DCF

Sensor Station

Außensensor-box

Sensor-schnittstelle

animeo LON Design Suite

Inbetriebnahme und Endanwendungssoftware, LNS-basiert

Anwendungsbeispiel

Motor Controller LON

Universal-Binäreingang, max. 8-fach

Motorsteuergeräte

Aufputzmontage für 230 V-Antriebe

Hutschienenmontage für 230 V-Antriebe

Aufputzmontage für 24 V-Antriebe

Aufputzmontage für 24 V-Antriebe mit Inkrementalgebertechnik

LON BUS

animeo LON

Vorteile der Lösung

Benutzerfreundliche grafische Bedienoberfläche

- Größere Zeitersparnis durch Einsatz der animeo LON Design Suite Software, die eine schnellere Konfiguration der Funktionen ermöglicht.
- Die animeo LON-Lösung kann außerhalb des Standorts programmiert und integriert werden: die Anwesenheit eines speziellen Teams vor Ort ist nicht erforderlich.



Fensterbasiertes Schattenmanagement

Mit dieser Lösung wird der Sonnenschutz auf- und abgefahren, wenn dies aufgrund des Schattenwurfs auf das Fenster gewünscht ist. Jeder einzelne Sonnenschutz wird individuell angesteuert. Dies bietet dem Anwender optimalen Komfort und weniger künstliche Beleuchtung.



Einhaltung heutiger LONMark Standards

4 integrierte Objekte des Typs LONMark #6111 „Sunblind Controller“ mit einer Vielzahl an Funktionen, wie zum Beispiel Sonne, Sonnenstandsnachführung, Wind, Windrichtung, Regen, Frost und Temperatur für maximale Flexibilität – in einem einzigen Produkt.

Weitere Vorteile

- Leistungsstarke Funktionen, wie zum Beispiel Sonnenstandsnachführung und Windrichtungserkennung sind fix implementiert.
- Kosteneinsparungen: es können bis zu 8 lokale Taster-Binäreingänge zusätzlich als LON Universaleingänge verwendet werden, sodass beispielsweise Fensterkontakte, Temperatursensoren oder Präsenzmelder angeschlossen werden können.
- Potentialfreie Eingänge können LON Telegramme vom Typ „Setting“, „Switch“, „Scene“ und „Occupancy“ generieren.

Die Zentrale (Building Controller) ist im Motorsteuergerät integriert





animeo LON

Sensoren und Zubehör

LON Sensorschnittstelle



Sensorschnittstelle zur Verbindung der Somfy Außensensorbox mit dem LON Bus, um Sensorwerte an den Bus zu übermitteln.

Artikel-Nr.

LON Sensorschnittstelle

1 860 161

Weitere Merkmale

Drei universelle Eingänge, um weitere Sensoren zu verbinden. Für jeden der universellen Eingänge kann eine der folgenden Anwendungen angewählt werden: 0-10 V, 4-20 mA oder NTC.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	90 x 180 x 45 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A

Outside Sensor Box



Die Außensensorbox ist die Schnittstelle zwischen Außensensoren und LON Sensorschnittstelle. Alle Messwerte werden hier ausgewertet und zur LON Sensorschnittstelle gesendet. Erfordert ein externes 24 V AC/DC Netzteil.

Artikel-Nr.

Outside Sensor Box

9 001 606

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

- Praktischer Überspannungsschutz – nur zwei Kabel (24 V-AC-/DC-Netzkabel und Datenkabel) müssen nach außen verlegt werden.

Weitere Merkmale

- Alle Sensoren inkl. Außensensorbox können am Mast der Sensor Station befestigt werden.
- Bis zu 8 Sonnensensoren, 2 Windsensoren, 1 Windrichtungssensor, 1 Regensensor, 1 Außentempersensoren sowie 1 DCF Steckmodul können mit der Außensensorbox verbunden werden.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	235 x 207 x 90 mm
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V AC / DC
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Power Supply DRM 24 V 1.5 A



Stromversorgung für die Außensensorbox (ohne beheizte Sensoren) oder für die animeo Kompaktsensoren.

Artikel-Nr.

Power Supply DRM 24 V DC 1.5 A

9 017 611

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	78 x 93 x 56 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A

animeo Power Supply DC



Stromversorgung für die Außensensorbox (mit beheizten Sensoren), die animeo KNX Master Control W2/W8 oder für die animeo LON Sensorschnittstelle.

Artikel-Nr.

animeo Power Supply DC

1 860 093

Für die Aufputz- und Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %) 3 Min. EIN, 3 Min. AUS

Windsensor



Messung der Windgeschwindigkeit

Artikel-Nr.

Windsensor

9 001 608

Technische Daten

Abmessungen (ØxH):	230 x 190 mm, max. Ø Mast: 48 mm
Schutzart:	IP 54
Verdrahtungsempfehlungen:	2 x 1,5 mm ²



animeo LON

Sensoren und Zubehör

Beheizter Windsensor



Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Beheizter Windsensor **9 140 180**

Technische Daten

Höhe:	130 mm
ø-Löffel:	250 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	5 x 1,5 mm ²

Regensensor Ondeis



Mit direkter 24 V Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

Ondeis 24 V DC **9 016 344**

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	115 x 100 x 85 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Leitungsempfehlung:	4 x 0,8 mm ²

Windrichtungssensor



Mit hochwertigem Kugellager.

Artikel-Nr.

Windrichtungssensor **9 013 807**

Technische Daten

Abmessungen:	Höhe: 303 mm Pfeillänge: 515 mm max. ø Mast: 48 mm
Schutzart:	IP 54
Verdrahtungsempfehlungen:	5 x 1,5 mm ²

Sonnensensor



Zum direkten Anschluss an die Außen-sensorbox (Erweiterung).

Artikel-Nr.

Sonnensensor ohne **9 050 100**

Befestigungswinkel

Befestigungswinkel für **9 127 888**

Sonnensensor

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	34 x 88 x 47 mm
Einfallswinkel:	150°
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm ²

Außentemperatursensor



Mit Strahlungsschutzgehäuse.

Artikel-Nr.

Außentemperatursensor **9 001 611**

Technische Daten

Abmessungen (ØxH):	115 x 150 mm
Schutzart:	IP 65
Verdrahtungsempfehlungen:	2 x 0,8 mm ²

Objekt-
steuerungen



animeo LON

Sensoren und Zubehör

Überspannungsschutz



Zur Absicherung der Steuerung im Innenbereich. Wird in Verbindung mit der Outside Sensor Box oder dem Kompakt-sensor verwendet.

	Artikel-Nr.
Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	9 001 629
Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	9 001 630

Sensor Station



Die Sensor Station gibt es in mehreren Ausführungen.

(Ausführung ähnlich)

	Artikel-Nr.
Sensor Station erweitert Alu	9 013 727
Aluminiummast mit vormontierter und vorverdrahteter Outside Sensor Box, 8 x Sonnensensoren, 1 x Windsensor, 1 x Windrichtungssensor, 1 x Außentemperatursensor und 1 x Regensensor. Inklusive Wandhalterung. Dachbefestigung gesondert erhältlich (Art.-Nr. 9 014 300).	
Masthöhe:	ca. 3200 mm
Sensor Station erweitert Alu - ohne Sensorik	9 014 302
Sensorstation Standard Alu	9 013 726
Aluminium Masten mit vormontierter und vorverdrahteter Outside Sensor Box, vier Sonnensensoren, einem Windsensor und einem Außentemperatursensor. Inklusive Wandhalterung, ohne Ausleger für den Windrichtungsfühler	
Masthöhe:	ca. 3200 mm
Sensorstation Standard Alu - ohne Sensorik	9 014 301
Dachbefestigung in Edelstahl	9 014 300
Passend für Artikel 9 013 726 und 9 013 727	
1200 x 1200 mm, Kreuzform. Kann mit 4 Betonplatten von 500 x 500 mm erschwert oder auf das Dach festgeschraubt werden.	



animeo LON

Motorsteuergeräte

LON 4 AC Motor Controller WM + DRM



LON 4 AC Motor Controller WM



LON 4 AC Motor Controller DRM

Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Außenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 230 V AC Antrieben.

	Artikel-Nr.
LON 4 AC Motor Controller WM	1 860 115

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 61 mm

	Artikel-Nr.
LON 4 AC Motor Controller DRM	1 860 119

Für die Hutschieneinstallation, 12 TE.

Abmessungen (BxHxT): 210 x 90 x 61 mm

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk oder Infrarot aufgerüstet werden (siehe LON RTS Module).
- Kostenersparnis durch die Verwendung von 8 frei festlegbaren Binäreingängen.

Weitere Merkmale

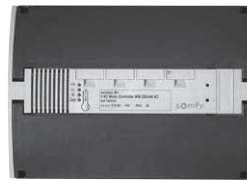
- Gut zugängliche Sicherung pro Ausgang.

Weitere technische Merkmale sind ausführlich in der Gebrauchsanweisung beschrieben

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch (Motor):	max. 3,15 A pro Ausgang.

LON 4 DC Motor Controller WM



Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC Motoren. Versorgung mit externem 24 V DC Netzteil (siehe Zubehör)

	Artikel-Nr.
LON 4 DC Motor Controller WM	1 860 130

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk oder Infrarot aufgerüstet werden (siehe LON RTS Module).
- Kostenersparnis durch die Verwendung von 8 frei festlegbaren Binäreingängen.
- Einstellbare Lamellen-Wendegeschwindigkeit für eine optimale Bedieneronomie.

Weitere Merkmale

- Ausgänge abgesichert über Stromerkennung.

Weitere technische Merkmale sind ausführlich in der Gebrauchsanweisung beschrieben.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Betriebsspannung:	24 V DC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch (Motor):	max. 2,1 A pro Ausgang



animeo LON

Motorsteuergeräte

LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM



Für Innenrollos und Innenjalousien. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 24 V DC oder DC-E Somfy Encodermotoren der Baureihe „Somfy Concept 25“.

Artikel-Nr.

LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM **1 860 129**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 61 mm

LON 4 DC/DC-E Motor Controller DRM **1 860 199**

Für die Hutschieneinstallation, 12 TE.

Abmessungen (BxHxT): 210 x 90 x 61 mm

Produktvorteile

- Einfache Installation: Integriertes 230 V AC Netzteil.
- Kostenersparnis durch die Verwendung von 8 frei konfigurierbaren Binäreingängen.
- Besonders präzise Ausrichtung der Lamellen in Kombination mit dem Somfy DC-Encoder Motor und dem Somfy CTS-Wickelsystem.
- Exakte Positionierung der Jalousie.
- Nachrüstbar für die lokale Bedienung per Funk.
- Lokale Einstellung einer Zwischenposition.
- Einstellbare Lamellen-Wendegeschwindigkeit für eine optimale Bedienergonomie.

Weitere Merkmale

- Ausgänge abgesichert über Stromerkennung.

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C to +40 °C
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch (Motor):	max. 0,5 A pro Ausgang

Zubehör

Power Supply DC



Für die Stromversorgung der DC-Motorsteuergeräte. Bei Einsatz von „Somfy Concept 25“ Motoren können bis zu zwei Motorsteuergeräte 4 DC mit einem Netzteil versorgt werden (= 8 Motoren). Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A.

Artikel-Nr.

Power Supply DC **1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneinstallation.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %) 3 Min. Ein, 3 Min. Aus

NEU

LON RTS Modul



Das LON RTS Modul 433 MHz ist eine Schnittstelle für die Übertragung von Somfy RTS Funksignalen an das LON Netzwerk. Über drei individuell konfigurierbare Binäreingänge können verdrahtete Raumsensoren wie z.B. Anwesenheit, Temperatur, Helligkeit oder Fensterkontakte angeschlossen werden.

Das LON RTS Modul kann in jedes LON Netzwerk integriert werden und ist kompatibel mit jeder LonMark-konformen Steuerung.

Artikel-Nr.

LON RTS Modul **1 860 239**

Produktvorteile

- Die Montage kann völlig unabhängig vom Montageort des animeo LON motor Controllers oder anderen LON Controllern erfolgen.
- Flexible Installation in den Zwischenböden und -decken, unter dem Fenster oder in Kabelkanälen.

Weitere Merkmale

- Bis zu 30 frei definierbare Kanäle sind für die Anbindung von Somfy RTS Sendern in das LON Netzwerk verfügbar.
- Die Einbindung von Somfy RTS Signalen mit LonMark-konformer Lichtsteuerung für das Ein- und Ausschalten bzw. Dimmen von Leuchten ist auch möglich.
- Applikationen wie Heizung oder Lüftung können durch lokale Somfy Hand- oder Wandsender gesteuert werden.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	90 x 180 x 45 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
LON-Eingänge:	FTT



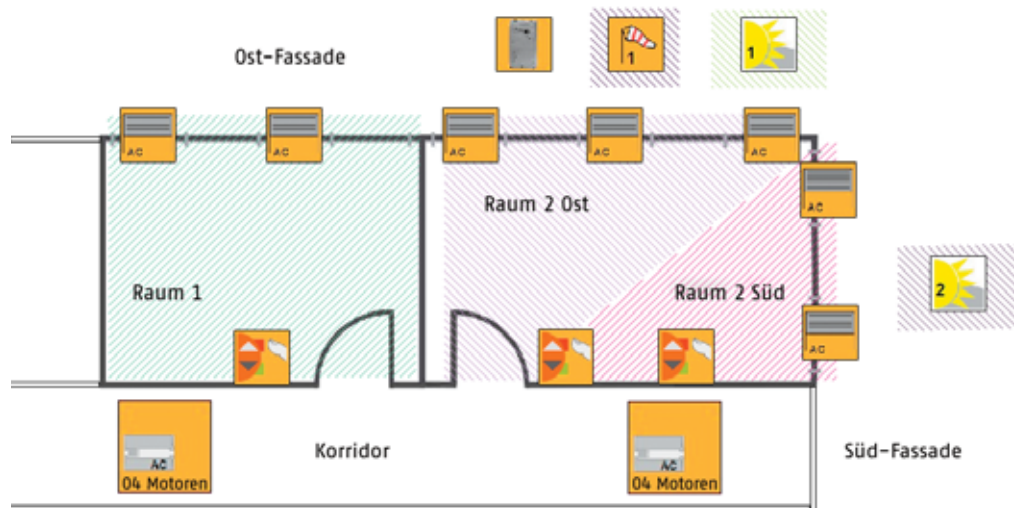
animeo LON Design Suite

Die grafische Oberfläche für die Inbetriebnahme von LON

Mit der animeo LON Design Suite Software können Konfigurationen rund um den Sonnenschutz eines Gebäudes schneller und zeitsparender in ein LON Netzwerk integriert werden.

Die Software basiert auf der NLFacilities Inbetriebnahme-Software und bietet den Nutzern 10 Funktionsmodelle an, die bis zu 80 % der möglichen Sonnenschutzfunktionen beinhalten.

Auf Anfrage entwickelt Somfy auch projektbezogene Modelle für spezifische Bedürfnisse.



Schnelle Kopierfunktionen

Ein bedeutender Vorteil der animeo LON Design Suite ist die umfassende Kopierfunktion. Die Programmierung der Beschattung kann einfach von einem Raum oder Stockwerk übertragen werden. Das Resultat ist eine wesentliche Zeitersparnis, wenn man bei größeren Objekten mit vielen Räumen zu tun hat.

Ein weiterer Vorteil ist das Minimieren von Fehlerquoten während des Integrationsprozesses, da man nicht mit kryptisch geschriebenen Variablen und Parametern konfrontiert ist, sondern nur mit Funktionen. Nachträgliche Änderungen von programmierten Sonnenschutzinstellungen können ohne großen Aufwand ausgeführt werden. Die Änderung muss nur einmal in der Projektthemenvorlage eingetragen werden und kann dann per Mausklick auf das gesamte Gebäude übertragen werden.

Universell einsetzbar

Die neue Somfy-Software beinhaltet zehn Standardmodelle für alle gängigen Sonnenschutzfunktionen und berücksichtigt rund 80 % aller üblichen Gebäudeanforderungen. Dies umfasst z.B. Räume mit oder ohne lokale Taster und/oder Präsenzmelder, Gruppenbedienung mit oder ohne Blockierfunktion (z.B. für Fensterputzer) und Funktionen mit wählbarer Sonnenstandsverfolgung (sun tracking). Die restlichen 20 % beziehen sich normalerweise auf projektspezifische Fälle, für die individuelle Beschattungslösungen benötigt werden.

Für diesen Zweck bietet Somfy einen besonderen Programmierservice. Die Software wird kundenspezifisch auf die besondere Bausituation und die Wünsche des Bauherrn oder Architekten zugeschnitten.

Die Software basiert auf der LNS® TE (Turbo Edition) und ist zu 100 % LONMark®-kompatibel. Das bedeutet ein Maximum an Flexibilität, um Sonnenschutzfunktionen zu implementieren.

Änderungen für Nutzer mit wenig Vorkenntnissen möglich

Die animeo LON Design Suite ermöglicht jedoch nicht nur die Inbetriebnahme von Sonnenschutzfunktionen, sondern unterstützt auch das Wartungspersonal bei der Umsetzung von Änderungen. Wenn zum Beispiel lokale Taster anderen Behängen zugeordnet werden

müssen, weil sich die Raumnutzung geändert hat, können diese Konfigurationen mit Hilfe der einfach zu bedienenden „Runtime-Version“ und ohne große LON-Kenntnisse selbst vorgenommen werden.



animeo LON Design Suite

LON Design Suite für Inbetriebnahme und Visualisierung



LON Design Suite für Visualisierung (max. 100 Knoten)

Eine grafische Netzwerk Management Software für Inbetriebnahme und Visualisierung, die auf LNS® basiert. In Fällen, wo dieselbe oder eine ähnliche Anwendung wiederholt installiert werden muss, werden die Integrationszeiten drastisch reduziert (z.B. Raumautomation für Bürogebäude).

Im Lieferumfang sind 64 Knoten enthalten.

Produktvorteile

- Unterstützt LNS® TE (Turbo Edition).
- Trennt den konzeptionellen Entwurf vom Installationsprozess.
- Reduziert die Installationszeiten dank Mehrzweck-Vorlagen erheblich.
- Somfy-Vorlagen können in verschiedenen Projekten wieder verwendet werden.
- Vereinfachte Wartung dank des Zonenkonzepts.
- Schnelle Änderungen bei neuen Anforderungen.
- Importfunktion für Plan-Ansichten von Stockwerken.
- Beinhaltet eine Funktion für Gebäudeüberwachung.
- Versionen ohne Netzwerk-Managementfunktion sind für Betriebspersonal verfügbar.

Artikel-Nr.

LON Design Suite für Inbetriebnahme und Visualisierung 1 860 178
(max 64 Knoten)

LON Design Suite für Visualisierung (max. 100 Knoten)

„Runtime“-Version für das Gebäudemanagement mit Begrenzung für Netzwerke bis zu 100 Knoten.

Artikel-Nr.

LON Design Suite für Visualisierung 1 860 180
(max. 100 Knoten)

LON Design Suite für Visualisierung (unbegrenzte LON-Knoten)

„Runtime“-Version für das Gebäudemanagement mit Begrenzung für Netzwerke mit einer unbegrenzten Anzahl von Knoten.

Artikel-Nr.

LON Design Suite für Visualisierung 1 860 181
(unbegrenzte LON-Knoten)

LON credits für animeo LON Design Suite

LON credits für animeo LON Design Suite. Lizenzgebühren für Inbetriebnahme von einem LON Gerät mit animeo LON Design Suite Software.

Artikel-Nr.

LON credits für LON Design Suite 1 860 179

Objekt-
steuerungen



Innensonnenschutz



Somfy-

Ihr kompetenter Marktpartner

Über uns

Somfy ist weltweit Marktführer für Antriebs- und Steuerungstechnik im Bereich Rollläden, Licht- und Sonnenschutz. Seit über 20 Jahren bieten wir Produktlösungen und Service rund um den Innensonnenschutz.

Schulung & Service

- Maßgeschneidertes Schulungsangebot für Ihre Mitarbeiter.
- Technische Beratungs-Hotline zur Unterstützung bei der Installation.
- Wir bieten Ihnen Kommunikationsmittel für Beratungsgespräche, Verkaufsfaktionen und Veranstaltungen (Broschüren, POS-Videos, Funktionsmuster ...)

Zuverlässigkeit

CE Weltweit vertrauen mehr als 200 Millionen Anwender auf Produkte aus dem Hause Somfy. Zahlreiche Patente und außergewöhnliche Qualitätsstandards sprechen für sich.

Somfy macht das Haus zum Smart Home

Mit dem internetbasierten System TaHoma® lassen sich per Smartphone, Tablet-PC oder PC zahlreiche Haustechnik-Anwendungen steuern: kabellos, einfach zu installieren, flexibel und vielseitig.

Die TaHoma® Box wird einfach an den Internet-Router angeschlossen und übermittle die Signale von Smartphone und Co. an die steuernden Produkte. Zur komfortablen Bedienung nutzt man die optimal angepasste TaHoma® App. Die benutzerfreundliche Oberfläche



20 Jahre Erfahrung in Funktechnologie

Radio Technologie® Somfy ist eine bewährte Funktechnik. Sie war in den neunziger Jahren das erste Funksystem im Markt, mit dem Nutzer ihre Rollläden drahtlos bedienen konnten.

Mehr als 10 Millionen weltweit installierte Systeme haben Somfy zum Maßstab für sichere Funksteuerung im Haus werden lassen.

Innensonnenschutz mit RTS Funktechnologie ist kompatibel mit anderen RTS Antrieben und Empfängern, die z.B. für Außenjalousien, Rollläden, Tore, Beleuchtung und Alarmsysteme verwendet werden.

So muss Motorisierung keine Einzellösung bleiben, sondern kann Teil eines großen Ganzen werden. Mit nur einem Hand-sender steuern Ihre Kunden zum Beispiel Raffrollos, Licht und Rollläden.

- Uneingeschränkt sicherer Übertragungscode
- Störungssicher
- Reichweite von 20 Metern durch 2 Betonwände
- Für Neubau und Modernisierung

macht die Steuerung der kompletten Haustechnik denkbar einfach. Die Bewohner profitieren von Wohnkomfort, Sicherheit und Energieeinsparung. Mit RTS Antrieben ausgestatteter Innensonnenschutz kann ganz einfach in TaHoma® eingebunden werden.



Automatischer Innensonnenschutz



Der Trend geht zu großflächiger Fenster- und Fassadenarchitektur. Das erfordert Sonnen- und Sichtschutzsysteme, die zum einen das Aufheizen der Räume durch Sonneneinstrahlung vermeiden und zum anderen, vor allem bei Dämmerung oder Nacht, vor unerwünschten Einblicken in die eigenen vier Wände schützen. Innenliegende Jalousien, Rollos, Plissees oder Raffrollos werden diesen Ansprüchen gerecht. Zudem unterstreichen sie durch ihren dekorativen Charakter das individuelle Wohnambiente.

Mit den intelligenten Antriebs- und Steuerungssystemen von Somfy lassen sich Sicht- und Sonnenschutz zuverlässig und effektiv automatisieren. Bedienungskomfort und Sicherheit steigen, die Energiekosten sinken.

Die Somfy Vorteile auf einen Blick

Energieeinsparung

- In Gebäuden mit Klimaanlage lassen sich durch den Einsatz einer Sonnenautomatik die Energiekosten senken
- Vor allem in der kalten Jahreszeit kann man durch die aktive Nutzung von Sonnenenergie beim Heizen Energie sparen. Daher wird im Winter der Sicht- und Sonnenschutz automatisch morgens geöffnet und abends geschlossen

Mehr Komfort

- Öffnen und Schließen motorisierter Sicht- und Sonnenschutzanlagen bequem per Tastendruck. Ein Vorteil insbesondere bei großen, schweren Anlagen
- Komfortable Bedienung per Handsender, z. B. vom Schreibtisch aus, im Arbeitszimmer oder Büro
- Das zentrale Öffnen und Schließen mehrerer Sicht- und Sonnenschutzsysteme über Wandschalter oder Programmschaltuhr spart Zeit und ist komfortabel

Schutz und Sicherheit

- Jalousien, Rollos etc. können automatisch von einer Programmschaltuhr gesteuert werden, auch wenn die Hausbewohner im Urlaub sind. So wird zum einen der Sichtschutz gewährleistet, zum anderen Anwesenheit simuliert. Das erhöht den Schutz vor Einbrechern
- Über eine Sonnenautomatik kann der Sonnenschutz, auch bei Abwesenheit der Bewohner, vollautomatisch gesteuert werden. Das verhindert bei Sonnenschein das Aufheizen von Räumen mit großflächigen Fenstersystemen, z. B. des Wintergartens



Planungsinformationen zu Leitungslängen

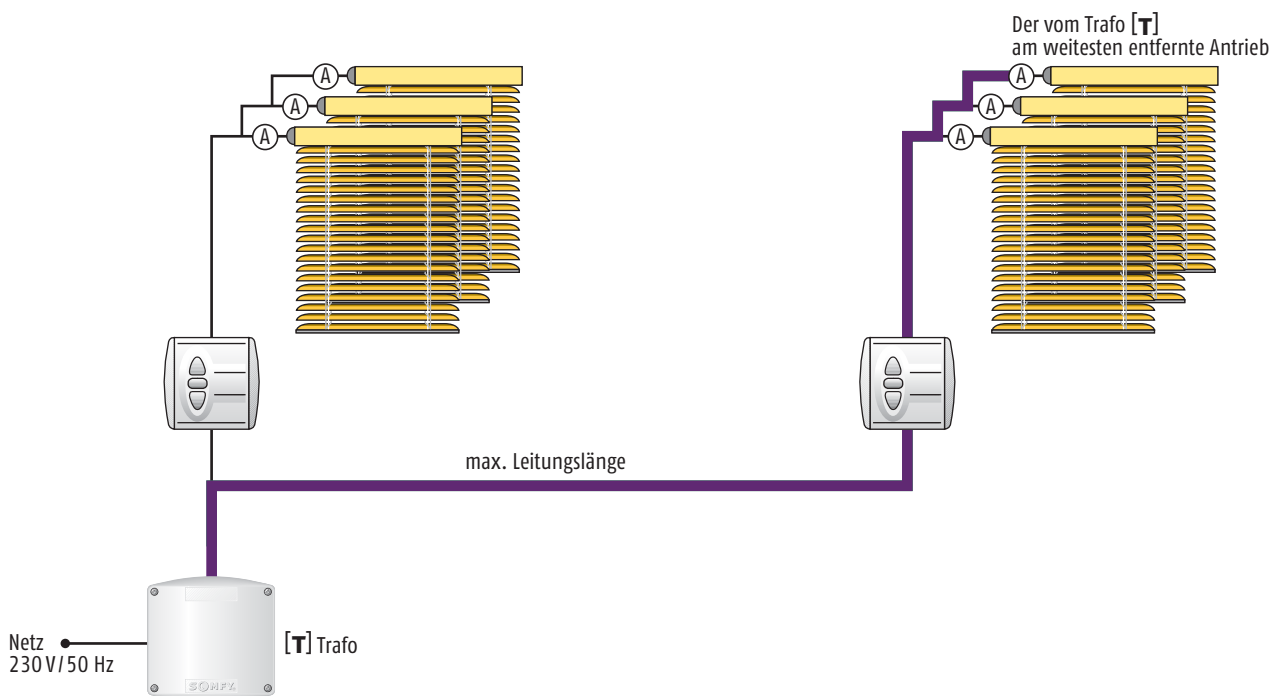
Die Vorteile eines modernen innenliegenden Sicht- und Sonnenschutzes werden mit Elektroantrieb und intelligenter Steuerung noch effektiver. Rollos, Plissees und Jalousien mit Elektroantrieben von Somfy bieten dem Nutzer noch mehr Komfort, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Die Verwendung der ungefährlichen Sicherheitskleinspannung von 24 V ist ein wesentlicher Faktor für die Betriebssicherheit der Anlage. Erst durch 24 V-Antriebe können relativ große und schwere Anlagen kompakt und unauffällig motorisiert werden. Die Antriebe lassen sich in kleinste Kopfschienen und Profile integrieren.

Bei der Planung der Installation ist jedoch auf die Leitungslänge und Leitungsquerschnitt zu achten, so dass zu große Spannungsverluste vermieden werden. Bitte beachten Sie daher die maximalen Entfernungen zwischen Trafo und dem am weitesten entfernten Antrieb.

In der nachfolgenden Übersicht können Sie die maximalen Leitungslängen einfach ermitteln. Diese sind abhängig von:

- Anzahl der an einem Transformator angeschlossenen Antriebe
- Typ des angeschlossenen Antriebs je nach Jalousiegröße Jalousieantriebe Concept 25
- Leitungsquerschnitt (z. B. 0,75 mm²)



Beispiel:


Am Trafo [T] sind sechs Jalousien mit Antrieb angeschlossen. Die Jalousienfläche beträgt jeweils 2 m² (daher Antriebstyp LV 44).

Ergebnis gemäß Tabelle:

1. Tabelle „Jalousie bis zu 3 m²“
2. Anzahl der Antriebe „6“
3. Die maximale Leitungslänge zwischen Trafo [T] und dem am weitesten entfernten Antrieb beträgt demnach 33 m.

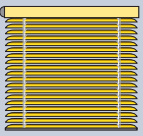
Planungsinformationen zu Leitungslängen

Rollo Antrieb Roll Up 28 WT und **Plissee, Raffrollo** Antrieb LV 44, LW 44
Jalousie bis zu 3 m² * Antrieb LV 44, LW 44



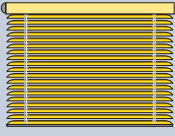
Anzahl der an einem [T] angeschlossenen Antriebe (A)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Maximale Leitungslänge in m bei einem Leitungsquerschnitt 0,75 mm ² **	180	90	60	45	35	33	30	27	25	22	20

Jalousie bis zu 4 m² * Antrieb LV 64




Anzahl der an einem [T] angeschlossenen Antriebe (A)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Maximale Leitungslänge in m bei einem Leitungsquerschnitt 0,75 mm ² **	170	80	55	40	35	30	27	25	23

Jalousie bis zu 5 m² * Antrieb LW 83




Anzahl der an einem [T] angeschlossenen Antriebe (A)	1	2	3	4	5	6	7
Maximale Leitungslänge in m bei einem Leitungsquerschnitt 0,75 mm ² **	130	65	45	35	28	25	22

Rollo Antrieb Sonesse 30 RTS und DCT



Maximale Leitungslänge 10 m.

Rollo Antrieb Roll Up 28 WT



Maximale Leitungslänge 30 m bei HWG 18.

* Somfy-Empfehlung für 25-mm-Jalousie, bitte tatsächlich verwendeten Antriebstyp beim Jalousienhersteller erfragen.

** Bei Verwendung eines Leitungsquerschnitts von 1,5 mm verdoppelt sich die angegebene maximale Leitungslänge.

Sie haben die Wahl – Funk- oder Kabelsteuerungs- lösungen für 24 V DC Anwendungen

	Antrieb	Einzelbedienung	Gruppen- und Zentralbedienung	Zeit- und Sonnenaomatik
Funksystem RTS – die bequeme Lösung Ob Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung, die Steuerung kann flexibel programmiert und jederzeit ohne großen Aufwand geändert und erweitert werden. RTS ist einfach und sauber zu installieren, da keine Kabel zwischen Steuerung und Antrieb zu verlegen sind. Die manuelle oder automatische Fernbedienung sorgt für ein Höchstmaß an Komfort.	 Sonesse 30 RTS	Funkwandsender: Smoove Origin RTS Seite 82 Smoove 1 IN RTS Seite 81 Funkhandsender: Telis RTS Seite 80 Telis Modulis RTS Seite 399 Telis 16 RTS Seite 75	Funkwandsender: Smoove Origin RTS Seite 82 Smoove 1 IN RTS Seite 81 Funkhandsender: Telis RTS Seite 80 Telis Modulis RTS Seite 399 Telis 16 RTS Seite 75	Funkprogrammschaltuhr: Chronis RTS L comfort Seite 73 Chronis RTS smart Seite 74 und Telis 6 Chronis RTS Seite 72 Sonne: ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 404
RTS WireFree Kabellose Installation einfach, schnell und sauber. Ohne Elektriker.	 Roll Up 28 RTS Tilt & Lift 25 RTS	 Roll Up 28 WT LV 25-B 44 LV 25-B 64 LW 25-B 44 LW 25-B 83 Integrierter DC RTS-Funkempfänger + Telis 1 RTS Seite 394 / 80 Externer DC RTS-Funkempfänger + Telis 1 RTS Seite 393 / 80	Telis RTS Seite 80 Telis Modulis RTS Seite 399 Telis 16 RTS Seite 75	
Kabelsystem IB – die Mehrfach-Lösung über den Somfy Installationsbus Optimal für den Einsatz in Objekten wie Büros, Kindergärten und Schulen geeignet. Die Ansteuerung mehrerer Behänge erfolgt automatisch oder manuell von einer zentralen Bedienstelle aus über eine Somfy Busleitung.	 Roll Up 28 WT LV 25-B 44 LV 25-B 64 LW 25-B 44 LW 25-B 83	Rollo / Plissee / Raffrollo Motorsteuergerät: Centralis DC IB Rollo Seite 353 Jalousie Motorsteuergerät: Centralis DC IB Jalousie Seite 353	Gruppensteuerung: GPS 1020 Seite 357 (Ansteuerung z. B. über Smoove Origin IB) Zentraltaster Smoove Origin IB Seite 110	Programmschaltuhr: Chronis IB L comfort
	Sonesse 30 DCT	Smoove Origin IB Seite 110		
Kabelsystem Uno – die einfache Lösung für Innensonnenschutz Die einfachste Art der Automatisierung: Die Ansteuerung eines Antriebes erfolgt von einer Bedienstelle aus. Beachten Sie bitte, dass eine nachträgliche Erweiterung auf Gruppen- oder Mehrpunktbedienung nur mit hohem Aufwand realisierbar ist.	 Roll Up 28 WT LV 25-B 44 LV 25-B 64 LW 25-B 44 LW 25-B 83	Rollo / Plissee / Raffrollo Schalter: Inis DC Rollo Seite 355 S 51 Seite 411 Jalousie Schalter: Inis DC Jalousie Seite 355 (nicht mit Roll Up 28 WT)		

Innen-
sonnenschutz

24 V DC Auswahltabelle für den Innensonnenschutz

Anzahl Antriebe pro Steuerung

		Roll Up 28 WT	LV 25 - B 44	LV 25 - B 64	LW 25 - B 44	LW 25 - B 83	LW 25 - E 83
Steuerung mit externem Netzteil	Externer DC-RTS-Funkempfänger	2	2	2	2	2	
	Integrierter DC-RTS-Funkempfänger	2	2	2	2	2	
	Centralis DC IB	3	3	3	3	3	
	S 51 Tastschalter	3	3	3	3	3	
	animeo moco DC-E	4	4	4	4	4	4
Steuerung mit integriertem Netzteil	Inis DC	1	2	1	2	1	
	Power 1x 2,5 DC RTS	5	6	5	6	4	
	GPS 1020	8	11	9	11	7	

Antriebe / Anzahl Antriebe pro 24 V-DC-Netzteil

		LV 25 - B 44	LV 25 - B 64	LW 25 - B 44	LW 25 - B 83	Roll Up 28 WT	Sonesse® 30 DCT	Sonesse® 30 RTS
Netzteile Basis: 20 m Leitungslänge bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75 mm ²	Steckernetzteil	2	2	2	2	1	1 (max. 5 m)	1 (max. 5 m)
	Power 1.1 DC	1	1	1	1	1	-	-
	Power 1.5 DC	3	3	3	2	3	1*	1*
	Power 2.7 DC	6	5	6	4	5	2*	2*
	Power Supply 4.5 DC	11	9	11	7	8	3*	3*
Steuerung mit integriertem Netzteil Basis: 20 m Leitungslänge bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75 mm ²	Inis DC	2	1	2	1	1	-	-
	Power 1 x 2.5 DC RTS	6	5	6	4	5	-	-
	GPS 1020	11	9	11	7	8	-	-

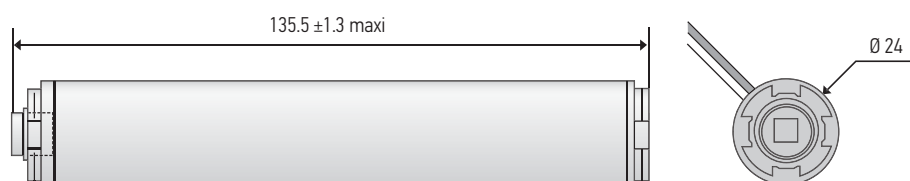
* max. 10 m Leitungslänge

Antrieb

Antrieb LV 25 – 24 V

Der Seitenantrieb mit integrierter Bremse und Überlastschutz ist in zwei Stärken verfügbar und kann mit den passenden Adaptionen (Kopfschienen- und Wellenadapter) in kleinste kompakte Schienensysteme mit 25 x 25 mm oder in andere Schienen eingebaut werden. Die Antriebe sind wartungsfrei – eine Einstellung der Endlagen ist Dank einer im Antrieb integrierten Stromerkennung nicht erforderlich. Für die Abschaltung in der unteren Endlage wird eine Spindelsperre (AMS / MS) in die Kopfschiene integriert.

Über das entsprechende Zubehör für die Integration des Antriebes in die jeweiligen Applikationen beraten wir Sie gerne.



24 V DC – 2,5 m Kabel weiß

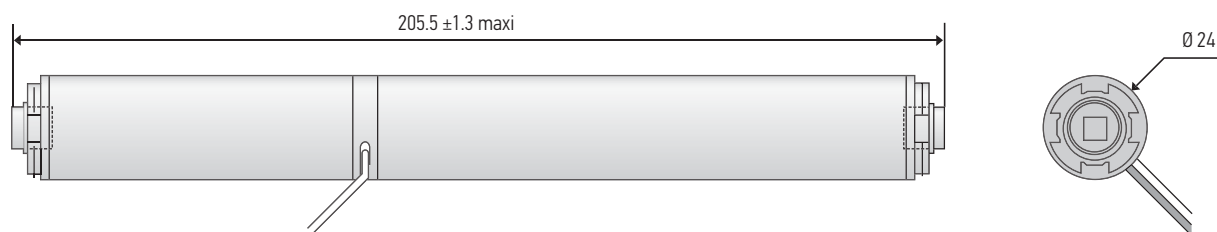


Bezeichnung	Nm	U/min	Stromaufnahme in mA	Artikel-Nr.
LV 25 - B44	0,4	40	1100	1 000 030
LV 25 - B64	0,6		1100	1 000 029

Antrieb LW 25 – 24 V

Der Mittelantrieb mit integrierter Bremse und Überlastschutz ist in zwei Stärken verfügbar und kann mit den passenden Adaptionen (Kopfschienen- und Wellenadapter) in kleinste kompakte Schienensysteme mit 25 x 25 mm oder in andere Schienen eingebaut werden. Die Antriebe sind wartungsfrei – eine Einstellung der Endlagen ist Dank einer im Antrieb integrierten Stromerkennung nicht erforderlich. Für die Abschaltung in der unteren Endlage wird eine Spindelsperre (AMS / MS) in die Kopfschiene integriert.

Über das entsprechende Zubehör für die Integration des Antriebes in die jeweiligen Applikationen beraten wir Sie gerne.



24 V DC – 2,5 m Kabel weiß



Bezeichnung	Nm	U/min	Stromaufnahme in mA	Artikel-Nr.
LW 25 - B44	0,4	40	1100	1 000 032
LW 25 - B83	0,8	30	1200	1 000 031

Antrieb

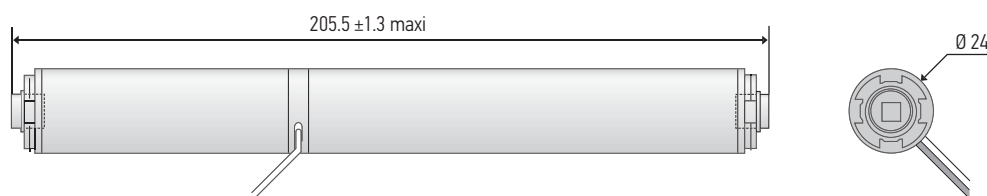
Encoderantrieb LW 25 E 83 – 24 V

Die Encodertechnologie bietet mit diesem Antrieb in Verbindung mit dem Somfy Steuerungssystem animeo Moco DC-E (IB+ / KNX / LON) folgende zusätzliche Vorteile:

- Sehr guter Gleichlauf bei mehreren Anlagen
- Optimales Erscheinungsbild sowie Erhöhung der Lebensdauer der mechanischen Komponenten (keine mechanischen Endlagenschalter)
- Softstart und Softstopp
- Dual-Speed-Control, schnelle Auf- und Ab-Fahrt, langsame und präzise Lamellenwendung

! Der Antrieb darf nur mit den geeigneten Somfy Encodersteuerungen betrieben werden.

Über das entsprechende Zubehör für die Integration des Antriebes in die jeweiligen Applikationen beraten wir Sie gerne.



24 V DC – 2,5 m Kabel weiß

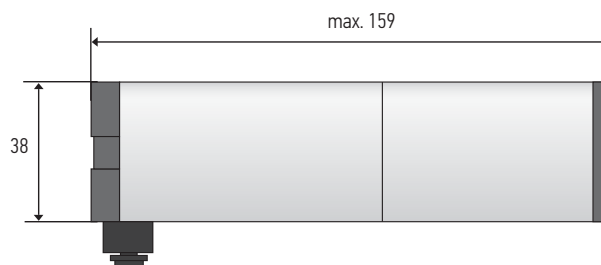


Bezeichnung	Nm	U/min	Stromaufnahme in mA	Artikel-Nr.
LW 25 - E 83	0,8	30	1300	1 000 014

Jalousieantrieb J002 – 230 V

- Kleinster 230 V Jalousieantrieb für die 40 x 40 Kopfschiene
- Verschiedenste Ausführungen (Kabelausgang und Wellenadapter)
- Endabschaltung: Abschaltpilz für die obere Endlage. Untere Endlage fest voreingestellt
- Nur für Innenraumanwendungen

Über das entsprechende Zubehör für die Integration des Antriebes in die jeweiligen Applikationen beraten wir Sie gerne.



230 V, 50 Hz, IP20 – 0,6 m Kabel schwarz Pass



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	Artikel-Nr.
J002 1,5/22	1,5	22	50	auf Anfrage

Antrieb

Einsteckantrieb Roll Up 28 WT – 24 V

Der Roll Up 28 WT ist der neue kleine Rolloantrieb von Somfy. Er kann in viele Wellen ab 26,6 mm Innendurchmesser eingesetzt werden. Ihre Vorteile:

- Elektronische Endlagen - über Schalter einstellbar
- Hohe Abschaltgenauigkeit +/- 5%
- 0,8 Nm Drehmoment
- Durch Steckerkupplung flexible Leitungslänge
- 3 Versionen zur Auswahl
- Kompatibel mit vielen Steuerungssystemen



24 V DC – 2,5 m Kabel weiß

Bezeichnung	Nm	U/min	Stromaufnahme in mA	Artikel-Nr.
Roll Up 28 WT PIN	0,8	30	320 ¹	1 002 832
Roll Up 28 WT Flansch	0,8	30	320 ¹	1 002 833
Roll Up 28 WT Sternloch	0,8	30	320 ¹	1 002 834

¹ max. Blockierstrom = 1000 mA

Sonesse Antrieb

Die leise Art der Motorisierung



Sonesse® steht für Diskretion, hochwertiges Material und flexible Lösungen. Die Baureihe garantiert exzellenten akustischen Komfort und wird den hohen Erwartungen anspruchsvollster Kunden gerecht. Mit Somfy verfügen Sie über maximale Vorteile, um sich im Markt des hochwertigen und laufeisen Innensonnenschutzes zu differenzieren.

Sonesse® 30



Sonesse® 40



Sonesse® 50



Leiser Betrieb

Sonesse® garantiert Ihnen einen besonders niedrigen Geräuschpegel, um auch die höchsten Kundenansprüche erfüllen zu können.

Diskrete Optik

Mit seinem weißen, schmalen Antriebskopf fügt sich der Sonesse® 30 diskret in die anspruchsvollste Fensterdekoration ein. Die elektronische Geschwindigkeitsregelung sorgt dafür, dass die Behänge immer perfekt aufeinander ausgerichtet sind.

Einfache Integration










Die Sonesse® Antriebe werden bereits beim Hersteller in den Behang eingebaut und können in Verbindung mit den gängigsten Systemen am Markt eingesetzt werden.

Ein breites Sortiment an Zubehörteilen ermöglicht eine einfache Installation der Fensterdekoration.

Der richtige Antrieb für Ihre Gestaltungslösung

Die Sonesse® Antriebsbaureihe ist mit einer Vielzahl von Steuerungssystemen kompatibel und ermöglicht es Ihnen, gezielt und flexibel auf die unterschiedlichen Kundenwünsche einzugehen. Die Einsatzmöglichkeiten sind fast unbeschränkt und erlegen bei der Raumgestaltung keine Zwänge auf.



	Sonesse® 30	Sonesse® 40		Sonesse® 50		
Geräuschpegel	< 44 dBA (W)*	< 45 dBA (W)*		< 44 dBA (W)*	< 50 dBA (W)*	
Drehmoment	2	3	6	3	6	6
Drehzahl	28	30	20	28	28	17
Spannungsversorgung	24 VDC	230V 50 Hz		230V 50 Hz		
Technik	  	 	   			

* Leistungspegel des Antriebs in dBA (W)

Freiheit bei der Technik

Damit Sie den Ansprüchen bei den unterschiedlichsten Gebäudetypen (Wohngebäude, Bürokomplex, Neubauten, Renovierungen ...) gerecht werden können, ist Sonesse® in unterschiedlichen Varianten erhältlich:



WT – verdrahtete Technik

Die verdrahtete Technik ist die ideale Lösung für Neubauten, die sich auch jederzeit mit Somfy Funkübertragungstechnik aufrüsten lässt.



RTS – Funktechnologie von Somfy

Mit über 5 Millionen Antrieben weltweit hat sich RTS (Radio Technology Somfy) zum Standard für eine sichere Funkübertragung in Gebäuden etabliert. Das RTS-System zeichnet sich durch ein hohes Maß an Flexibilität sowie Bedienerfreundlichkeit aus.



Somfy Digital Network RS485

Eröffnet Ihnen die Welt des digitalen Netzwerkes auch im Bereich der Automatisierung



DRY CONTACT

Ansteuerung über potentialfreie Kontakte

Sonesse®: überall, wo es auf Stille ankommt

Mit Sonesse® erfüllt der Innensonnenschutz auch die höchsten Ansprüche Ihrer Kunden:

- Nahezu lautloser Betrieb
- Präzise Ausrichtung mehrerer Behänge
- Bewährte Somfy Zuverlässigkeit
- Hervorragend geeignet für Konferenzräume, Hotels, Gastronomie und Privathäuser

Antrieb – Sonesse 30 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Funk-Einsteckantrieb Sonesse 30 RTS - 24 V – Schnellläufer

Der Funkantrieb ab 38 mm Wellen. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Exakte Positionierung der Behänge mit dem Telis Modulis Scrollrad. Mit weißem, schmalen Antriebskopf fñgt sich der Sonesse® 30 diskret in die anspruchsvollste Fensterdekoration ein. Die elektronische Geschwindigkeitsregelung sorgt dafür, dass die Behänge immer perfekt aufeinander ausgerichtet sind.



Bezeichnung	Nm	U/min	Max. Stromaufnahme in A	Länge in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 30 RTS	2	28	3,2 A (< 300 ms)	407	1 001 524

Potentialfreier Einsteckantrieb Sonesse 30 DCT – 24 V – Schnellläufer

Der über potentialfreie Kontakte ansteuerbare 24 V Antrieb Sonesse 30 DCT kann ab Wellen mit einem Durchmesser von 38 mm eingesetzt werden. Die Einstellung der Endlagen sowie weitere Funktionen wie z.B. Anpassung der Laufgeschwindigkeit erfolgt bequem über ein Einstelltool (siehe Seite 411). Mit seinem weißen, schmalen Antriebskopf fñgt sich der Sonesse 30 diskret in die anspruchsvollste Fensterdekoration ein. Die elektronische Geschwindigkeitsregelung sorgt dafür, dass die Behänge immer perfekt aufeinander ausgerichtet sind.



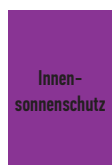
Bezeichnung	Nm	U/min	Max. Stromaufnahme in A	Länge in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 30 DCT	2	28	3,2 A (< 300 ms)	408	1 000 668

Digitaler Einsteckantrieb Sonesse 30 RS485 – 24 V – Schnellläufer

Mit dem digitalen Einsteckantrieb Sonesse 30 RS485 lassen sich Ihre Rollos problemlos in die Gebäudesteuerung einbinden. Als Steuerung dient der Somfy animeo KNX RS485 Motor Controller. Die Antriebseinstellung erfolgt bequem über das RS485 Setting Tool (Seite 411)



Bezeichnung	Nm	U/min	Max. Stromaufnahme in A	Länge in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 30 RS485	2	28	3,2 A (< 300 ms)	407	1 00 658



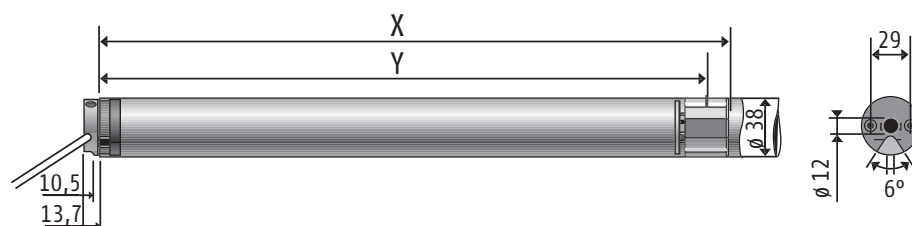
Antrieb – Sonesse 40 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Einsteckantrieb Sonesse 40 – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 40 wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed. Die Antriebe bieten einen optimalen akustischen Komfort und zeichnen sich durch ein kaum wahrnehmbares Bremsgeräusch aus. Die zuverlässige Einstellung der Endlagen erfolgt über ein Rändelrad am Antriebskopf.

Entsprechendes Zubehör für verschiedene Wellensysteme auf Anfrage. Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 412.



230 V, 50 Hz – mit 2,5 m Kabel, weiß



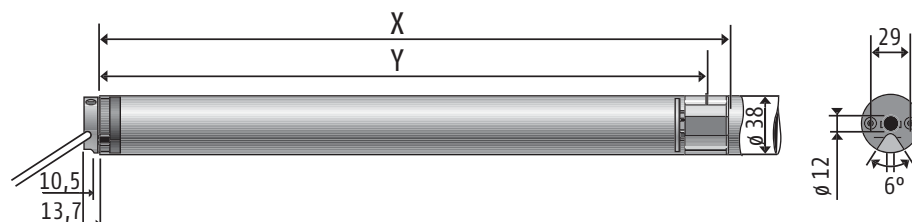
Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 40 3/30	3	30	95	462	441	1 001 548
Sonesse 40 6/20	6	20	120	494	473	1 001 549

Weitere Drehmomente auf Anfrage.

Funk-Einsteckantrieb Sonesse 40 RTS – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 40 RTS wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed. Die Antriebe bieten einen optimalen akustischen Komfort und zeichnen sich durch ein kaum wahrnehmbares Bremsgeräusch aus. Bei Einsatz in der Jalousie (CTS40) kann mit dem Telis Modul Scrollrad eine optimale Wendefunktion erzielt werden. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Alle weiteren Vorteile der RTS-Technologie finden sich auch in den Sonesse 40 RTS Antrieben wieder.

Entsprechendes Zubehör für verschiedene Wellensysteme auf Anfrage. Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 412.



230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiß



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 40 3/30 RTS	3	30	95	504	480	1 001 574
Sonesse 40 6/20 RTS	6	20	120	535	511	1 001 578

Weitere Drehmomente auf Anfrage.

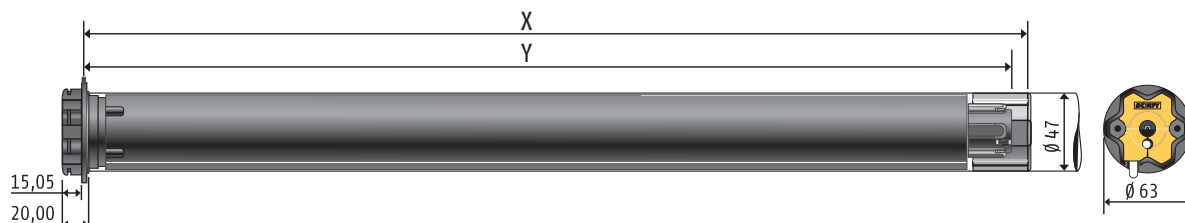
Antrieb – Sonesse 50 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Einsteckantrieb Sonesse 50 – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 50 wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed und bietet optimalen akustischen Komfort. Die zuverlässige Einstellung der Endlagen erfolgt am Antriebskopf.

Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 412.



230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiß

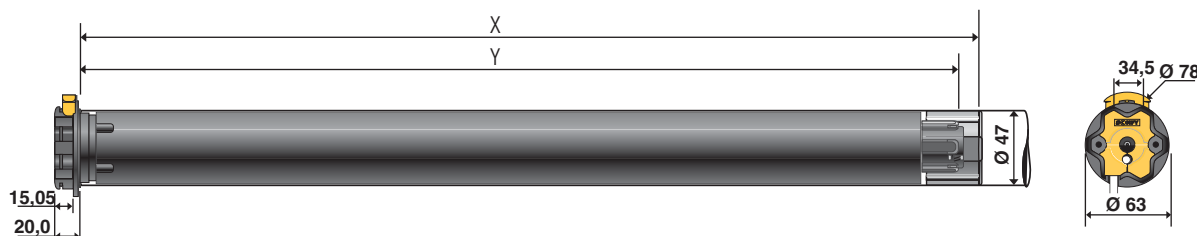


Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 50	3	28	90	712	701	1 030 038
Sonesse 50	6	17	120	553	540	1 001 784
Sonesse 50	6	28	146	603	590	1 001 789

Funk-Einsteckantrieb Sonesse 50 RTS – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 50 RTS wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed und bietet einen optimalen akustischen Komfort. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Alle weiteren Vorteile der RTS-Technologie finden sich auch in dem Sonesse 50 RTS wieder.

Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 412.



230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiß



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 50 RTS	3	28	110	783	770	1 030 032
Sonesse 50 RTS	6	17	120	603	590	1 001 782
Sonesse 50 RTS	6	28	146	653	640	1 001 787

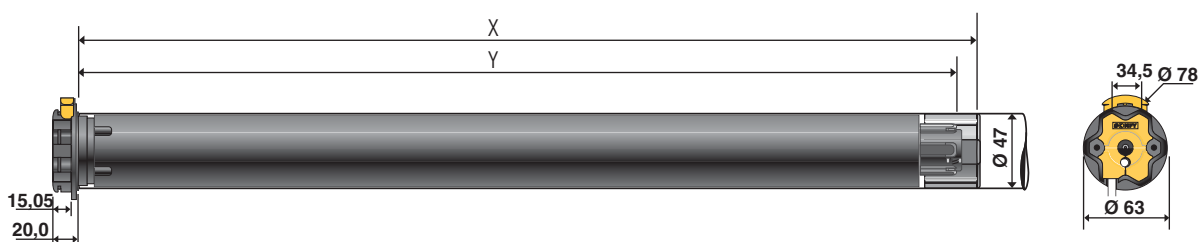
Antrieb – Sonesse 50 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Einsteckantrieb Sonesse 50 ILT2 – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 50 wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed und bietet einen optimalen akustischen Komfort. Das ILT-System kann über potenzialfreie Kontakte angesteuert werden. Eine Einbindung in Gebäudesysteme ist hierüber möglich. Permanente Spannungsversorgung mit 230 V. Ansteuerung über separate Datenleitung mit RJ9 Westernstecker.

Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 412.



230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiß und 2,5 m Datenkabel weiß

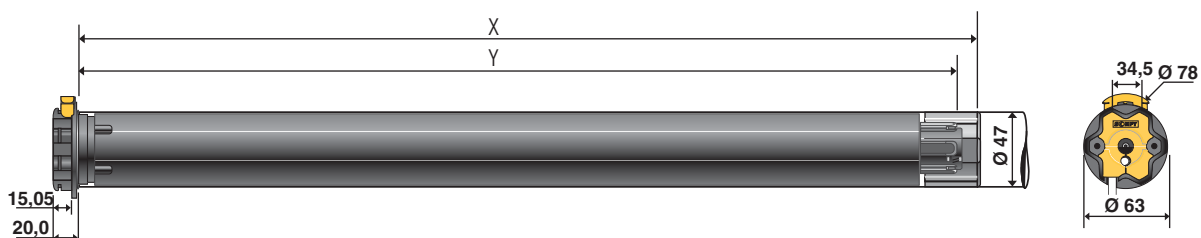
CE ILT

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 50 ILT2	3	28	90	783	770	1 030 051

Einsteckantrieb Sonesse 50 RS485 – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 50 wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed und bietet einen optimalen akustischen Komfort. Über die digitale RS485 Schnittstelle lässt sich der Antrieb komfortabel und präzise ansteuern. Die Einbindung in die Gebäudesteuerung erfolgt mit unserem animeo KNX RS485 Motor Controller. Permanente Spannungsversorgung mit 230 Volt.

Einstelltool auf Seite 411.



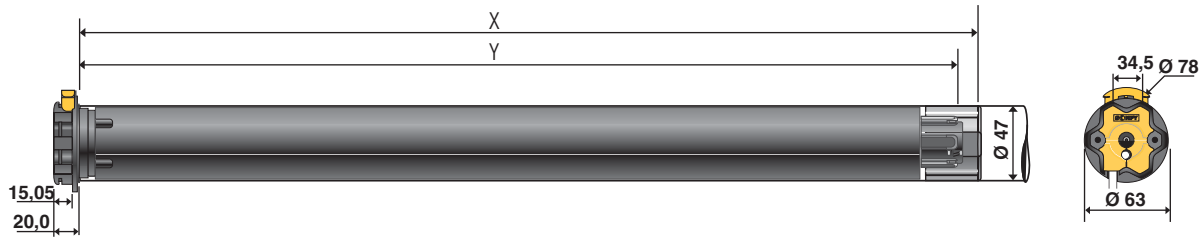
230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiß (230 V) und 2 m Datenkabel weiß

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 50 RS485	6	28	146	653	640	1 002 382

Antrieb

Einsteckantrieb LT 50 – 230 V – Schnellläufer

Durch seine hohe Drehzahl ist der LT 50 Schnellläufer der ideale Antrieb für die Anforderungen im Innensonnenschutz. Die Schnelleinstellung der wiederholgenauen Endabschaltung erfolgt über die HiPro Druckschalter.

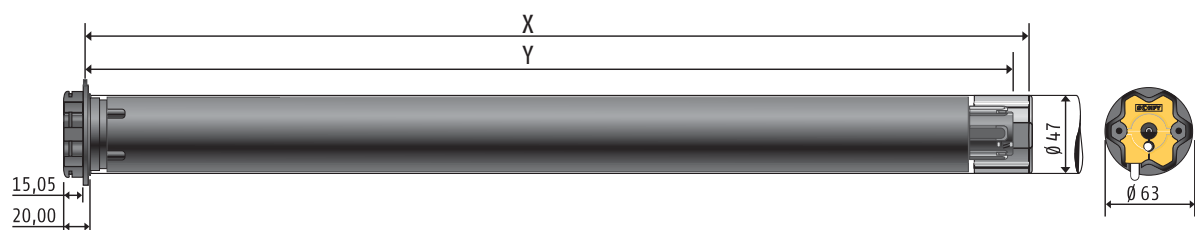


230 V, 50 Hz – mit 2,5 m Kabel, weiß



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
LT 50 Hermes 4/32	4	32	90	505	490	1 030 011
LT 50 Ariane 6/32	6		120	525	510	1 032 065
LT 50 Atlas 15/32	15		240	605	590	auf Anfrage

Funk-Einsteckantrieb Altus 50 RTS – 230 V – Schnellläufer



230 V, 50 Hz – mit 2,5 m Kabel, weiß

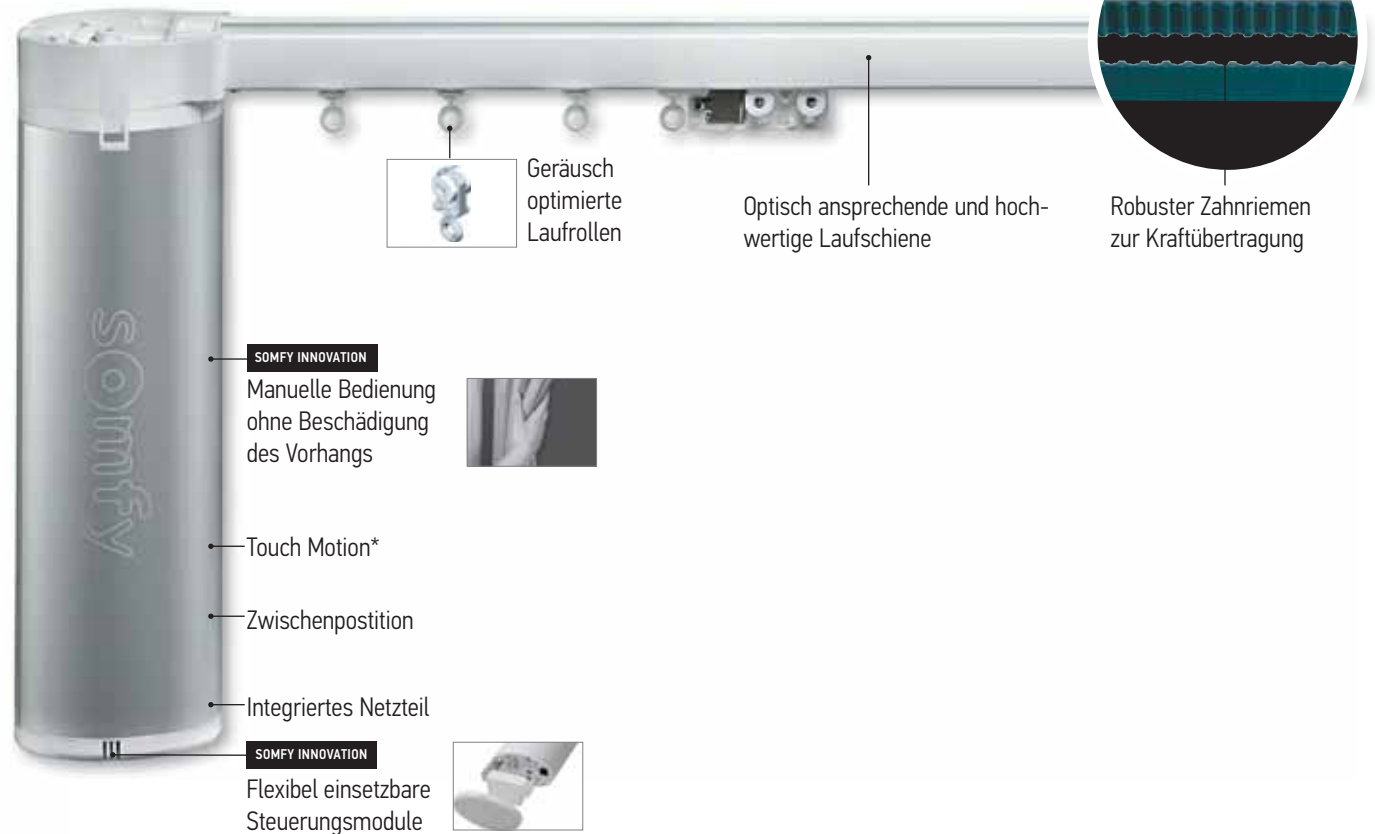


Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Altus 50 RTS 6/32	6	32	120	655	640	1 033 003
Altus 50 RTS 6/54	6	54	160			auf Anfrage
Altus 50 RTS 10/32	10	32	160			auf Anfrage

Glydea®

Bringen Sie Vorhänge in Bewegung!

Dank der Beschränkung auf zwei Antriebstypen und der hochwertigen Laufschiene kann Glydea® unkompliziert gehandhabt und zeitsparend installiert werden. Den Anforderungen Ihrer Kunden kommt das Somfy Antriebssystem optimal entgegen.



	Glydea® 35e WT	Glydea® 60e WT
Artikelnummer	1 002 464	1 001 537
Spannungsversorgung	90 V bis 250 V und 50/60 Hz	
Leistung	60 W	120 W
Durchschnittliche Geschwindigkeit	12,5 - 20 cm/s	
Permanente Geschwindigkeitsüberwachung	Ja	
Einstellung der Geschwindigkeit möglich	Ja	
Endlageneinstellung	automatisch, optional manuell	
Maximale Schienenlänge	12 m	
Maximales Behanggewicht (gerade Schiene)	35 kg	60 kg
Ansteuerung	230 V Ansteuerung	
Steuerungsoptionen*	Potentialfrei, RTS	
Buchse für Steuerungsoption	RJ 12-Buchse	
Minimaler Biegeradius der Schiene	30 cm	
Minimaler Kurvenradius der Schiene	3 m	
*Touch Motion (Auto-Start durch leichten Zug am Behang)	Ja	
Manuelle Bedienung des Behangs möglich	Ja	
Soft-Start	Ja	
Soft-Stopp	Ja	

* Bei Anschluss mit 230 V Dauerspannung

Innen-
sonnenschutz



Passend für alle Einsatzbereiche



Größtmögliche Flexibilität bei der Steuerungsauswahl



Motor Controller 230 V

animeo IB+
animeo KNX
animeo Lon



Manuelle Bedienung ohne Beschädigung des Vorhangs

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- Geeignet für die meisten Vorhangarten und -größen bis 12 m und 60 kg
- Gebogene Schienen bis 30 cm Radius möglich
- Seitliches oder mittiges Öffnen
- Optionaler Tandembetrieb
- Kompatibel mit vielen Steuerungssystemen:
 - 230 V
 - Somfy RTS-Funktechnologie
 - Steuerungen mit potentialfreien Ausgängen



SEITLICHES ÖFFNEN



MITTIGES ÖFFNEN

Einfachste Installation

- Keine Einstellung der Endlagen erforderlich
- Antrieb kann links oder rechts installiert werden
- Einfache und sichere Installation

Dauerhafter Komfort

- Sanfter und leiser Betrieb mit „Soft Stopp & Soft Start“
- „my“-Taste zur komfortablen Ansteuerung einer gewünschten Komfortposition des Vorhangs

WireFree™ Antriebe

motorisieren und automatisieren von Innensonnenschutz

Nutzen Sie die Chancen eines Wachstumsmarktes

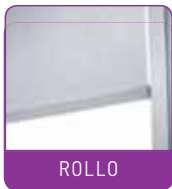
Der Markt für die Motorisierung von Rollos, Raffrollos, Jalousien und Plissees wächst jährlich um mehr als 14 Prozent. Bisher sind weniger als 3 Prozent der Produkte motorisiert. Kabellose, ganz einfach zu installierende Produkte bieten die Chance, dieses vielversprechende Potenzial zu nutzen und den Umsatz zu steigern.

Kabellose Motorisierung - vorteilhaft, mühelos, schnell.

Mit der WireFree™ Palette von Somfy haben Sie alles in der Hand, um eine komplett kabellose Motorisierungslösung mit hohem Mehrwert anzubieten:

- Für jede Art von Innensonnenschutz
- Kompatibel mit allen RTS-Funk-Steuerungen und Automatisierungslösungen von Somfy.
- Kabellose Installation: einfach, schnell und sauber. Der Sicht- und Sonnenschutz mit WireFree™ Antrieb ist genauso schnell zu installieren, wie ein manuell bewegtes Produkt. Einen Elektriker brauchen Sie dabei nicht.

Ein Antrieb für jede Anwendung:



Stärke

Ein komplettes System:

Antriebe, Adapter, Batterien, Solarpanels, Funksteuerungen und Sensoren.

Lösungen für die Energieversorgung:

Batterien oder Akku, die mittels Ladegerät oder Sonnenenergie aufgeladen werden. Netzteile sind darüber hinaus eine Option für Kunden, die keine Batterien verwenden möchten.

Lange Batterielebensdauer:

Dank Somfy-Patent.

Für alle, die mehr wollen - integrierbar in eine Somfy Smart Home Lösung

WireFree™ Antriebe können auch nachträglich ganz einfach in TaHoma® von Somfy eingebunden werden. Sie bieten Ihren Kunden alle Möglichkeiten: vom motorisierten Rollo bis hin zur intelligenten Hausautomatisierung.



12 V Batterieantrieb

Tilt&Lift 25 RTS



Artikel-Nr.

**Tilt&Lift 25 RTS 0,8/30
(VE = 25)** **1 002 295**

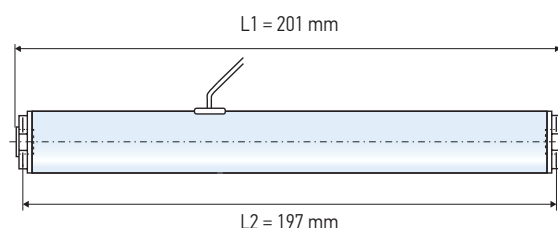
**Tilt&Lift 25 RTS 0,8/30
(VE 1)** **1 002 461**

Zubehör ab Seite 416.

Produktvorteile

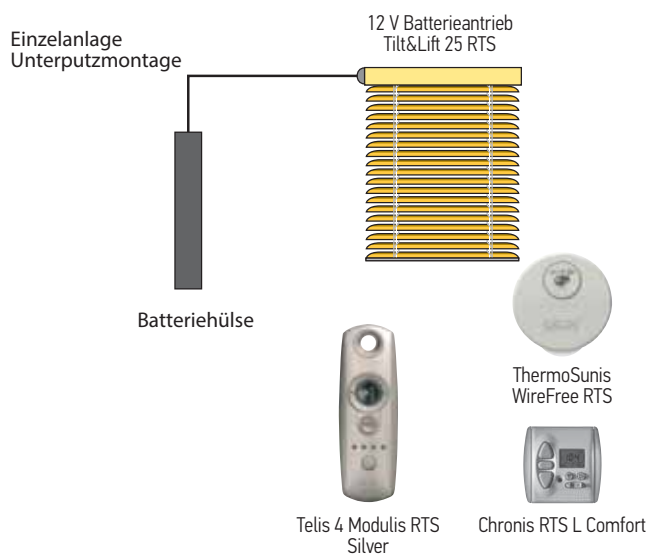
- Einfachste Installation "Plug & Play"
- Integrierter Funkempfänger
- Programmierknopf im Motor
- 30 cm Kabel mit JST-Stecker
- Kann mit den passenden Adaptionen in kompakte Kopfschienen ab 25 x 25 mm integriert werden.
- Komfortable Bedienung mit Somfy RTS Funksteuerungen
- Hohe Batterie-Lebensdauer
- Betrieb Wahlweise mit 8 Stück AA Batterien oder 10 Stück AA Akkus (Richtige Batteriehülle wählen. Siehe Seite 416)

Technische Daten



Spannungsversorgung	12 V DC
Schutzart	IP 30
Endlagen	Elektronisch
Kapazität der Endlagen	110 Umdrehungen
Betriebstemperaturbereich	0°C bis +60°C
Schutzklasse	III
Nennspannung	12 V DC
Drehmoment	0,8 Nm
Drehzahl	30 U/min
RTS Funkfrequenz	433,42 MHz
Abmessungen (B):	201 mm

Funktionsprinzip



12 V Batterie Rolloantrieb

Roll Up 28 RTS

Artikel-Nr.

Roll Up 28 RTS 1,1/28 (VE 25)

1 002 481

Roll Up 28 RTS 1,1/28 (VE 1)

1 002 459

Zubehör ab Seite 416.

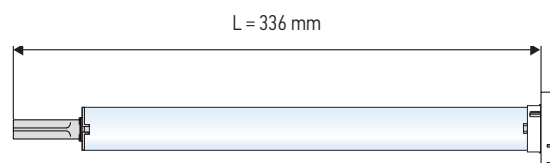


L1 = 201 mm

Produktvorteile

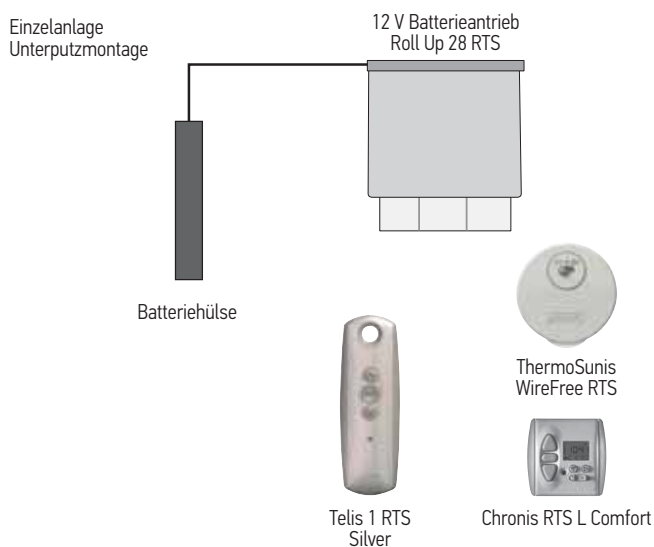
- Einfachste Installation "Plug & Play"
- Integrierter Funkempfänger
- Programmierknopf im Motor
- 30 cm Kabel mit JST-Stecker
- Adaptierbar für viele Wellen ab 26,6 mm Innendurchmesser
- Komfortable Bedienung mit Somfy RTS Funksteuerungen
- Hohe Batterie-Lebensdauer
- Betrieb Wahlweise mit 8 Stück AA Batterien oder 10 Stück AA Akkus (Richtige Batteriehülle wählen. Siehe Seite 416)

Technische Daten



Spannungsversorgung	12 V DC
Schutzart	IP 30
Endlagen	Elektronisch
Kapazität der Endlagen	110 Umdrehungen
Betriebstemperaturbereich	0°C bis +60°C
Schutzklasse	III
Nennspannung	12 V DC
Drehmoment	1,1 Nm
Drehzahl	28 U/min
RTS Funkfrequenz	433,42 MHz
Abmessung (B):	336 mm

Funktionsprinzip



24 V-Funkempfänger

Externer 24 V-Funkempfänger



Artikel-Nr.

Externer 24 V DC RTS-Funkempfänger

1 870 135

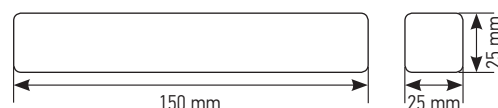
Hinweis: Spannungsversorgung nur mit geregelten Netzteilen

Funkempfänger im Aufputzgehäuse für 24 V-Innensonnenschutzanwendungen.

Produktvorteile

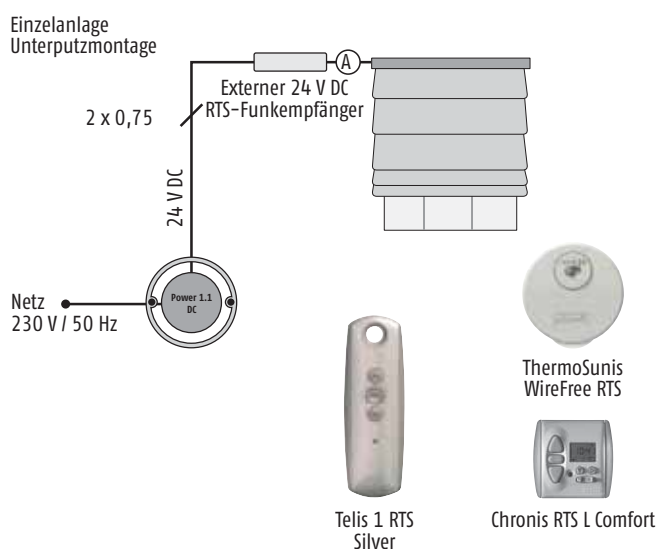
- Einzigartige Wendefunktion für Jalousien in Verbindung mit einem Telis Modulis Handsender
- Kompatibel mit Sonnensensoren wie z. B. Sunis WireFree RTS, Soliris Sensor RTS (nur Sonne) oder Sunis / ThermoSunis WireFree RTS
- Einzel- und Gruppenbefehle möglich
- Bei Jalousienanwendungen, automatische Wendefunktion und eine „my“-Lieblingsposition möglich
- Bei Rolllösanwendungen zwei „my“-Lieblingspositionen einstellbar

Technische Daten

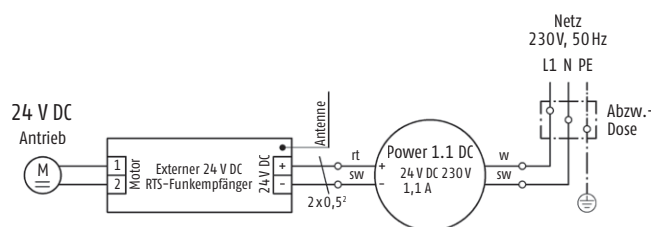


Montage:	Aufputzgehäuse
Betriebsspannung:	24 V DC
Schaltstrom:	max. 1,3 A
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40 °C
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Typ Antrieb:	Kleingruppe für bis zu:
Roll Up 28 WT / LW B 44 / LV B 44	2 Antriebe
LV B 64	2 Antriebe
LW B 83	2 Antriebe
Abmessungen (BxHxT):	150 x 25 x 25 mm

Funktionsprinzip



Anschluss



Hinweis:

Bei Anschluss des Funkempfängers an ein Netzteil muss auf die korrekte Polarität (+ / -) geachtet werden.

24 V-Funkempfänger

Integrierter 24 V-Funkempfänger

Artikel-Nr.

Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger

1 870 140

Hinweis: Spannungsversorgung nur mit geregelten Netzteilen



Funkempfänger zur Integration in die Oberschiene für 24 V-Innensonnenschutzanwendungen.

Produktvorteile

- Einzigartige Wendefunktion für Jalousien in Verbindung mit einem Telis Modulis Handsender
- Kompatibel mit Sonnensensoren wie z. B. Sunis WireFree RTS, Soliris Sensor RTS (nur Sonne) oder Sunis / ThermoSunis WireFree RTS
- Einzel- und Gruppenbefehle möglich
- Bei Jalousienanwendungen, automatische Wendefunktion und eine „my“-Lieblingsposition möglich
- Bei Rolloanwendungen zwei „my“-Lieblingspositionen einstellbar

Technische Daten



Montage: in Oberschiene

Betriebsspannung: 24 V DC

Schaltstrom: max. 1,3 A

Schutzart: IP 20

Betriebstemperaturbereich: 5 °C bis 40 °C

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Typ Antrieb: Kleingruppe für bis zu:

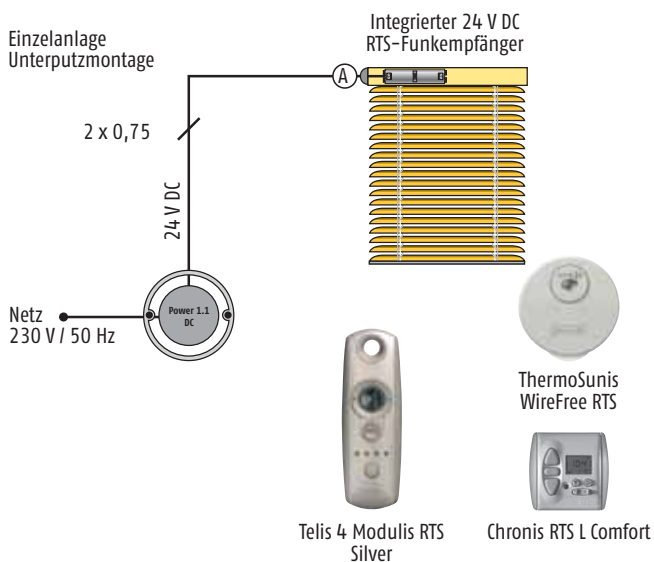
Roll Up 28 WT / LW B 44 / LV B 44 2 Antriebe

LV B 64 2 Antriebe

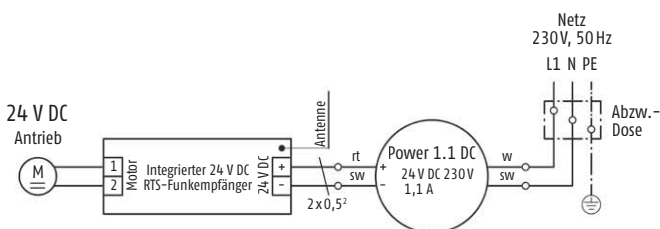
LW B 83 2 Antriebe

Abmessungen (ØxB): 24 x 97 mm

Funktionsprinzip



Anschluss



Hinweis:

Bei Anschluss des Funkempfängers an ein Netzteil muss auf die korrekte Polarität (+ / -) geachtet werden.



Funkwandsender

Smooove 1 IN RTS – berühren und bewegen



Smooove 1 IN RTS
Pure Shine

Smooove 1 IN RTS
Black Shine

Smooove 1 IN RTS
Silver Shine

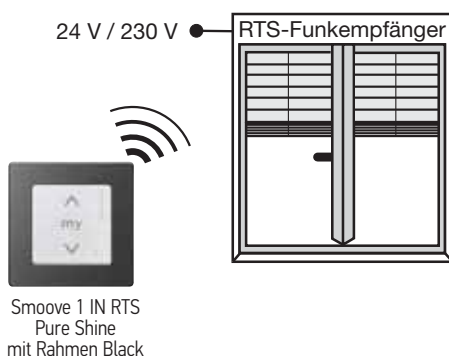
Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Behangs
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Behangs
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Funktionsprinzip

1-Kanal



Artikel-Nr.

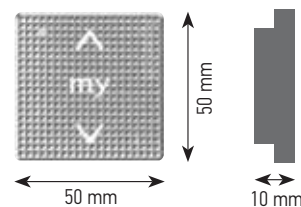
Smooove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873
Smooove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902
Smooove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 137.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9 016 911
(VE 10 Stück)	

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smooove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smooove Rahmen Pure	9 015 022
Smooove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smooove Rahmen Black	9 015 023
Smooove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027
Smooove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026
Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236
Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237
Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkwandsender

Smoove Origin RTS



Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure



Smoove Origin IN RTS Pure

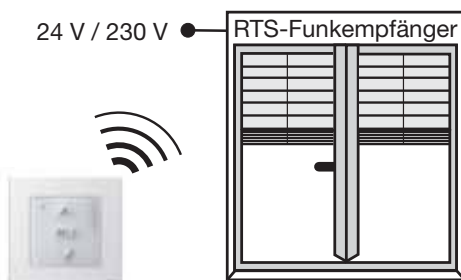
Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Bahangs
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Behangs
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Funktionsprinzip

1-Kanal



Smoove Origin RTS Pure mit Somfy Smoove Rahmen Pure

	Artikel-Nr.
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 810 880

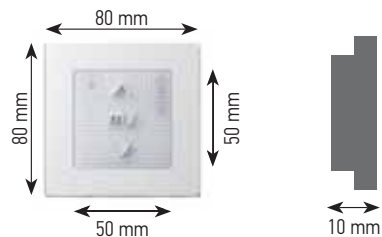
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen

	Artikel-Nr.
Smoove Origin IN RTS Pure	1 811 218

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 137.

	Artikel-Nr.
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911

Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR 2430)

Betriebstemperatur: 0°C bis +60°C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Abmessungen (BxHxT): 50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238

Innen-
sonnenschutz



Funkwandsender

Smoove 1 IN RTS 0/C



Smoove 1 IN RTS 0/C
Pure Shine



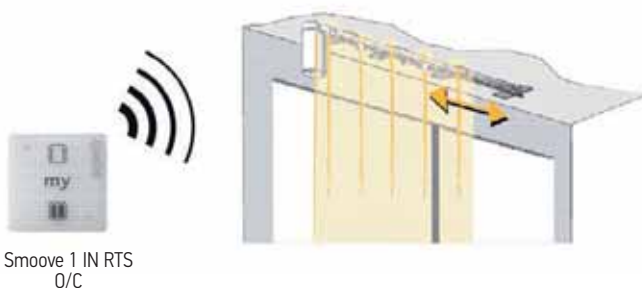
Smoove 1 IN RTS 0/C
Black Shine

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Öffnen- und Schließaste zur komfortablen Bedienung des Vorhangs oder der Vertikaljalousie
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Funktionsprinzip



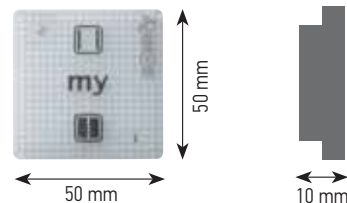
Smoove 1 IN RTS
0/C

	Artikel-Nr.
Smoove 1 IN RTS 0/C Pure Shine	1 811 009
Smoove 1 IN RTS 0/C Black Shine	1 811 011

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passende Adapterrahmen siehe Seite 137.

	Artikel-Nr.
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

Somfy Smoove Rahmen



	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	9 015 022
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025
Smoove Rahmen Black	9 015 023
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238



Funkhandsender

Telis 1 RTS und Telis 4 RTS

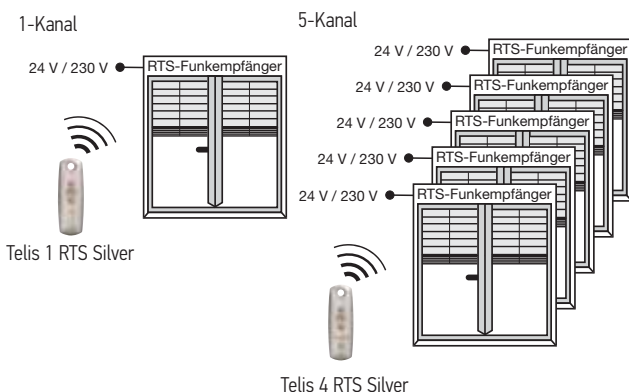


Manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk.
 Telis 1 RTS = 1-Kanal-RTS-Funkhandsender
 Telis 4 RTS = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender

Produktvorteile

- Einzel-, Gruppen- und Zentralbedienung möglich
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Designausführungen: Pure (grau + weiß), Silver (grau + silber), Patio (blau + weiß), Lounge (schwarz)
- AUF-Taste zum Öffnen des Behangs
- AB-Taste zum Schließen des Behangs
- Taste für Kanalauswahl bei Telis 4 RTS
- Programmieraste auf der Rückseite
- LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalauswahl bei Telis 4 RTS
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Verwendbar mit allen externen und integrierten RTS-Funkempfängern
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stoßfestigkeit
- Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Telis 1 RTS Pure	1 810 630
Telis 1 RTS Silver	1 810 637
Telis 1 RTS Patio	1 810 642
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649

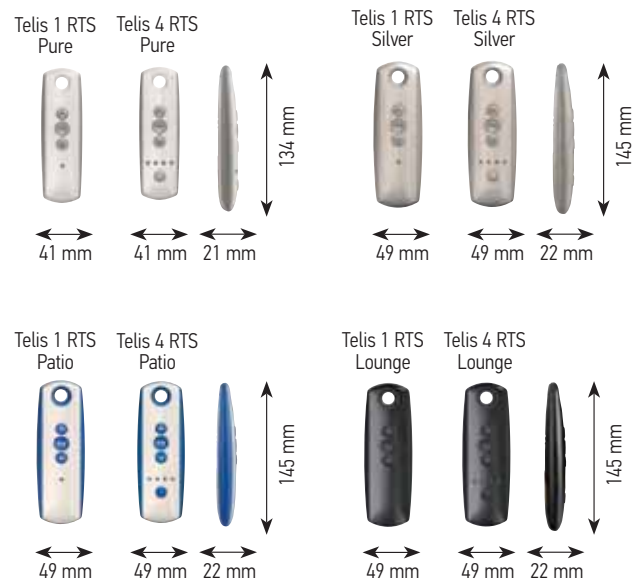
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

	Artikel-Nr.
Telis 4 RTS Pure	1 810 631
Telis 4 RTS Silver	1 810 638
Telis 4 RTS Patio	1 810 644
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

	Artikel-Nr.
Tischständer Plexiglas	9 014 572

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
messungen (BxHxT):	Pure: 41 x 134 x 21 mm Silver, Patio, Lounge: 49 x 145 x 22 mm

Funkhandsender

Telis 1/4 Modulis RTS mit Scrollrad

Telis 1 Modulis RTS



Jalousien oder Doppelrollos mit Funkantrieb oder externem Funkempfänger. Komfortable Wendung über Scrollrad.

Telis 4 Modulis RTS

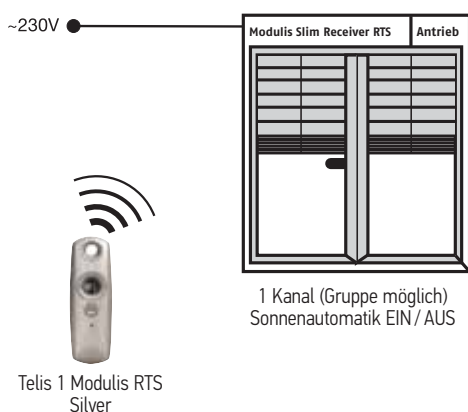


Jalousien oder Doppelrollos mit Funkantrieb oder externem Funkempfänger. Komfortable Wendung über Scrollrad. Besonderheit: 5 Kanäle Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

- Innovatives Scrollrad zur präzisen Wendung der Lamellen
- AUF- und AB-Tasten zum Öffnen und Schließen
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der einstellbaren Sonnen-/ Sichtschutzposition
- Telis 4 Modulis mit Taste für Kanalauswahl
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige und Kanalauswahl
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stoßfestigkeit
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Designausführungen: Pure, Silver, Lounge

Funktionsprinzip Telis 1 Modulis RTS

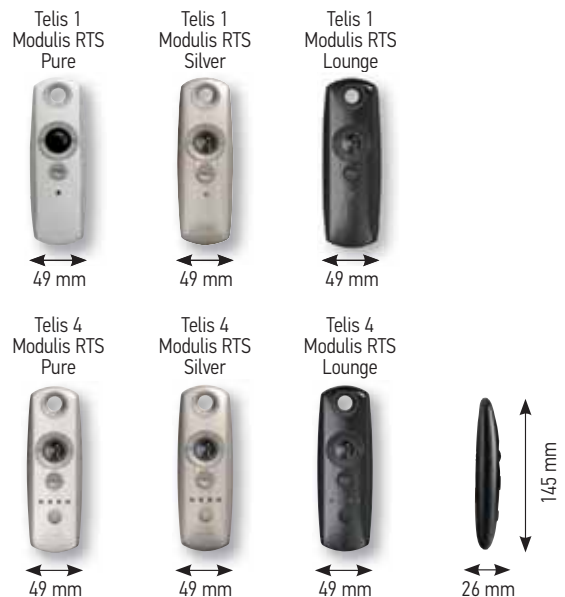


	Artikel-Nr.
Telis 1 Mod/Var RTS Pure	1 810 974
Telis 1 Mod/Var RTS Silver	1 810 975
Telis 1 Mod/Var RTS Lounge	1 810 976
Telis 4 Mod/Var RTS Pure	1 810 765
Telis 4 Mod/Var RTS Silver	1 810 663
Telis 4 Mod/Var RTS Lounge	1 810 664

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie
„Mod/Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung

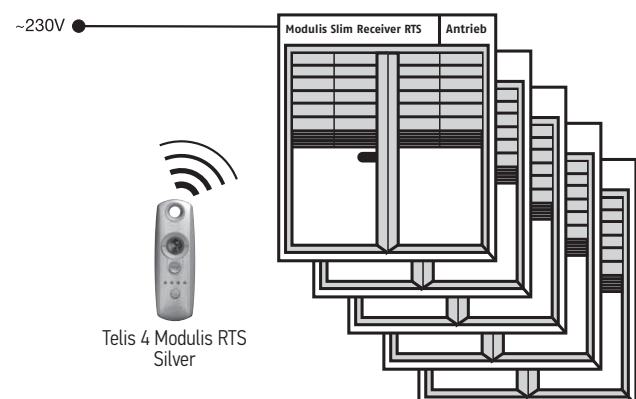
	Artikel-Nr.
Tischständer Plexiglas	9 014 572

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	49 x 145 x 26 mm

Funktionsprinzip Telis 4 Modulis RTS





Funkhandsender

Telis 16 RTS – 16-Kanal



Telis 16 RTS
Pure

Telis 16 RTS
Silver

Artikel-Nr.

Telis 16 RTS Pure 1 811 020

Telis 16 RTS Silver 1 811 021

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe /
RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu 16 Kanälen.

Produktvorteile

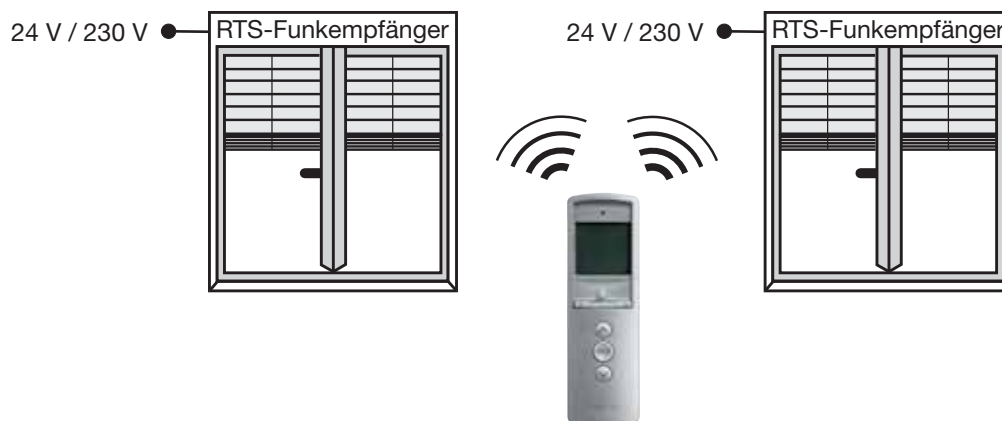
- Bis zu 16 Kanäle ansteuerbar
- Individuelle Namensgebung pro Kanal möglich
- Jedem Kanal kann ein Symbol Rollläden, Markise oder Dachfensterrollladen zugeordnet werden
- Tasten für das Öffnen und Schließen
- Die „my“-Taste erlaubt das schnelle Aufrufen der individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Großes Display mit Digitalanzeige
- Batteriebetrieben
- Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- In unterschiedlichen Designausführungen (Pure, Silver)

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	47 x 151 x 18 mm

Funktionsprinzip





Funkprogrammschaltuhr

Chronis RTS L comfort mit Helligkeitsautomatik



Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

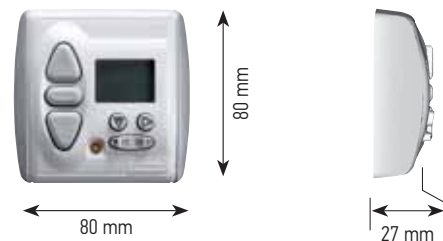
- Mit integrierter Helligkeitsautomatik für den Anschluss des Helligkeitssensors (optional)
- Vier Schaltzeiten pro Tag (2 x öffnen, 2 x schließen)
- Automat. Einstellung von Uhrzeit und Datum (nur DCF-Variante)
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schließzeiten. Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Einfache Montage durch Wandhalter (keine UP-Dose notwendig)
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Cosmic-Programm. Wahlweise Öffnen und Schließen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten
- Automatische Zwischenposition. Anfahren einer Zwischenposition sowohl manuell als auch automatisch über die Uhrzeit möglich
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Raffstore - Mode einstellbar
- Logische Menüführung
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

	Artikel-Nr.
Chronis RTS L comfort	1 805 138
Chronis RTS L DCF comfort	1 805 139

Lieferumfang: Steuergerät inkl. Inteo-Abdeckung, ohne Helligkeitssenso

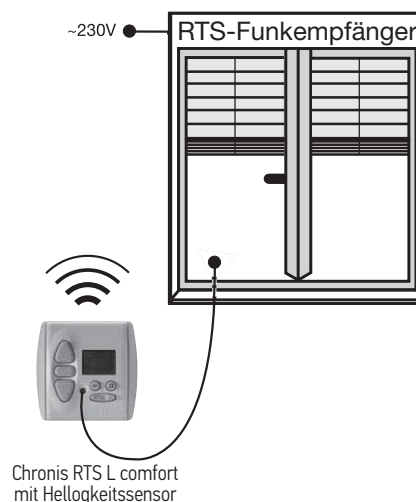
	Artikel-Nr.
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	9 710 255
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	9 710 256
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	9 710 257
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	9 011 019

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 27 mm

Funktionsprinzip





Funkprogrammschaltuhr

Chronis RTS smart



Artikel-Nr.

Chronis RTS smart

1 805 107

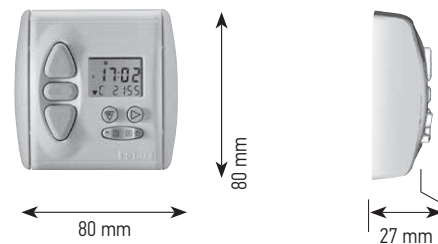
Lieferumfang: Steuergerät inkl. Inteo-Abdeckung und Batterien

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Antriebe per Funk.
Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

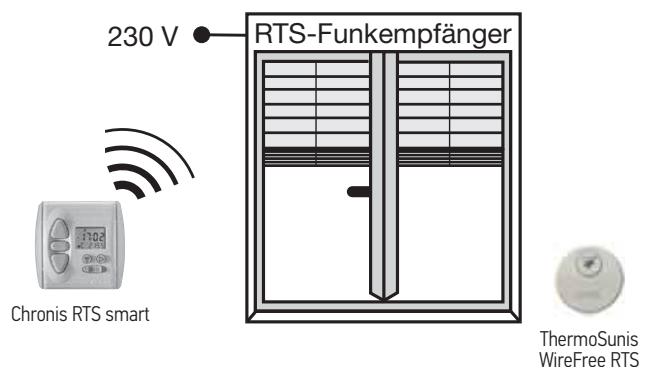
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Zwei Schaltzeiten pro Tag (1 x öffnen, 1 x schließen)
- Cosmic-Programm – Schließen entsprechend Sonnenuntergangszeiten
- Raffstore-Mode einstellbar
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schließzeiten. Einfach Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Einfache Montage durch Wandhalter (keine UP-Dose notwendig)
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Anfahren einer individuellen Lieblingsposition per Tastendruck, z. B. optimale Schattenposition
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Logische Menüführung
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	+5°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 27 mm

Funktionsprinzip





Funk-Innensonnensensor

ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion



Artikel-Nr.

ThermoSunis Indoor
WireFree RTS

9 013 708

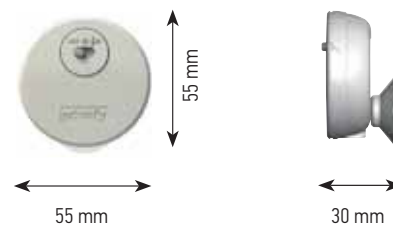
Automatische (sonnen- und temperaturabhängige) Steuerung eines oder mehrerer RTS-Antriebe per Funk.

Verwendbarkeit mit Somfy RTS-Funkantrieben und Somfy RTS-Funkempfängern

Produktvorteile

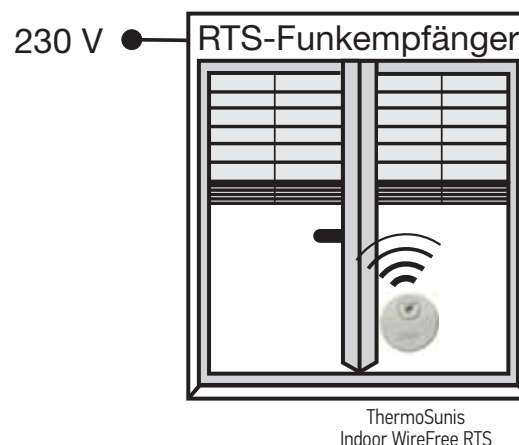
- Bei Überschreiten des einstellbaren Sonnenschwellenwertes fahren die Behänge wahlweise in die Lieblingsposition („my“) oder in die untere Endlage
- Ist der einstellbare Raumtemperaturschwellenwert noch nicht überschritten, kann der Fahrbefehl unterdrückt werden, um die Wärme der Sonne zu nutzen und im Winter Heizkosten zu sparen
- Messung der Sonnenintensität und der Raumtemperatur über den Sensor
- Einfache Befestigung durch einen Saugnapf an der Fensterscheibe oder auf dem Fensterbrett
- Kabellos, da batteriebetrieben
- Einfaches Programmieren durch eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen der Schwellenwerte am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterietyp CR2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 31
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (ØxT):	55 x 30 mm

Funktionsprinzip





24 V - Motoreinzelsteuergerät

Centralis DC IB Rollo und Centralis DC IB Jalousie



Artikel-Nr.

Centralis DC IB Rollo	1 810 287
Centralis DC IB Jalousie	1 810 261

Lieferumfang: Schalter inklusive inteo-Abdeckplatte und inteo-Abdeckrahmen.

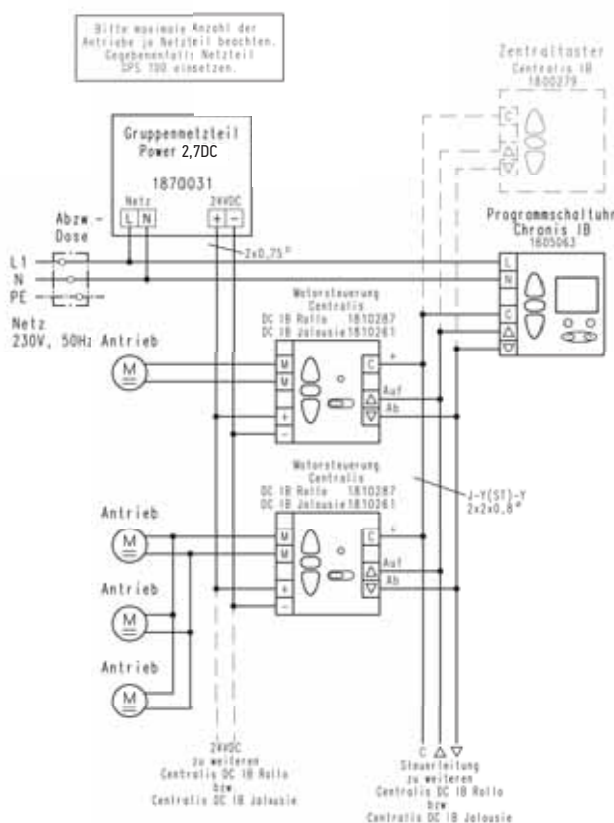
Optional sind Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller / Programme erhältlich. Auswahl siehe Seite 130.

Komfortable und einfache Steuerung eines oder mehrerer 24V-DC-Antriebe
 Centralis DC IB Rollo: für 24V-Rolloanwendungen
 Centralis DC IB Jalousie: für 24V-Jalousieanwendungen

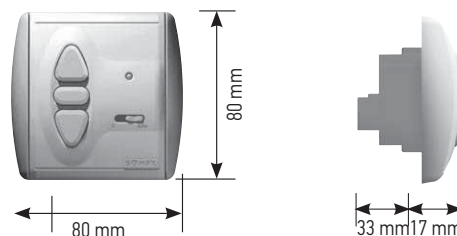
Produktvorteile

- Steuersystem für komfortable Einzel-, Kleingruppen- und Zentralbedienung
- Zentralsteuerung über Taster, Sonnenautomatik oder Programmschaltuhr
- Ein-/Aus-Schiebeschalter für zentralen Automatikbefehl
- Modernes inteo-Design
- Installationsfreundliche Stecktechnik
- Eine Taste – eine Funktion

Anschluss

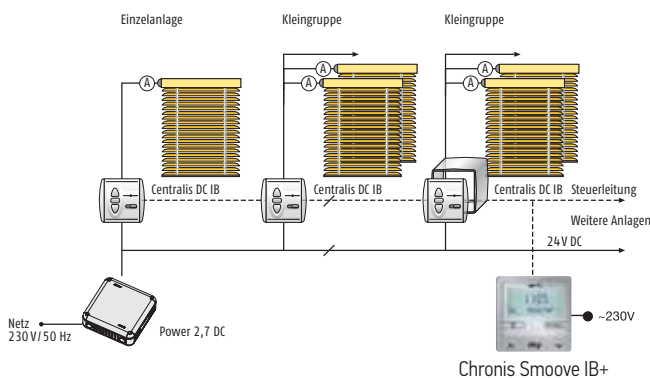


Technische Daten



Montage:	Aufputz / Unterputz
Betriebsspannung:	24 V DC SELV
Schaltspannung:	24–39 V DC
Schaltstrom:	max. 1,8 A
Ausgangssicherung:	elektronisch 1,8 A
Schutzart:	IP 40
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 50 mm
Betriebstemperaturbereich:	+5°C bis +40°C
Typ Antrieb:	Kleingruppe für bis zu:
R 28 WT / LW B 44 / LV B 44	3 Antriebe
LV B 64	3 Antriebe
LW B 83	3 Antriebe

Funktionsprinzip





Zentraltaster

Smoove Origin IB



Smoove Origin IB
Pure Shine

Artikel-Nr.

Smoove Origin IB Pure Shine

1 811 272

Lieferumfang: Smoove Origin IB, je eine Befestigungsplatte für Somfy-Rahmen und für andere Schalterprogramme, Installationsanleitung,

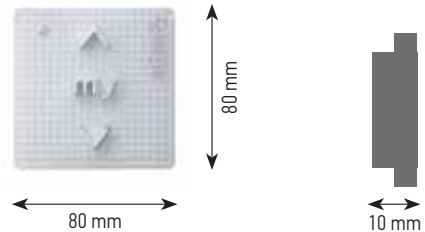
Passender Adapterrahmen siehe Seite 137.

Manuelle Steuerung mehrerer Antriebe über IB-Bus. Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+.

Produktvorteile

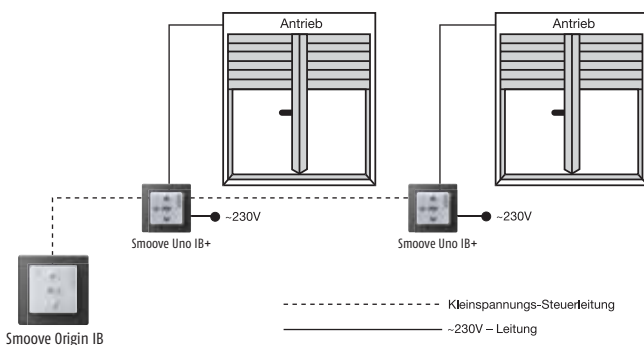
- Komfortable Zentral- oder Gruppenbedienung
- Einfache und schnelle Montage durch mitgelieferte Befestigungsplatte
- my-Taste zum Abruf einer preferierten Zwischenposition
- Kompatibel im Design mit Somfy Smoove Uno IB+ Serie

Technische Daten

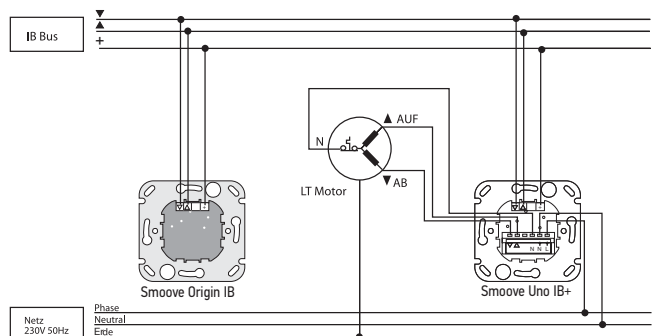


Eingangsspannung (max.)	24 V / 50 mA
Betriebstemperatur:	0°C bis +45°C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Anschlussterminal:	Schraubklemmen
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 10 mm

Anschluss



Funktionsprinzip





Programmschaltuhr

Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik



Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure



Chronis Smooove IB+ Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure

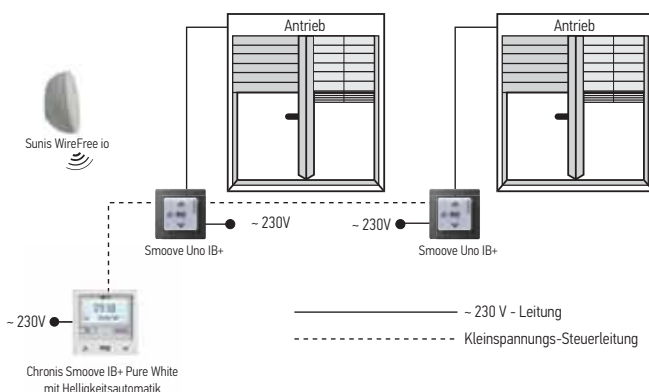
NEU*

Der Chronis Smooove IB+ bietet alle Funktionen der Chronis Smooove Uno S. Die IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smooove Uno IB+, die in bis 3 Gruppen (Zonen) mit unterschiedlichen Schaltzeiten aufgeteilt werden können.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Modernes Design und aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten, wird der Chronis Smooove IB+ mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 120

Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248
Chronis Smooove IB+ Pure White* ohne Rahmen	1 805 284
Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249
Chronis Smooove IB+ Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285
Sunis WireFree io	1 818 245

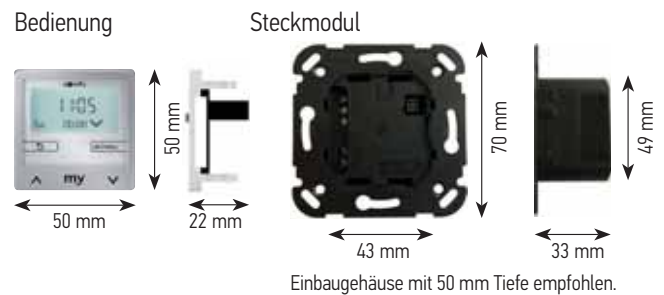
Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 103.

Ersetzt die Baureihe Chronis IB.

* Pure White Version verfügbar ab 3. Quartal 2018.

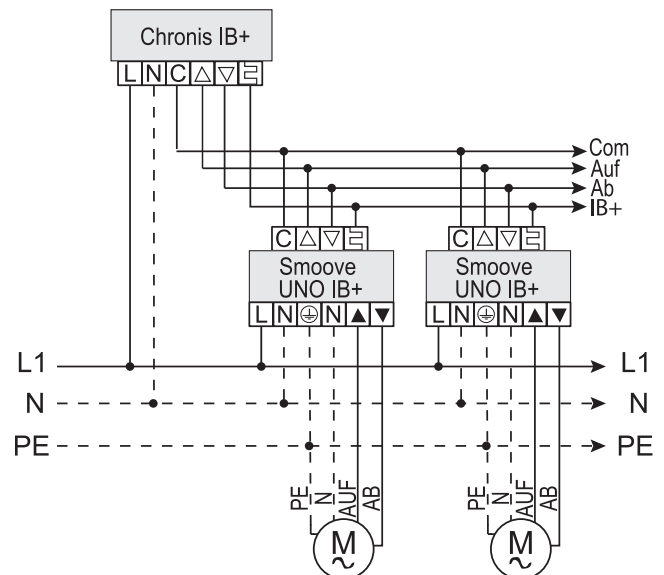
Weitere Programmschaltuhren im Überblick Seite 27.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A /cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

Anschluss



Innen-
sonnenschutz

Schalternetzteil

Inis DC



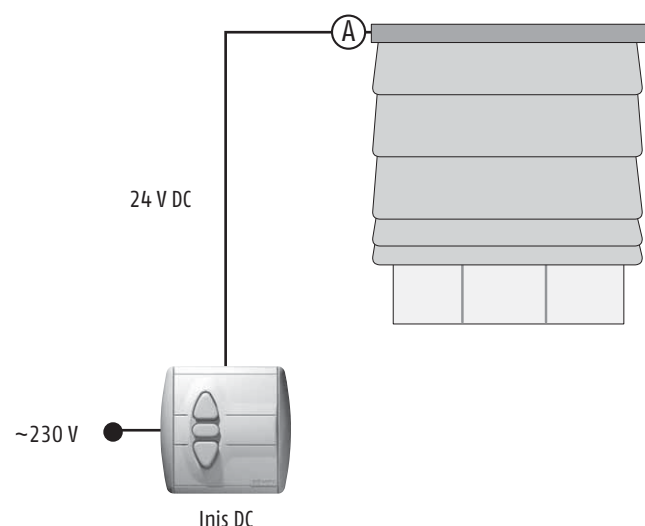
Schalter mit integriertem Netzteil zur einfachen Ansteuerung von 24 V-DC-Antrieben

- Inis DC Rollo für 24 V-Rolloanwendungen
- Inis DC Jalousie für 24 V-Jalousieanwendungen

Produktvorteile

- Einfache Montage und Anschluss in Standard Unterputzdose oder Aufputzdose
- Steuerung mit integriertem Trafo
- Installationsfreundliche Stecktechnik
- Inis DC Jalousie mit Tipp-Funktion
- Inis DC Rollo mit Rast-Funktion

Funktionsprinzip

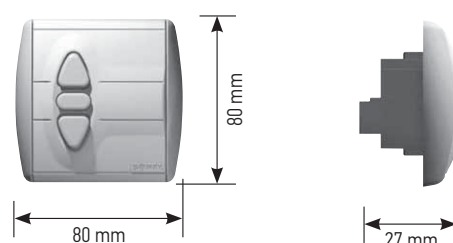


	Artikel-Nr.
Inis DC Rollo	1 870 071
Inis DC Jalousie	1 870 072

Lieferumfang: Schalter inklusive inteo-Abdeckplatte und inteo-Abdeckrahmen.

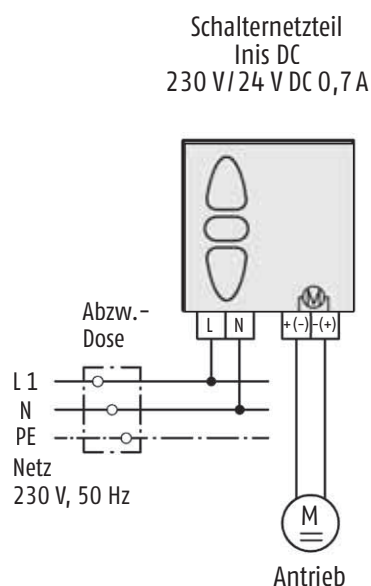
Optional sind Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller / Programme erhältlich. Auswahl siehe Seite 133.

Technische Daten



Montage:	Aufputz / Unterputz
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Ausgangsspannung geregelt:	24 V DC SELV
Ausgangsstrom:	0,7 A
Ausgangssicherung:	elektronisch 0,9 A
thermisch 70 °C	
Schutzart:	IP 40
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	80 x 80 x 27 mm
Typ Antrieb:	Kleingruppe für bis zu:
LW B 44 / LV B 44	2 Antriebe
LV B 64	1 Antrieb
LW B 83	1 Antrieb
LT 28	1 Antrieb

Anschluss

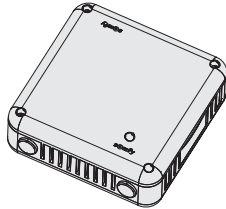


24 V-Gruppen-Funksteuerung

Power 1x 2,5 DC RTS-Empfänger

Artikel-Nr.
1 870 157

Power 1x 2,5 DC RTS

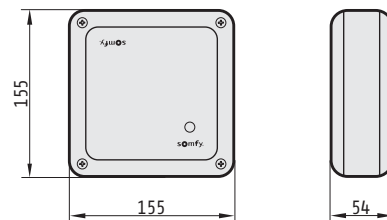


Gruppen-Funksteuerungen mit integriertem Netzteil zum Anschluss eines oder mehrerer 24 V-Jalousie- oder Rolloantriebe.

Produktvorteile

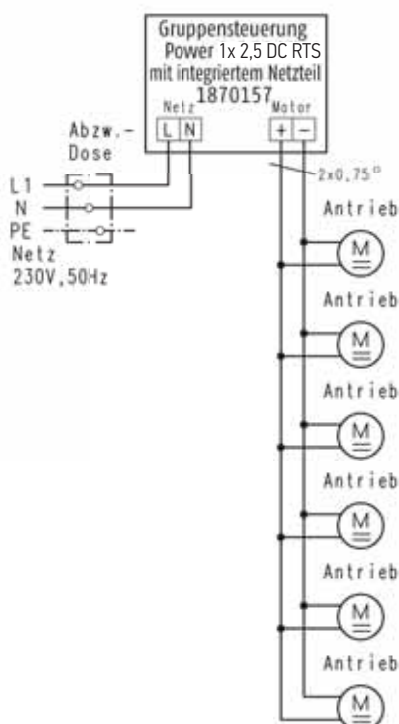
- Einzigartige Wendefunktion für Jalousien in Verbindung mit einem Telis Modulis Handsender
- Kompatibel mit Sonnensensoren wie z. B. Sunis WireFree RTS, Soliris Sensor RTS (nur Sonne) oder Sunis / ThermoSunis WireFree RTS
- Keine Verdrahtung zur Bedienstelle
- Individuelle Zwischenposition „my“ einlernbar
- Kompatibel mit allen RTS-Funksendern aus dem Hause Somfy
- Integrierter Transformator 230 V / 24 V DC

Technische Daten

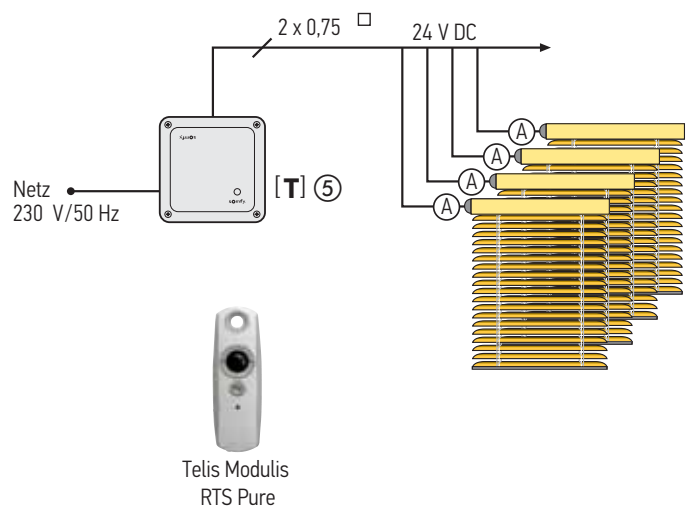


Montage:	Aufputz
Betriebsspannung:	230 V
Ausgangsspannung:	24 V DC SELV
Ausgangsstrom:	2,5 A
Ausgangssicherung:	elektronisch
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	155 x 155 x 54 mm
Typ Antrieb:	Netzteil für bis zu:
LW B 44 / LV B 44	6 Antriebe
LV B 64 / Roll Up 28 WT	5 Antriebe
LW B 83	4 Antriebe

Anschluss



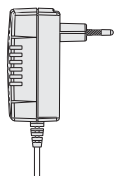
Funktionsprinzip



Elektrisches Zubehör

24 V-DC-Netzteile

Steckernetzteil 24 V DC 1 A



Artikel-Nr.

Steckernetzteil

1 870 116

Geregeltes Netzteil IP 20

Abmessung (BxHxT): 50 x 76 x 35 mm

Power 1,1 DC UP 24 V DC 1,1 A



Artikel-Nr.

Power 1,1 DC UP

1 870 145

Geregeltes Netzteil IP 20

Abmessung (BxHxT): 45 x 35 x 18 mm

Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A



Artikel-Nr.

mit Netzkabel und Eurostecker

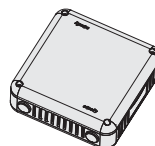
1 870 169

mit Netzkabel, offene Enden

1 870 170

Geregeltes Netzteil IP 20, Abmessung (BxHxT): 110 x 29 x 52 mm

Power 2,7 DC 24 V DC 2,7 A



Artikel-Nr.

Power 2,7 DC

1 870 156

Geregeltes Netzteil IP 20

Abmessung (BxHxT): 155 x 155 x 54 mm

Power 4.5, DC 24 V



Artikel-Nr.

Power 4.5, 24 V-Netzteil

1 860 093

Geregeltes Netzteil IP 40

Abmessung (BxHxT): 130 x 180 x 61 mm

Montagetool für 24 V Antriebe



Artikel-Nr.

Montagetool

1 870 092

Montagetool zur Einstellung von 24 V DC Antrieben.

Der Koffer enthält:

- Geregeltes Netzteil
- Tast-Rast Schalter
- 230 V Eingang: 3 m Kabel mit Eurostecker
- 24 V Ausgang: 1 m Kabel mit Wago-Klemmen

Adapterkabel PASS S mit Adels Terminal Block

Artikel-Nr.

Adapterkabel PASS S

9 014 010

mit Adels Terminal Block

Universal Setting



Artikel-Nr.

Universal Setting

9 015 971

Elektrisches Zubehör

24 V DC

24V-Tastschalter S 51



Artikel-Nr.

24 V-Tastschalter S 51

1 870 061

Tastschalter, 2-polig für Direktanschluss von 24 V-DC-Antrieben zur Aufputzmontage in Kombination mit Aufputz- oder Unterputzkappe Abmessung (BxHxT): 25 x 32 x 28 mm

Infrarotsensor IR 3



Artikel-Nr.

IR 3 Infrarotsensor

9 154 186

IR-Sensor für GPS 1020. Einseitig vormontierter RJ 9 Stecker. Kabellänge 2,5 m

Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter



Artikel-Nr.

Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter

9 660 135

Abmessung (BxHxT): 42 x 86 x 39 mm

Infrarothandsender IR 8

Infrarothandsender IR 8 (8-Kanal)

Artikel-Nr.

1 870 132

IR 8: Abmessung (BxHxT): 50 x 162 x 20 mm

RS485 Setting Tool



Artikel-Nr.

RS485 Setting Tool

9 017 142

Das Einstelltool dient zur Programmierung der Antriebe Sonesse 30 RS485 und Sonesse 50 RS485.

Einstelltool für Glydea und Sonesse 30 DCT



Artikel-Nr.

**Einstelltool
Glydea/ Sonesse 30 DCT**

9 017 068

Das Einstelltool dient zur Programmierung der Antriebe Glydea 35 WT / 50 WT und Sonesse 30 DCT.

Zubehör

Sonesse 30 und Sonesse 40

Adaptionskit Sonesse 30



Zur Nutzung von Adaptern/
Mitnehmern der Baureihen 40,
mit den Sonesse 30.

Artikel-Nr.

Adaptionskit Sonesse 30

9 013 776

Adapter und Mitnehmer-Set



1,5" / 38 mm Rollease
Sonesse 30

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
1,5" / 38 mm Rollease**

9 013 775

Adapter und Mitnehmer-Set



HD 38 mm Sonesse 30

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
HD 38 mm Sonesse 30**

9 015 030

Adapter und Mitnehmer-Set



Blocker / Duofloor
Sonesse 30

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
Blocker / Duofloor Sonesse 30**

9 013 938

Zubehör (Kabel)

Artikel-Nr.

**Kabel (2,5 m) für 24 V Spannungsversorgung
der Sonesse 30 Antriebe**

9 014 794

**Datenkabel für Sonesse 30
Dry Contact, 4-adrig, 2,5 m**

9 014 793

Adapter und Mitnehmer-Set



für Achtkant SW 40 x 1,5
Außenfalz

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
für Achtkant SW 40 x 1,5
Außenfalz**

9 016 655

Geräuschoptimierter Adapter und Mitnehmer

Adapter und Mitnehmer-Set



Rundwelle 40 x 1,5

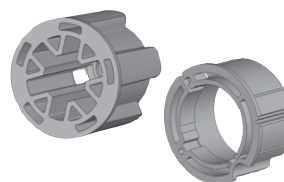
Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer-Set
Rundwelle 40 x 1,5**

9 016 654

Geräuschoptimierter Adapter und Mitnehmer

Adaptionskit Baureihe 40



Zur Nutzung von Adaptern/
Mitnehmern der Baureihen
50/60, mit Antrieben der
Baureihe 40.

Artikel-Nr.

Adaptionskit Baureihe 40

9 013 763

Zubehör

Sonesse 30 und Sonesse 40

Adapter und Mitnehmer



für 40 x 1,5 mm Rundwelle

Artikel-Nr.

**Adapter und Mitnehmer
für 40 x 1,5 mm Rundwelle**

9 013 564

Zubehör

Sonesse 50

Schwingmetallgegenlager 10 mm

	Artikel-Nr.
Schwingmetallgegenlager 10 mm	9 701 310

Mitnehmer für Sonesse 50

	für Welle 50 x 1,5
	Artikel-Nr.
Mitnehmer für Sonesse 50	9 016 630

Teleskop Walzenkapsel

	für Sonesse 50 mit PIN 10 mm
	Artikel-Nr.
Teleskop Walzenkapsel	9 016 628

Zubehör

für Roll Up 28 RTS und Roll Up 28 WT

Adapter HD 31 mm für Roll Up 28



Artikel-Nr.

Adapter HD 31 mm

9 018 583

Mitnehmer HD 31 mm für Roll Up 28



Artikel-Nr.

Mitnehmer HD 31 mm

9 018 591

Adapter HD 37 mm für Roll Up 28



Artikel-Nr.

Adapter HD 37 mm

9 018 586

Mitnehmer HD 37 für Roll Up 28



Artikel-Nr.

Mitnehmer HD 37 mm

9 018 593

Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28



für Blöcker Duoflor 1-Nut

Artikel-Nr.

Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28

9 019 747

Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm



für Roll Up 28

Artikel-Nr.

Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm

9 018 478

Mitnehmer Creation Baumann



für Roll Up 28

Artikel-Nr.

Mitnehmer Creation Baumann

9 018 594

Adapter Creation Baumann



für Roll Up 28

Artikel-Nr.

Adapter Creation Baumann

9 018 584

Zubehör

Batterieantriebe

8 x AA Lithium Batterien für Batteriehülse

	Artikel-Nr.
8 x AA Lithium Batterien	9 014 834

10 x AA NiMH Akkus für Batteriehülse

	Artikel-Nr.
10 x AA NiMH Akkus	9 018 621


Leere Batteriehülse

 <p>inkl. Befestigungsclip für 8 x AA Batterien</p>	Artikel-Nr.
Leere Batteriehülse (8 x AA Batt.)	9 018 685

Leere Batteriehülse

 <p>inkl. Befestigungsclip für 10 x AA NiMH Akkus</p>	Artikel-Nr.
Leere Batteriehülse (10 x AA NiMH)	9 018 608

Solarkit Innensonnenschutz

 <p>ohne NiMH Akkus</p>	Artikel-Nr.
Solarkit Innensonnenschutz	9 019 034

12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät

	Artikel-Nr.
12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät	9 018 620

Befestigungskit für Batteriehülse

 <p>(Ersatzteil)</p>	Artikel-Nr.
Befestigungskit Batteriehülse	9 013 263

Befestigungsträger (2 x 2) für Solarpanel

 <p>(Ersatzteil)</p>	Artikel-Nr.
Befestigungsträger (2 x 2)	9 015 897

Zubehör

Batterieantriebe

Kabelverlängerung



zw. Batterieantrieb und
Batteriehülse: 25 cm

Artikel-Nr.

Kabelverlängerung 25 cm

9 018 623

Kabelverlängerung



zw. Batterieantrieb und
Batteriehülse: 120 cm

Artikel-Nr.

Kabelverlängerung 120 cm

9 016 736

Kabelverlängerung



zw. Batterieantrieb und
Batteriehülse: 240 cm

Artikel-Nr.

Kabelverlängerung 240 cm

9 018 624

Y-Kabel



2 x 25 cm zum Anschluss von
2 Batteriehäusen

Artikel-Nr.

Y-Kabel 2 x 25 cm

9 018 625

Y-Kabel



1 x 25 cm / 1 x 70 cm zum
Anschluss
von 2 Batteriehäusen

Artikel-Nr.

Y-Kabel 1 x 25 cm / 1 x 70 cm

9 018 626

Y-Verbindungskabel



25 cm für Batteriehülse und
Solarpanel

Artikel-Nr.

Y-Verbindungskabel 25 cm

9 018 627

Y-Verbindungskabel



60 cm für Batteriehülse und
Solarpanel

Artikel-Nr.

Y-Verbindungskabel 60 cm

9 018 628

Y-Verbindungskabel



120 cm für Batteriehülse und
Solarpanel

Artikel-Nr.

Y-Verbindungskabel 120 cm

9 018 629

Zubehör

Batterieantriebe

Verbindungskabel



25 cm Roll Up alt zu
Batteriehülse neu

Artikel-Nr.

Verbindungskabel 25 cm

9 018 686

12 V AC / DC



Steckernetzteil für Batterie-
antriebe

Artikel-Nr.

12 V AC / DC Steckernetzteil

1 822 445

Zubehör

Plissee, Jalousie und Raffrollo LV / LW 25 / TILT (WireFree)

AMS 25 Spindelsperre justierbar



Artikel-Nr.

AMS 25 Spindelsperre justierbar **9 163 030**

Hinweis: Lieferung ohne Adapter, Spindelsperre justierbar für unteren Stopp

MS 25 Spindelsperre Fix



Artikel-Nr.

MS 25 Spindelsperre Fix **9 163 031**

Hinweis: Lieferung ohne Adapter, Spindelsperre nicht justierbar für unteren Stopp

Achsadapter / Wellenadapter



Artikel-Nr.

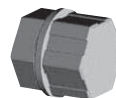
5 mm Sechskant (VE 10) **9 163 251**

6 mm Sechskant (VE 10) **9 163 252**

5 mm Vierkant (VE 10) **9 163 253**

Für Spindelsperre MS/AMS

Achsadapter lang / Doppelschaftadapter



Artikel-Nr.

5 mm Sechskant (VE 10) **9 163 254**

6 mm Sechskant (VE 10) **9 163 255**

5 mm Vierkant (VE 10) **9 163 256**

Für Antriebe LV 25 / LW 25

Konus 25 / 110 mm



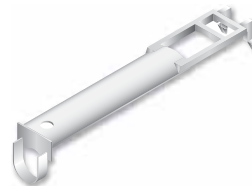
Artikel-Nr.

5 mm Sechskant (VE 100) **9 162 136**

6 mm Sechskant (VE 100) **9 162 137**

5 mm Vierkant (VE 100) **9 162 138**

Deckel zu Konus 25 / 110 mm



Artikel-Nr.

Deckel zu Konus 25 (VE 100) **9 162 140**

Kurzer Konus 25 / 70 mm



Artikel-Nr.

5 mm Sechskant (VE 100) **1 781 003**

6 mm Sechskant (VE 100) **1 781 002**

5 mm Vierkant (VE 100) **1 781 001**

Kurzer Deckel zu Konus 25 / 70 mm



Artikel-Nr.

Kurzer Deckel zu Konus 25 (VE 100) **1 781 000**

Zubehör

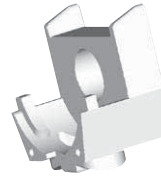
Plissee, Jalousie und Raffrollo

Abschlussring zu CTS 25



	Artikel-Nr.
5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 141
6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 142
5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 143

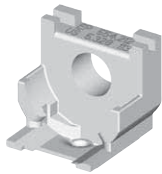
Lagerbock zu CTS 25



	Artikel-Nr.
Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	9 162 139

Zu Kopfschiene Faber Minimatic und Softline

Lagerbock zu CTS 25



	Artikel-Nr.
Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	9 162 176

Zu Kopfschiene HD Ultimate 25 x 25 mm
Weitere Lagerböcke auf Anfrage

Ladder grips zu CTS 25

Plombe für Leiterkordel



	Artikel-Nr.
Ladder grips zu CTS 25 (VE 4000)	9 163 292

Zur Verbindung der Leiterkordel mit der Schlaufe, welche über die Kerbe des CTS 25 geführt wird

Stopp-Ring

Für Schaft



	Artikel-Nr.
5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 258
6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 257
5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 257

Clipträger für Kopfschienen



	Artikel-Nr.
25 x 25 mm HD Ultimate (VE 10)	9 163 260
25 x 25 mm Faber (VE 10)	9 163 261
25 x 28 mm Faber (VE 10)	9 163 262
40 x 36 mm HD + Faber (VE 10)	9 163 265
40 x 40 mm Verosol (VE 10)	9 163 268

Zu verwenden mit LV 25, LW 25 (je 2 Stk.), AMS 25 (1 Stk.), MS 25 (1 Stk.), CD 25 (2 Stk.) und Tilt & lift (2 Stk.)

Zubehör

Roll Up 28 WT

Träger-Kit



Artikel-Nr.

Träger-Kit

9 013 508

Antriebslager und Gegenlager mit Gleitlager

Alurohr



Artikel-Nr.

Alurohr 28 x 0,7 mm, 4 m

9 010 001

Alurohr 29 x 1,15 mm, 6 m

9 010 010

Walzenkapsel

28 x 0,7 mm und 29 x 1,15 mm



Artikel-Nr.

Walzenkapsel

9 013 933

CD 25 Handzuggetriebe

CD 25 Handzuggetriebe



	Artikel-Nr.
CD 25 1/4,8 (VE 30)	9 163 900
CD 25 1/2,6 (VE 30)	9 001 281
CD 25 1/1 (VE 30)	9 163 906

Handzuggetriebe mit integrierter Bremse für Horizontal-Jalousien, Plissees, Raffrollos usw. mit einfacher Handbedienung. Das CD 25 mit zwei verschiedenen Übersetzungen kann durch eine Schnur (Ø 3 mm) oder eine Kette (Ø 4,5 x 12 mm) angetrieben werden. Das Getriebe kann mit den passenden Adaptionen zu den Kopfschienen und Achsen von führenden Herstellern eingesetzt werden.

Schnur / Kettenrad zu CD 25



	Artikel-Nr.
Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 12 mm	9 163 910
Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 3 x 4 mm	9 000 903
Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 6 mm	9 001 552

Schnur-Auslass Front zu CD 25



	Artikel-Nr.
Weiß	9 163 920
Grau	9 163 924

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

CD 25 Handzuggetriebe

Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25



	Artikel-Nr.
Weiß, rechts und links	9 162 232
Schwarz, rechts und links	9 162 236
Grau, rechts und links	9 162 247

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite



	Artikel-Nr.
Weiß, rechts und links	9 162 233
Schwarz, rechts und links	9 162 237
Grau, rechts und links	9 162 248

Kettenführung Front-links zu CD 25



	Artikel-Nr.
Weiß, links	9 709 814
Schwarz, links	9 709 836
Grau, links	9 709 875

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Deckel zu Kettenführung Front-links



	Artikel-Nr.
Weiß, links	9 709 813
Schwarz, links	9 709 835
Grau, links	9 709 874

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Kettenführung Front-rechts zu CD 25



	Artikel-Nr.
Weiß, rechts	9 709 812
Schwarz, rechts	9 709 834
Grau, rechts	9 709 873

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Deckel zu Kettenführung Front-rechts



	Artikel-Nr.
Weiß, rechts	9 709 811
Schwarz, rechts	9 709 833
Grau, rechts	9 709 872

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Somfy Protect







Alarmanlage

Somfy One



Artikel-Nr.

Somfy One

2 401 492

Lieferumfang: Somfy One, Steckernetzteil mit USB-Adapter, 3m Micro-USB-Kabel, Kurzdokumentation

All-in-One Smart-Home Security Lösung mit integrierter Full-HD-Kamera und 90dB Sirene.

Produktvorteile

- Robuste und vollständige All-in-One Smart-Home Sicherheitslösung
- Full-HD-Kamera mit motorisierter Blende (Privatschutz), Nachtsichtfunktion und 8-fach Zoom
- Integrierte 90dB Sirene zur Abschreckung
- Somfy Vision: Bewegungserkennung (Infrarot und Bildanalyse) mit Kleintierausblendung
- Rauchwarnmeldererkennung
- Lautsprecher und Mikrofon integriert
- Selbstschutz
- Kostenfreie 10 sekundige Videoclips im Ereignisfall
- Automatische Deaktivierung des Alarms beim Heimkommen, Hinweis zur Aktivierung beim Verlassen des Hauses
- Kompatibel mit TaHoma[®], Amazon Alexa, Nest, IFTTT Service

Smartphone App: Installation und Steuerung



Technische Daten



Kamera

Videosensor:	Full-HD, 1920 x 1080 Pixel, 30 Bilder/Sek
Blickwinkel:	130° (diagonal)
Nachtsicht:	6m Sichtweite; mit mechanischem Infrarot-Filter
Digitales Zoom:	8-fach
SomfyVision™	
Bewegungserkennung:	5m

Kommunikation

WiFi:	802.11 b/g/n (2,4 GHz) Open/WEP/WPA2-Personal/WPA-WPA2 Mixed Mode Empfehlung: 500 Kbps Uploadrate
Bluetooth:	4.0
Somfy Systemfunk.:	868 MHz (verschlüsselt)

Sicherheit

Audio:	integrierter Lautsprecher und Mikrofon
Sirene:	90 dB, integriert
Sirenentonerkennung:	ja (Rauchwarn-, CO-, Alarmlöser, ...)
Stromausfallerkennung:	ja
Selbstschutz:	ja (Beschleunigungssensor)
Störungserkennung:	ja
Verbindung:	Sichere Datenübertragung (SSL/TLS mit RSA) und verschlüsselte Cloudspeicherung (256bit AES)
Erweiterung:	bis zu 44 IntelliTAG™, Bewegungsmelder oder KeyFobs plus 2x Außen- und 2x Innen-sirene plus 3 zusätzliche Kameras

Installation

Somfy Protect App:	kostenfreie App für IOS 9 und höher kostenfreie App für Android 4.4 und höher
--------------------	--

Allgemein

Spannungsversorgung:	Steckernetzteil mit USB-Adapter (5V / 2A)
Abmessungen:	110 x 90 mm (Höhe x Durchmesser)
Gewicht:	260 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C



Alarmanlage

Somfy One+



All-in-One Smart-Home Security Lösung mit integrierter Full-HD-Kamera, 90dB Sirene und Notfall-Kommunikationssystem inklusive IntelliTAG™ und Fernbedienung.

Produktvorteile

- Robuste und vollständige All-in-One Smart-Home Sicherheitslösung
- Full-HD-Kamera mit motorisierter Blende (Privatschutz), Nachtsichtfunktion und 8-fach Zoom
- Integrierte 90dB Sirene zur Abschreckung
- Erweiterte Bewegungserkennung (Infrarot und Bildanalyse) mit Tiererkennung
- Rauchwarnmeldererkennung
- Lautsprecher und Mikrofon integriert
- Selbstschutz
- Lokale Speicherung auf SD-Karte bei Internetausfall
- FREE SomfyAround™ Notfall-Kommunikation über privates LPWA Netzwerk (Nachbarschaft)
- LoRa/Sigfox Notfall-Kommunikation Service-Abo (Dienst ist aktuell in D, A, CH nicht verfügbar)
- Kostenfreie 10 sekundige Videoclips im Ereignisfall
- Automatische Deaktivierung des Alarms beim Heimkommen, Hinweis zur Aktivierung beim Verlassen des Hauses
- Kompatibel mit TaHoma®, Amazon Alexa, Nest, IFTTT Service

Smartphone App: Installation und Steuerung



Artikel-Nr.

Somfy One+

2 401 493

Lieferumfang: Somfy One+, Steckernetzteil mit USB-Adapter, 3m Micro-USB-Kabel, 1x IntelliTAG™, 1x Fernbedienung, Kurzdokumentation

Technische Daten



Kamera

Videosensor:	Full-HD, 1920 x 1080 Pixel, 30 Bilder/Sek
Blickwinkel:	130° (diagonal)
Nachtsicht:	6m Sichtweite; mit mechanischem Infrarot-Filter
Digitales Zoom:	8-fach
SomfyVision™ Bewegungserkennung:	5m

Kommunikation

WiFi:	802.11 b/g/n (2,4 GHz) Open/WEP/WPA2-Personal/WPA-WPA2 Mixed Mode Empfehlung: 500 Kbps Uploadrate
Bluetooth:	4.0
Somfy Systemfunk.:	868 MHz (verschlüsselt)

Sicherheit

Back-Up bei Stromausfall:	3 Stunden Akku-Puffer; Speicherung der Videodaten auf interne SD-Karte Speicher FREE SomfyAround™ Notfall-Kommunikation, LoRa/Sigfox Notfallkommunikation
Audio:	integrierter Lautsprecher und Mikrofon
Sirene:	90 dB, integriert
Sirenentonerkennung:	ja (Rauchwarn-, CO-, Alarmmelder, ...)
Stromausfallerkennung:	ja
Selbstschutz:	ja (Beschleunigungssensor)
Störungserkennung:	ja
Verbindung:	Sichere Datenübertragung (SSL/TLS mit RSA) und verschlüsselte Cloudspeicherung (256bit AES)
Erweiterung:	bis zu 44 IntelliTAG™, Bewegungsmelder oder KeyFobs plus 2x Außen- und 2x Innen-sirene plus 3 zusätzliche Kameras

Installation

Somfy Protect App:	kostenfreie App für IOS 9 und höher kostenfreie App für Android 4.4 und höher
--------------------	--

Allgemein

Spannungsversorgung:	Steckernetzteil mit USB-Adapter (5V / 2A)
Abmessungen:	110 x 90 mm (Höhe x Durchmesser)
Gewicht:	340 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C



Alarmanlage

Security Camera



HD-Kamera mit motorisierter Abdeckblende, integriertem Bewegungsmelder, Lautsprecher und Mikrofon

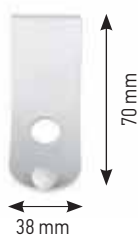
Produktvorteile

- Robuste und vollständige Smart Home-Security Lösung
- HD-Kamera mit motorisierter Blende (Privatschutz)
- Blendenfunktion steuerbar über App
- Nachtsichtfunktion und 4-fach Zoom
- Bewegungsmelder (Infrarot)
- Rauchwarnmeldererkennung
- Lautsprecher und Mikrofon integriert
- Kostenfreie 10 sekundige Videoclips im Ereignisfall
- Kompatibel mit TaHoma®, Amazon Alexa, Nest, IFTTT Service

Smartphone App: Installation und Steuerung



Technische Daten zur Wandhalterung



Abmessungen: 70 x 38 x 65 mm (Tiefe x Breite x Höhe)
Gewicht: 90 g

Artikel-Nr.

Somfy Security Camera

2 401 485

Lieferumfang: Somfy Security Camera mit Sockel, Steckernetzteil mit USB-Adapter, 3m Micro-USB-Kabel, Kurzdokumentation

Artikel-Nr.

Wandhalterung für Security Camera

2 401 496

Lieferumfang: Wandhalterung inkl. 2m USB-Verlängerungskabel, Schrauben, transparente Sticker

Technische Daten



Kamera

Videosensor:	HD, 720 Zeilen, 30 Bilder/Sek
Blickwinkel:	130° (diagonal)
Nachtsicht:	6m Sichtweite; mit mechanischem Infrarot-Filter
Digitales Zoom:	4-fach
Bewegungsmelder:	5m Erfassungsreichweite

Kommunikation

WiFi:	802.11 b/g/n (2,4 GHz) Open/WEP/WPA2-Personal/WPA-WPA2 Mixed Mode Empfehlung: 500 Kbps Uploadrate
-------	--

Sicherheit

Back-Up bei Stromausfall:	1 Stunde Akku-Puffer
Audio:	integrierter Lautsprecher und Mikrofon
Sirenentonerkennung:	ja (Rauchwarn-, CO-, Alarmmelder, ...)
Stromausfallerkennung:	ja
Störungserkennung:	ja
Verbindung:	Sichere Datenübertragung (SSL/TLS mit RSA) und verschlüsselte Cloudspeicherung (256bit AES)

Installation

Somfy Protect App:	kostenfreie App für IOS 9 und höher kostenfreie App für Android 4.4 und höher
--------------------	--

Allgemein

Spannungsversorgung:	Steckernetzteil mit USB-Adapter (5V / 1,5A)
Abmessungen:	43 x 90 mm (Breite x Durchmesser)
Gewicht:	330 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One, Somfy One +, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Alarmanlage

Keyfob



Fernbedienung mit automatischer Deaktivierung des Systems, Benutzererkennung und Panik-Taste.

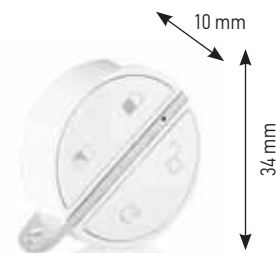
Produktvorteile

- Verwendung als Schlüsselanhänger
- Automatische Deaktivierung des Systems bei Annäherung
- Per Tastendruck: Aktivierung, Deaktivierung, Nachtmodus, Panikalarmierung
- Anwesenheitsanzeige über Smartphone App

Artikel-Nr.
Somfy Keyfob Fernbedienung **2 401 489**

Lieferumfang: Somfy KeyFob mit Batterie, Schlüsselbundring, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	3V DC, CR2032 Batterie
Batterielebensdauer:	ca. 1 Jahr
Somfy Systemfunk::	868 MHz (verschlüsselt)
Abmessungen:	34 x 10 mm (Durchmesser x Höhe)
Gewicht:	12 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One, Somfy One +, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Alarmanlage

IntelliTAG™



Vibrations- und Öffnungsmelder zur Überwachung von Fenster und Türen

Produktvorteile

- Schnelle und einfache Sicherung von Fenster und Tür
- Patentierte Technologie erkennt Einbruchversuche und unterscheidet diese von täglichen Ereignissen (z.B. Aufprall eines Balles)
- Selbstschutz
- Batteriestatusüberwachung und Warnung bei geringer Kapazität
- Nutzbar im Innen- und Außenbereich (IP54)
- Befestigung mittels 2-seitigem Klebeband

Artikel-Nr.

Somfy IntelliTAG™ **2 401 487**

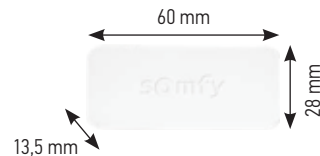
Lieferumfang: Somfy IntelliTAG™ inkl. Batterie, Kurzdokumentation

Artikel-Nr.

Somfy IntelliTAG™ Pack 5 **2 401 488**

Lieferumfang: 5 x Somfy IntelliTAG™ inkl. Batterie, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	1,5V DC, AAA Alkaline-Batterie
Batterielebensdauer:	ca. 1 Jahr
Selbstschutz:	ja
Somfy Systemfunk::	868 MHz (verschlüsselt)
Schutzklasse:	IP54
Abmessungen:	60 x 28 x 13,5 mm (Länge x Breite x Tiefe)
Gewicht:	28 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One, Somfy One+, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium

Indoor Motion Sensor



Bewegungsmelder mit Tiererkennung für den Innenbereich

Produktvorteile

- Schnelle und einfache Montage mittels Klebepads
- Wand- und Eckenmontage
- Kleintiererkennung
- Selbstschutz
- Batteriestatusüberwachung und Warnung bei geringer Kapazität

Artikel-Nr.

Somfy Indoor Motion Sensor **2 401 490**

Lieferumfang: Somfy Indoor Motion Sensor inkl. Batterie, Wandhalter, Klebepads, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	1,5V DC, CR123A Batterie
Batterielebensdauer:	bis zu 2 Jahre (bei 10 Bewegungserkennungen/Stunde)
Erfassungsbereich:	130°, 7m
Selbstschutz:	ja
Somfy Systemfunk::	868 MHz (verschlüsselt)
Schutzklasse:	IP54
Abmessungen:	47 x 47 mm (Höhe x Durchmesser)
Gewicht:	55 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One, Somfy One+, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Alarmanlage

Indoor Siren



Innensirene für die Alarmierung und Abschreckung

Produktvorteile

- Platzierbar auf Möbelstücke, Befestigung an Wand und Decke
- Geräuschpegel von 110dB
- Akustisches Feedback, Alarmierung und Abschreckung
- Selbstschutz
- Batteriestatusüberwachung und Warnung bei geringer Kapazität

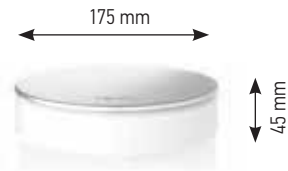
Artikel-Nr.

Somfy Indoor Siren

2 401 494

Lieferumfang: Somfy Indoor Siren inkl. Batterien, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung: 6V DC, 4x LR20 Alkaline-Batterie

Batterielebensdauer: ca. 2 Jahre bei normaler Nutzung

Selbstschutz: ja

Geräuschpegel: 110dB

Schutzklasse: IP20

Abmessungen: 175 x 45 mm (Durchmesser x Höhe)

Gewicht: 985 g

Betriebstemperatur: 0°C/+45°C

Kompatibel mit: Somfy One, Somfy One +, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium

Outdoor Siren



Aussensirene mit Blitzlicht für die Alarmierung und Abschreckung

Produktvorteile

- Befestigung an Wand und Überbau
- Verwendung im Außen- und Innenbereich
- Geräuschpegel von 112dB
- Oranges Blitzlicht
- Akustisches Feedback, Alarmierung und Abschreckung
- Selbstschutz
- Batteriestatusüberwachung und Warnung bei geringer Kapazität

Artikel-Nr.

Somfy Outdoor Siren

2 401 491

Lieferumfang: Somfy Outdoor Siren inkl. Batterien, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung: 6V DC, 4x LR20 Alkaline-Batterie

Batterielebensdauer: ca. 2 Jahre bei normaler Nutzung

Selbstschutz: ja

Geräuschpegel: 112dB

Schutzklasse: IP43

Abmessungen: 220 x 53 mm (Durchmesser x Höhe)

Gewicht: 1200 g

Betriebstemperatur: -10°C/+45°C

Kompatibel mit: Somfy One, Somfy One +, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Alarmanlage

Alarm Radio Extender



Der Radio Extender erweitert die Funkabdeckung zwischen den Systemkomponenten und garantiert eine zuverlässige, hohe Sicherheit des Systems.

Produktvorteile

- Plug and Play Installation
- Erweiterung der Systemfunkreichweite
- Bis zu zwei Alarm Radio Extender im System verwendbar
- Benachrichtigung bei Stromausfall und Funkstörung
- 6 Stunden Akku-Puffer bei Stromausfall
- LED-Statusanzeige

Artikel-Nr.

Somfy Alarm Radio Extender

2 401 495

Lieferumfang: Somfy Radio Extender, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	110 - 240V, 50/60 Hz
Akku-Puffer:	6 Stunden
Anzahl des Radio Extenders / System:	max. 2
Somfy Systemfunk::	868 MHz (verschlüsselt)
Abmessungen:	89 x 30 mm (Durchmesser x Höhe)
Gewicht:	132 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C
Kompatibel mit:	Somfy One, Somfy One +, Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium

Link



Der Link übernimmt die Funktion einer Zentrale und stellt die Verbindung der Systemkomponenten über einen Router zum Internet sicher.

Produktvorteile

- Plug and Play Installation
- Permanente Überwachung der Verbindung zu den Komponenten
- Benachrichtigung bei Stromausfall und Funkstörung
- 6 Stunden Akku-Puffer bei Stromausfall
- LED-Statusanzeige

Artikel-Nr.

Somfy Link

auf Anfrage

Lieferumfang: Somfy Link, Kurzdokumentation

Technische Daten



Spannungsversorgung:	110 - 240V, 50/60 Hz
Akku-Puffer:	6 Stunden
Abmessungen:	89 x 30 mm (Durchmesser x Höhe)
Gewicht:	132 g
Betriebstemperatur:	0°C/+45°C

Kommunikation

WiFi:	802.11 b/g/n (2,4 GHz) Open/WEP/WPA2-Personal/WPA-WPA2 Mixed Mode
Bluetooth:	4.0
Somfy Systemfunk::	868 MHz (verschlüsselt)

Sicherheit

Erweiterung:	bis zu 44 IntelliTAG™, Bewegungsmelder oder KeyFobs plus 2x Außen- und 2x Innensirene und 4 Kameras
Verbindung:	Sichere Datenübertragung (SSL/TLS mit RSA) und verschlüsselte Cloudspeicherung (256bit AES)
Kompatibel mit:	Somfy Home Alarm, Somfy Home Alarm Premium



Alarmanlage

Home Alarm Premium



Home Alarm



Komplette Alarmlösungen zur Sicherung einer Wohnung oder eines Hauses.

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Installation: kein Bohren, kein Kabel verlegen; Anleitung über Smartphone-App
- Autonomer Betrieb bei Stromausfall
- Erweiterbar auf bis zu 50 Komponenten insgesamt
- Kompatibel mit TaHoma®, Amazon Alexa, Nest, IFTTT Service

Smartphone App: Installation und Steuerung



Artikel-Nr.

Somfy Home Alarm Premium

2 401 486

Lieferumfang: Link, Indoor Siren mit Batterien, Outdoor Siren mit Batterien, 2x IntelliTAG™ mit Batterie, 2x KeyFob Fernbedienung mit Batterie, 2x Indoor Motion Sensor mit Batterie, Kurzdokumentation

Technische Daten

siehe jeweilige Produktbeschreibungen

Artikel-Nr.

Somfy Home Alarm

2 401 497

Lieferumfang: Link, Indoor Siren mit Batterien, 3x IntelliTAG™ mit Batterie, 2x KeyFob Fernbedienung mit Batterie, 1x Indoor Motion Sensor mit Batterie, Kurzdokumentation

Technische Daten

siehe jeweilige Produktbeschreibungen

Design und Funktionalität

Proaktive Erkennung

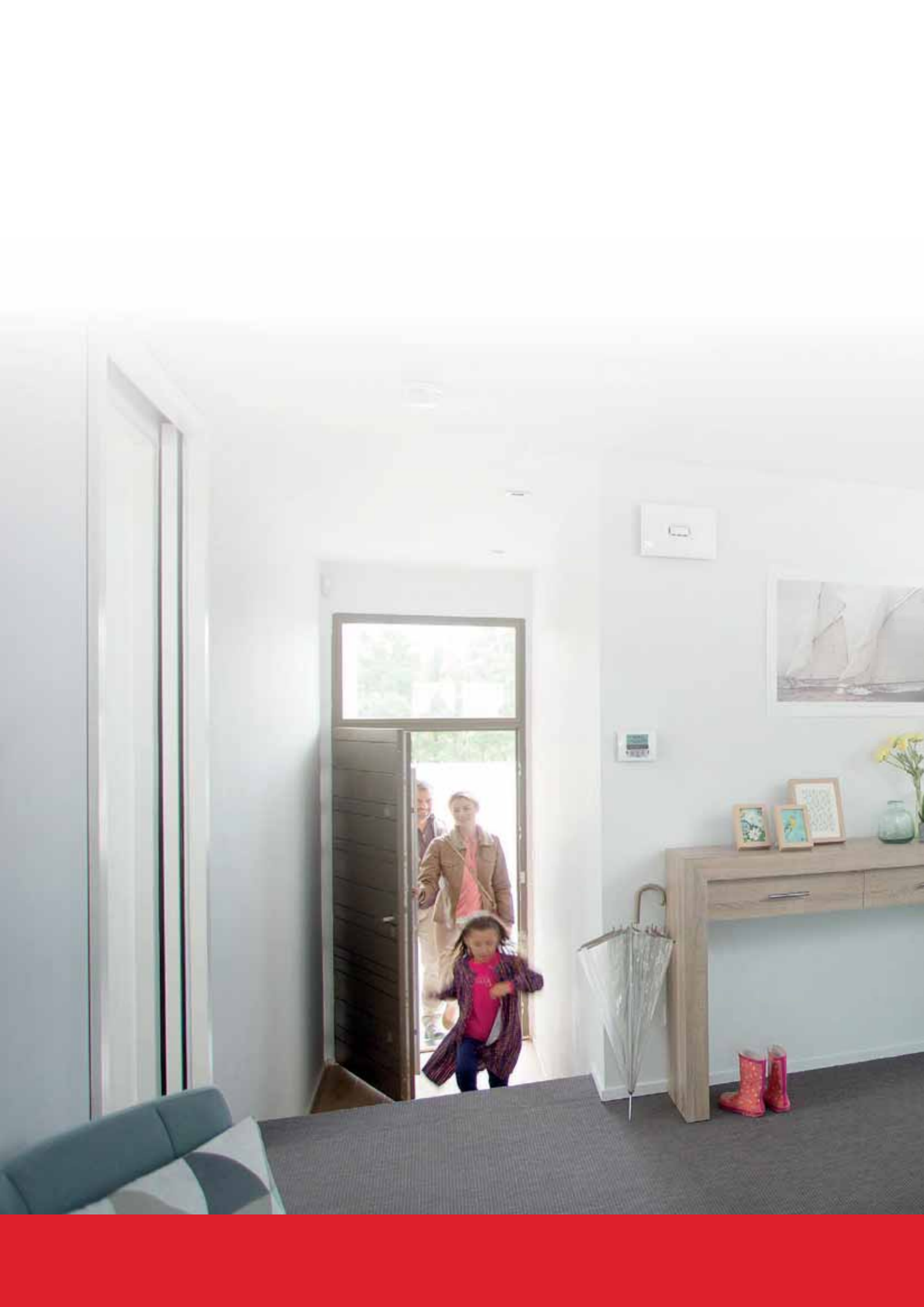
- patentierte IntelliTAG™ Technologie
- sie unterscheidet zwischen normalen Vorkommnissen (Wind, Anklopfen, etc.) und potentiellen Bedrohungen (Bohren, gewaltsamer Zutritt, etc.)
- haftet an alle Türen und Fenster im Aussen- und Innenbereich
- mit Erkennen von ungewöhnlichen Vorkommnissen ertönt die Innen-sirene mit einer Lautstärke von 110dB und eine Push-Benachrichtigung wird sofort zum Smartphone des Besitzers gesendet

Einfach und Smart

- einfache und schnelle Installation ohne das Verlegen von Kabeln oder das Bohren von Löcher
- einfache Konfiguration und Steuerung über kostenfreie Smartphone-App
- einfache Verwaltung von Benachrichtigungen und Delegationen an einem vertrauensvollen Personenkreis (Familie, Freund, Nachbarn, etc.)
- Smarte Deaktivierung der Alarmanlage mit Erkennen der Besitzer bei Annäherung zum Haus
- über Smartphone-App erkennbar, wer zuhause ist oder nicht

Sicher und Zuverlässig

- autonomer Betrieb bei Stromausfall dank Akku-Puffer
- Sichere Datenkommunikation (SSL/TLS mit RSA) und verschlüsselte Cloudspeicherung (256bit AES)
- verschlüsselter 868 MHz Somfy Systemfunk

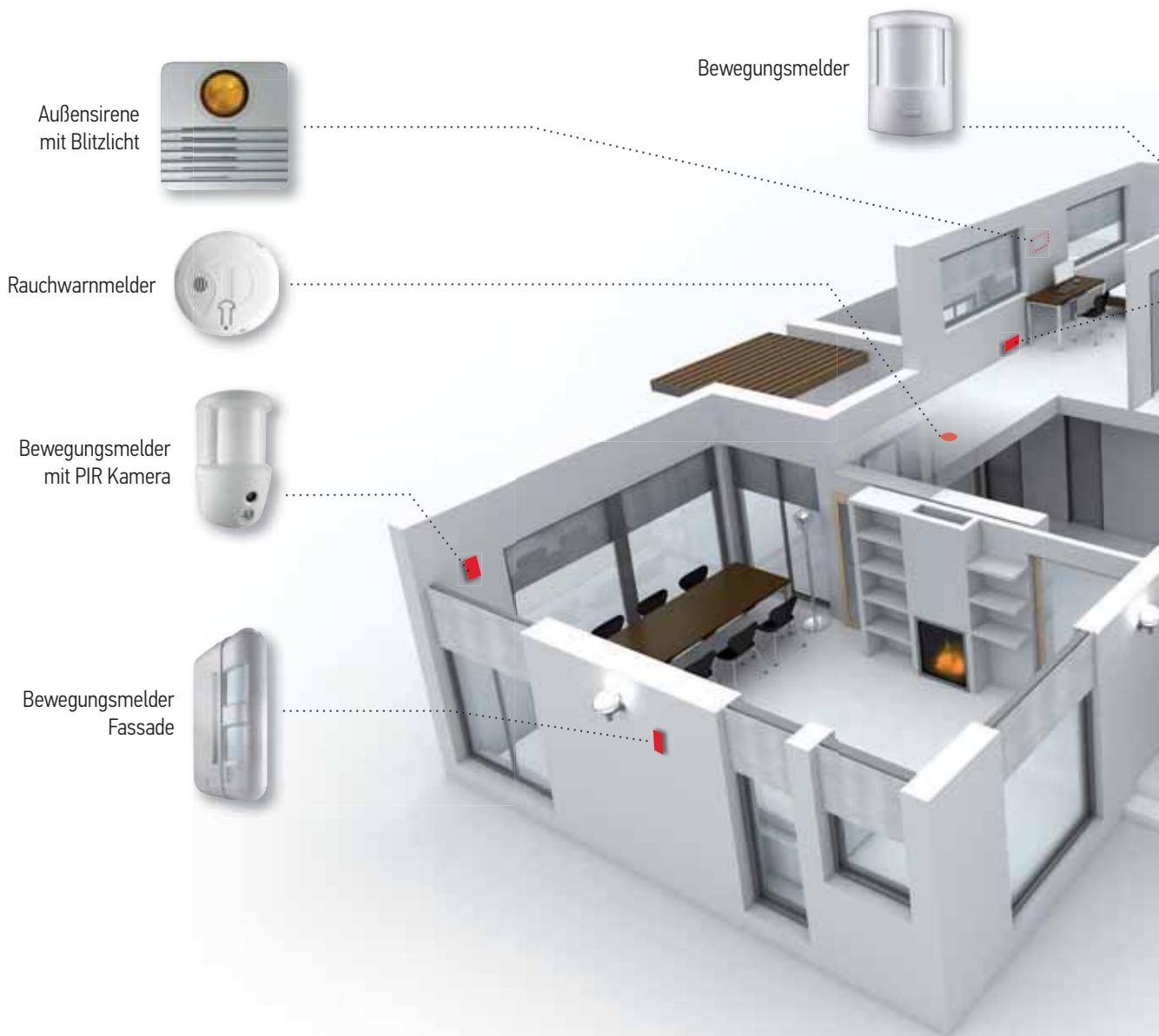


Gefahren- warnanlage



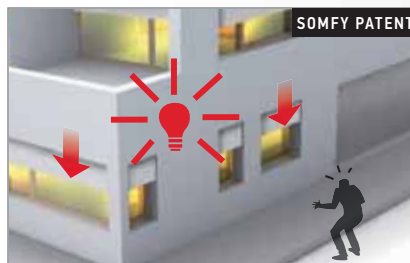
Aktive Sicherheit für Ihr Zuhause

Protexial io – Funk-Gefahrenwarnanlage



Das Konzept der aktiven Sicherheit

Die Gefahrenwarnanlage Protexial io ist für zusätzlichen Komfort und mehr Sicherheit mit Somfy motorisierten und automatisierten Einrichtungen verbunden.



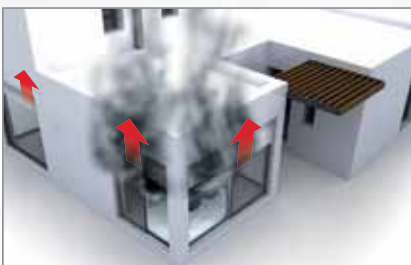
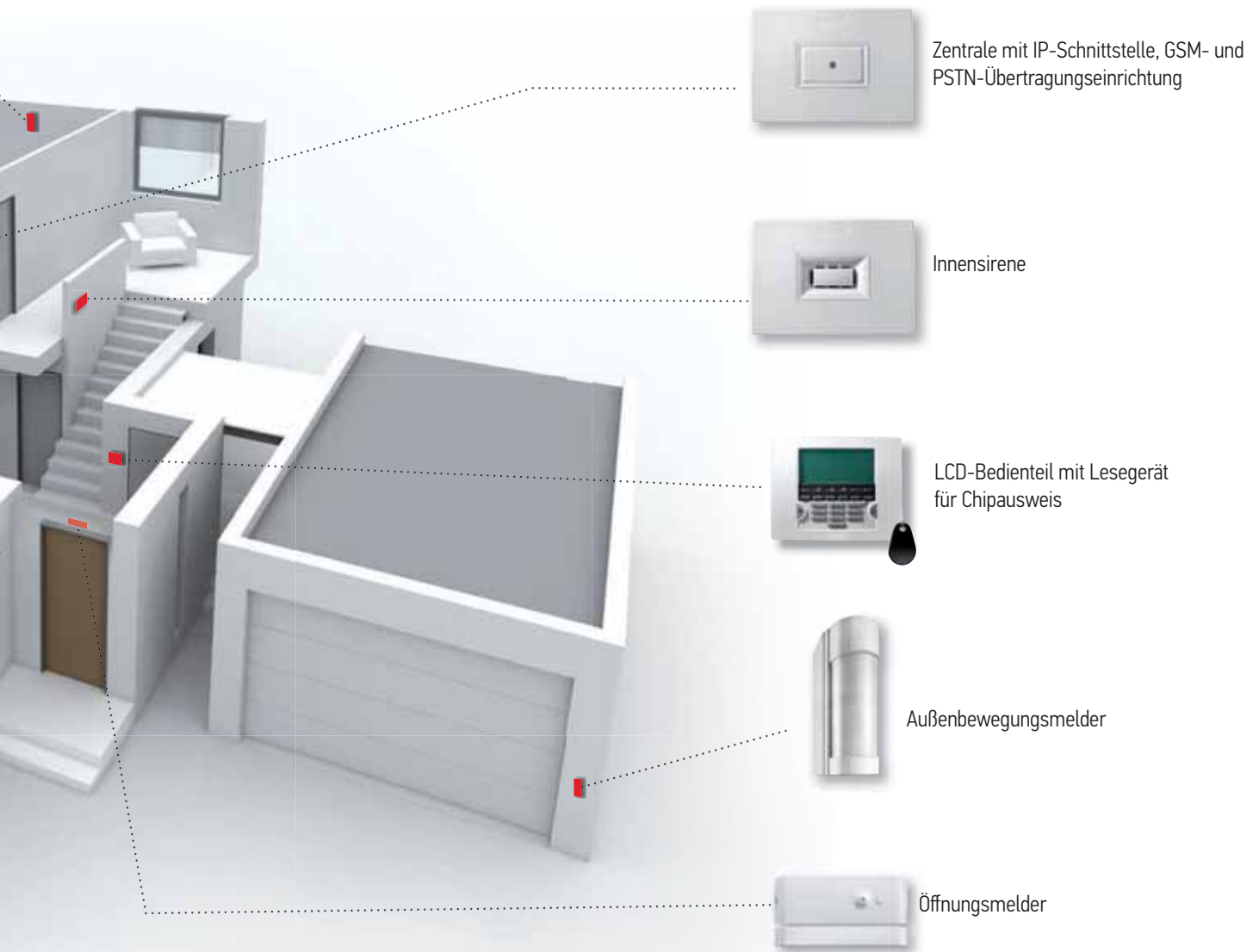
ALARMMELDUNG VOR DEM EINDRINGEN

Dank des Außenbewegungsmelders wird ein Eindringling bereits erkannt, **bevor** er das Haus betritt.

Es stehen **zwei Modi zur Auswahl:**

1. **Abschrecken:** Die Beleuchtung und das Blitzlicht der Außensirene werden eingeschaltet, die Rollläden schließen sich, die Innensirene warnt durch einen Piepton.

2. **Alarmieren:** Die Sirenen werden zusätzlich in maximaler Lautstärke ausgelöst, es erfolgt eine Alarmmeldung per Sprachnachricht oder SMS.



SCHNELLE EVAKUIERUNG IM BRANDFALL

Wenn Rauch erkannt wurde, öffnen sich sofort alle motorisierten Rollläden des Hauses, machen alle Eingänge zugänglich und erleichtern so eine Evakuierung.



ANWESENHEITSSIMULATION

Wenn Sie nicht zu Hause sind, täuscht die Protexial io Ihre Anwesenheit vor. Sie schaltet das Licht ein und aus, die Rollläden werden geöffnet und geschlossen. Die hierfür einstellbaren Zeiten können von Tag zu Tag variieren

FERNBEDIENUNG UND ÜBERWACHUNG

Prüfen Sie von unterwegs, ob Sie nichts vergessen haben und leiten Sie gegebenenfalls Maßnahmen ein.





Zentrale

Protexial io-Funk-Alarmzentrale



Funk-Alarmzentrale für den Einsatz in Wohnungen und Einfamilienhäuser.

Produktvorteile

- Zentrale ohne Bedienteil, dadurch flexibel in der Positionierung
- Spannungsversorgung der Alarmzentrale erfolgt über Batterien, auch bei herbeigeführtem Stromausfall ist sie weiterhin aktiv
- 3 Teilbereiche / Zonen mit bis zu insgesamt 50 Systemkomponenten
- einfache Konfiguration über PC durch integrierte IP-Schnittstelle
- Lokale Bedienung über externes LCD-Bedienteil mit integriertem Lesegerät für Chipausweis, diversen Funkhandsendern
- Bedienung aus der Ferne über gesicherte Internetverbindung über PC oder via kostenfreier Smartphone App (iOS, Android)
- Interaktion mit RTS- oder io-Produkten (Rollläden, Beleuchtung) über wählbare Szenarien z.B. bei Rauchererkennung oder Annäherung zum Haus
- Anwesenheitssimulation durch Steuerung von Rollläden und Beleuchtung
- Alarmverifikation und Überwachung durch eingebundene Kameras

Die Funk-Alarmanlage Protexial io warnt zuverlässig vor Einbruch, Feuer, Stromausfall und Wasser. Die integrierte IP-Schnittstelle ermöglicht eine einfache Konfiguration des Systems über Browser mit dem PC als auch die Bedienung über eine Smartphone App (iOS, Android).

Per SMS können vom Mobiltelefon die Zentrale und die mit ihr verbundenen Rollläden und Beleuchtung gesteuert werden. Im Alarmfall erfolgen die externen Meldungen über Sprachansage (PSTN) oder SMS (GSM).

Bei Rauchererkennung veranlaßt die Protexial io das Öffnen der Rollläden für eine einfache Evakuierung der Wohnung. Die Rollläden werden geschlossen und die Beleuchtung eingeschaltet im Falle eines Einbruchversuchs oder einer Annäherung zum Haus. Eine integrierte Zeitschaltuhrfunktion ermöglicht die Anwesenheitssimulation durch Steuerung von Rollläden und Beleuchtung. Die einbindbaren Kameras ermöglichen die Alarmverifikation oder eine Überwachung.

Artikel-Nr.

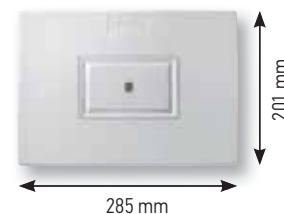
Protexial io-Funk-Alarmzentrale mit IP-Schnittstelle

1 875 046

Lieferumfang: Zentrale mit integriertem IP-Interface, Ethernetkabel, Steckernetzteil für IP-Interface, Batterien, Installations- und Bedienungsanleitung, Schrauben, Dübel

Siehe auch Seite 465 Protexial io Security Kit.

Technische Daten



Funkfrequenzen: 433,42 MHz, 433,92 MHz, 868-870 MHz

Sabotageüberwachung: gegen das Öffnen des Gehäuses gegen Wandabbriss

Spannungsversorgung: 6 V DC

Batterietyp: 4x LR20 Alkaline

Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahre

Spannungsversorgung für IP-Interface & GSM-Modul: 5 V DC über Steckernetzteil

Betriebstemperatur: +5 °C bis 40 °C

Abmessungen (BxHxT): 285 x 201 x 52 mm

Gewicht: 1150 g inkl. Batterien

Planungssymbol:





Zentrale

Protexial io 3in1 Funk-Alarmzentrale



Funk-Alarmzentrale mit einfachen Smart Home-Funktionen für den Einsatz in Wohnungen.

Produktvorteile

- Zentrale ohne Bedienteil, dadurch flexibel in der Positionierung
- geringerer Montageaufwand durch integrierte Innensirene
- Sabotageschutz gegen das Öffnen des Gehäuses und gegen Wandabrieb
- Spannungsversorgung der Alarmzentrale erfolgt über Batterien, auch bei herbeigeführtem Stromausfall ist sie weiterhin aktiv
- 3 Teilbereiche / Zonen mit bis zu insgesamt 50 Systemkomponenten
- einfache Konfiguration über PC
- Lokale Bedienung über externes LCD-Bedienteil mit integriertem Lesegerät für Chipausweis, diversen Funkhandsendern
- Bedienung aus der Ferne über gesicherte Internetverbindung über PC oder via kostenfreier Smartphone App (iOS, Android)
- Aktive Sicherheit durch Einbindung von RTS- oder io-Produkten (Rollläden, Beleuchtung) über wählbare Szenarien z.B. bei Rauchererkennung oder Annäherung zum Haus
- Anwesenheitssimulation durch Steuerung von Rollläden und Beleuchtung
- Steuerung des Alarmsystems, Rollläden und Licht per SMS

Die Funk-Alarmanlage Protexial io 3in1 mit einfachen Smart Home-Funktionen warnt zuverlässig vor Einbruch, Feuer, Stromausfall und Wasser. Die integrierte IP-Schnittstelle ermöglicht eine einfache Konfiguration des Systems über Browser mit dem PC als auch die Bedienung über eine Smartphone App (iOS, Android). Per SMS können vom Mobiltelefon die Zentrale und die mit ihr verbundenen Rollläden und Beleuchtung gesteuert werden. Im Alarmfalle erfolgen die externen Meldungen via SMS an bis zu 4 Rufnummern. Bei Rauchererkennung veranlaßt die Protexial io das Öffnen der Rollläden für eine einfache Evakuierung der Wohnung. Die Rollläden werden geschlossen und die Beleuchtung eingeschaltet im Falle eines Einbruchversuchs oder einer Annäherung zum Haus. Eine integrierte Zeitschaltuhrfunktion ermöglicht die Anwesenheitssimulation durch Steuerung von Rollläden und Beleuchtung. Die einbindbaren Kameras ermöglichen die Alarmverifikation oder eine Überwachung.

Artikel-Nr.

Protexial io 3in1 Funk-Alarmzentrale

1 875 137

Lieferumfang: Zentrale mit integriertem IP-Interface, Innensirene und GSM-Modul, Ethernetkabel, Steckernetzteil für IP-Interface, Batterien, Installations- und Bedienungsanleitung, Schrauben, Dübel

Technische Daten



Funkfrequenzen:	433,42 MHz, 433,92 MHz, 868-870 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen Wandabriss
Spannungsversorgung:	6 V DC
Batterietyp:	4x LR20 Alkaline (A)
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Spannungsversorgung für IP-Interface & GSM-Modul:	5 V DC über Steckernetzteil
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	285 x 201 x 52 mm
Gewicht:	1300 g inkl. Batterien



Aktivieren

Funk-LCD-Bedienteil



Das LCD-Bedienteil zur Konfiguration und Bedienung der Funk-Alarmzentrale Protexial io.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Integriertes Lesegerät für Chipausweis
- Direkte Steuerung von bis zu zwei RTS/ io-Anwendungen
- Spannungsversorgung über Batterien
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Das Funk-LCD-Bedienteil ist für die Konfiguration und Bedienung der Protexial io konzipiert. Per individuellem 4-stelligen PIN-Code können bis zu 3 Benutzer die Protexial io bedienen. Auch die Aktivierung und Deaktivierung per Chipausweis ist möglich. Es können mehrere Bedienteile in das Alarmsystem integriert werden. Neben der (De-)Aktivierung einzelner Teilbereiche oder des Gesamtbereichs können bis zu zwei RTS oder io Anwendungen, zum Beispiel das Garagentor und das Hoftor, direkt vom LCD-Bedienteil gesteuert werden.

Artikel-Nr.
Protexial Funk-LCD-Bedienteil mit Chipausweis 1 875 051

Lieferumfang: LCD-Bedienteil, Chipausweis, Batterien, Schrauben, Dübel

Artikel-Nr.
Protexial Chipausweis-Set (2 Stck.) 1 875 067

Lieferumfang: 2 x Chipausweis

Technische Daten



Statusanzeige	ja, über LCD
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen Wandabriss
Spannungsversorgung:	6 V DC
Batterietyp:	4 x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	142 x 112 x 21 mm (LCD-Bedienteil) 35 x 29 x 7 mm (Chipausweis)
Gewicht:	220 g inkl. Batterien
Planungssymbol:	

Installationsbeispiel



Einbruchversuch Geschützte Zonen Tür oder Fenster offen bei Systemaktivierung

Piktogramme
Textmeldungen auf 2 Zeilen für je 20 Zeichen
Zurück zum vorherigen Menü
Menüanzeige aufrufen/beenden
Teilbetriebnahme des Alarms
Kontrolllampe rot oder orange
Gesamteinbetriebnahme des Alarms

Verbindungsverlust
Batterien schwach
Navigationstasten für Menüs und Ereignisprotokoll
Eingabe löschen
Eingabe bestätigen
Bedienung Somfy Antrieb 2
Bedienung Somfy Antrieb 1
Schwarze Tasten für Programmierung
Alarm ausschalten
Stelle zum Ablesen des Chipausweis



Aktivieren

Funk-Bedienteil



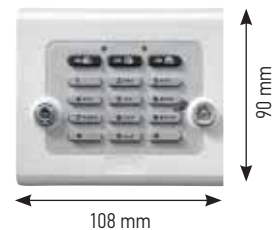
Das Bedienteil zur De-/Aktivierung der Funk-Alarmzentrale Protexial io von einem zweiten Zugang.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Bedienung über 4-stelligen PIN-Code (Individuelle Benutzercodes)
- Teil- oder Gesamtbereichs(de-)aktivierung. Bedienung über Chipausweis
- Spannungsversorgung über Batterien
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Artikel-Nr. **1 875 096**
Protexial Funk-Bedienteil, alphanumerisch
 Lieferumfang: Bedienteil, Chipausweis, Batterien, Schrauben, Dübel

Technische Daten



Statusanzeige	nein
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen Wandabriss
Spannungsversorgung:	6 V DC
Batterietyp:	4 x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	108 x 90 x 16 mm
Gewicht:	140 g inkl. Batterien
Planungssymbol:	

Installationsbeispiel





Aktivieren

Funkhandsender Keytis Alarm io



Artikel-Nr.

Protexial Funkhandsender Keytis Alarm io

1 875 044

Lieferumfang: Funkhandsender, Batterie

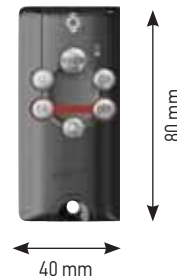
Funkhandsender zur (De-)aktivierung der Protexial io und Steuerung von bis zu zwei io-Produkten.

Produktvorteile

- Aktivierung / Deaktivierung des Gesamtbereichs
- Steuerung von zwei weiteren io-Produkten (Garagentor, Hoftor, Licht, etc.)
- Akustische und optische Rückmeldung zur Kontrolle der Empfänger
- Zentraler Schließbefehl mit Gesamtbereichsaktivierung der Protexial io (auch in Verbindung mit Zentralverriegelung Closing Controller)

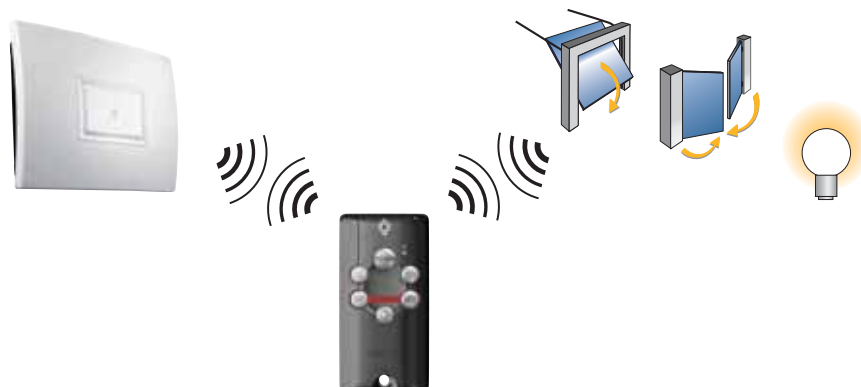
Mit dem Funkhandsender Keytis Alarm io wird die Protexial io im Gesamtbereich aktiviert und deaktiviert und ein oder zwei io-Produkte, zum Beispiel Hoftor- und Garagentor, gesteuert. Über die „Home-Taste“ erfolgt ein zentraler Schließbefehl einschließlich einer Gesamtaktivierung der Protexial io. Eine STOPP-Funktion aller Empfänger ist über nur eine Taste möglich. Dank akustischer und optischer Rückmeldung hat man die Gewissheit, dass der Befehl ausgeführt wurde.

Technische Daten



Funkfrequenz:	868-870 MHz
Spannungsversorgung:	1,5 V DC
Batterietyp:	1 x LR03 Alkaline
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	40 x 80 x 18 mm
Gewicht:	45 g inkl. Batterie

Anwendungsbeispiel





Aktivieren

Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS



Artikel-Nr.

Protexial Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS

1 875 066

Lieferumfang: Funkhandsender, Batterie; Farbclips

Mit dem Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS wird die gesamte Alarmanlage aktiviert und deaktiviert und es können zwei RTS Antriebe bzw. Empfänger gesteuert werden.

Produktvorteile

- Aktivierung / Deaktivierung des Gesamtbereichs
- Steuerung von zwei weiteren RTS-Produkten (Garagentor, Hoftor, Licht, etc.)
- mit Panikfunktion

Mit dem Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS wird die Protexial io im Gesamtbereich aktiviert und deaktiviert und ein oder zwei RTS-Produkte, zum Beispiel Hoftor- und Garagentor, gesteuert. Der Funkhandsender verfügt über eine elektronische Tastensperre zum Schutz vor ungewolltem Betätigen und einen Sperrcode zum Schutz gegen Diebstahl.

Technische Daten



Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	1 x CR2032 Lithium
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	42 x 84 x 14 mm
Gewicht:	34 g inkl. Batterie

Anwendungsbeispiel





Aktivieren

Funkhandsender Alarm



Funkhandsender E/A



Funkhandsender E/A/Z

Artikel-Nr.

Protexial Funkhandsender E/A

1 875 064

Protexial Funkhandsender E/A/Z

1 875 065

Lieferumfang: Funkhandsender, Batterie, Öse für Schlüsselbund

Mit diesen Funkhandsendern wird die Alarmanlage in Teilbereichen oder gesamt aktiviert und deaktiviert.

Produktvorteile

- (De-)Aktivieren von Teilbereichen und / oder Gesamtbereich
- Bedienung von außerhalb des Hauses
- Panikfunktion
- Akustische und optische Rückmeldung zur Kontrolle der Empfänger

Der Protexial Funkhandsender E/A (de-)aktiviert die Alarmzentrale im Gesamtbereich von überall innerhalb und außerhalb des Hauses oder Wohnung. Durch längeres Drücken der Taste „ON“ ermöglicht sie bei Notfällen das Auslösen einer definierten Panikfunktion („stiller oder lauter Alarm“).

Der Funkhandsender E/A/Z (de-)aktiviert die Alarmzentrale in Teilbereichen oder gesamt. Durch längeres Drücken der Taste „ON“ ermöglicht auch sie bei Notfällen das Auslösen einer definierten Panikfunktion („stiller oder lauter Alarm“).

Technische Daten



Funkfrequenz: 433,42 MHz und 433,92 MHz

Spannungsversorgung: 3 V DC

Batterietyp: 1 x CR2430 Lithium

Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C

Abmessungen (BxHxT): 35 x 75 x 14 mm

Gewicht: 25 g inkl. Batterie

Anwendungsbeispiel





Alarmieren

PSTN-Übertragungseinrichtung



Artikel-Nr.

Protexial PSTN-Modul

2 401 083

Lieferumfang: PSTN-Modul, Telefonkabel

Hinweis: Die Telekom Deutschland plant bis Ende 2018 die Abschaffung aller analogen Telefonanschlüsse. Das analoge PSTN-Modul kann dann nicht mehr direkt an der Telefonanschlusdose betrieben werden, sondern nur noch über DSL-Router mit analogen Schnittstellen. Im Falle eines Stromausfalles ist dieser nicht mehr ohne Notstromversorgung betriebsbereit. Eine Alarmmeldung ist nicht mehr möglich.

Als zukunftssichere Lösung empfehlen wir anstelle des PSTN-Moduls die Verwendung des GSM-Moduls (siehe Seite 446) mit Akkuspeicher für einen Betrieb von 3 Monaten bei Stromausfall.

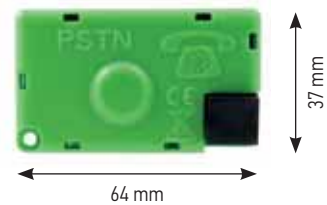
Für die Übertragung von Sprachmeldungen und die Steuerung über das Festnetztelefon.

Produktvorteile

- in Zentrale integriertes Modul, einfach und schnell nachrüstbar
- Sprachmeldungen an bis zu vier Rufnummern
- De-/Aktivierung der Zentrale
- Steuerung von Rollläden und Beleuchtung

Das PSTN-Modul überträgt Sprachmeldungen über das Telefonfestnetz an bis zu vier Rufnummern. Es ermöglicht aus der Ferne die Aktivierung und Deaktivierung der Zentrale und die Steuerung von Rollläden und Beleuchtung.

Technische Daten

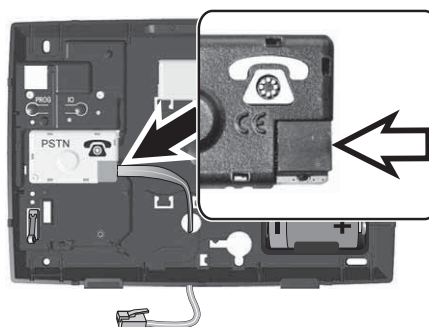


Kommunikation:	Festnetztelefonie
Anschluss:	RJ11 Telefonbuchse
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	64 x 37 x 18 mm
Gewicht:	60 g (inkl. Telefonkabel)

Planungssymbol:



Installationsweise





Alarmieren

GSM-Übertragungseinrichtung



Artikel-Nr.

Protexial GSM-Modul

2 401 085

Lieferumfang: GSM-Modul, Akku, GSM-Antenne 3 m

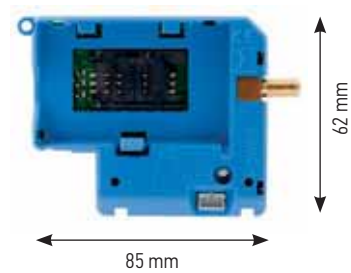
Für die Übertragung von Alarmmeldungen und die Steuerung per SMS über das Mobilfunknetz.

Produktvorteile

- in Zentrale integriertes Modul, einfach und schnell nachrüstbar
- SMS-Alarmierung an bis zu vier Rufnummern
- De-/Aktivierung der Zentrale per SMS mit Bestätigungs-SMS
- Steuerung von Rollläden und Beleuchtung per SMS
- bei Stromausfall noch 3 Monate betriebsbereit über integrierten Akku
- ideal für Wohnungen und Häuser ohne Telefonanschluss

Das GSM-Modul überträgt SMS-Alarmmeldungen über das Mobilfunknetz an bis zu vier Rufnummern. Es ermöglicht aus der Ferne per SMS die Aktivierung und Deaktivierung der Zentrale und die Steuerung von Rollläden und Beleuchtung. Die (De-)Aktivierung der Zentrale wird per SMS bestätigt. Die Protexial io kann somit auch in Gebäuden ohne Telefonanschluss wie z.B. Ferienwohnungen eingesetzt werden. Bei einem Stromausfall erfolgt die Spannungsversorgung über einen integrierten Akku. So können noch bis zu 3 Monate Alarmmeldungen abgesetzt werden.

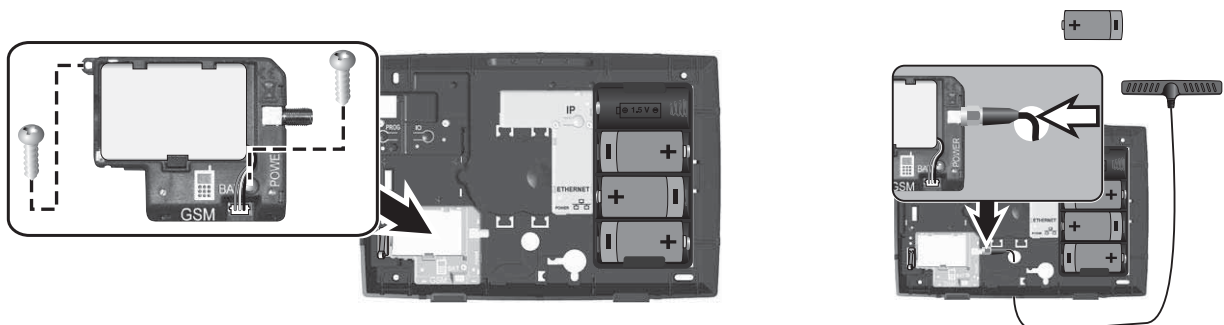
Technische Daten



Kommunikation:	GSM Standard
Funkfrequenz:	900 / 1800 MHz
Anschluss:	Antennenbuchse für GSM-Antenne
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	85 x 62 x 29 mm
Gewicht:	115 g (inkl. Akku und GSM-Antenne)

Planungssymbol:

Installationsweise





Alarmieren

Funk-Innensirene



Artikel-Nr.

Protexial Funk-Innensirene

1 875 029

Lieferumfang: Funk-Innensirene, Batterien, Schrauben, Dübel

Siehe auch Seite 465 Protexial io Security Kit.

Die Funk-Innensirene dient der Abschreckung und Alarmierung.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Lautstarker Signalgeber (112dB) für den Innenbereich
- Zur Abschreckung und/oder zur zusätzlichen akustischen Bestätigung ausgeführter Befehle
- Spannungsversorgung über Batterien
- Lebensdauer der Batterien bis zu 4 Jahre

Die Funk-Innensirene ist ein akustischer Signalgeber und unterstützt im Alarmfall, mit einem Signalton von 112 dB, die Funk-Außensirene und die Zentrale. Sie dient ferner der akustischen Bestätigung bei der Steuerung der Zentrale, zum Beispiel bei der Scharf-/Unscharfschaltung. Bei einer Grundfläche von über 100 m² oder einem Wohnbereich mit mehreren Etagen wird eine zweite Sirene dringend empfohlen.

Technische Daten



Schalldruck:	112dB
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen Wandabriss
Abdeckungsbereich:	~100 m ²
Spannungsversorgung:	6 V DC
Batterietyp:	4 x LR20 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	285 x 201 x 52 mm
Gewicht:	1250 g inkl. Batterien

Planungssymbol:





Alarmieren

Funk-Außensirene



Artikel-Nr.

Protexial Funk-Außensirene

1 875 068

Lieferumfang: Funk-Außensirene, Batterien, Schrauben, Dübel

Die Funk-Außensirene mit Blitzlicht dient der optischen und akustischen Abschreckung und Alarmierung.

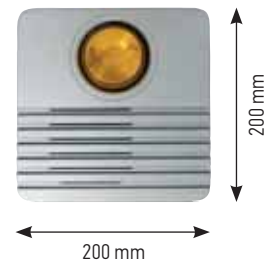
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Lautstarker Signalgeber (108dB) für den Außenbereich
- Zur Abschreckung von Einbrechern, zur Alarmierung/Warnung der Nachbarschaft
- Getrennte Ansteuerung von Blitzlicht und Sirene
- Spannungsversorgung über Batterien
- Lebensdauer der Batterien bis zu 4 Jahre

Die Funk-Außensirene ist dafür bestimmt, Einbrecher abzuschrecken und die Nachbarschaft zu alarmieren. Sie ist gegen Regen, Kondensation und Feuchtigkeit geschützt. Über einen Deckelkontakt und Abrisskontakt ist die Funk-Außensirene sabotagegeschützt. Bei einer Sabotage alarmiert sie automatisch und leitet die Sabotagemeldung an die Zentrale.

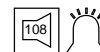
Zusätzlich zur akustischen erfolgt eine optische Alarmierung durch ein oranges Blitzlicht. Blitzlicht und Sirene werden getrennt angesteuert. Die Funk-Außensirene wird ausgelöst, wenn eine Alarmmeldung von einem der Melder gegeben wurde und die Zentrale auf Überwachung geschaltet ist.

Technische Daten



Schalldruck:	108dB
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen Wandabriss
Spannungsversorgung:	6 V DC
Batterietyp:	4 x LR20 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	-25 °C bis 50 °C
Abmessungen (BxHxT):	200 x 200 x 90 mm
Gewicht:	1800 g inkl. Batterien

Planungssymbol:





Melden und Verifizieren

Funk-Bewegungsmelder mit integrierter Kamera



Artikel-Nr.

Protexial Funk-PIR-Kamera

1 875 092

Lieferumfang: Funk-Bewegungsmelder mit integrierter Kamera, Konsole für Eckmontage, Batterien, Schrauben, Dübel, Installationsanleitung

Der Funk-Bewegungsmelder mit integrierter Kamera nimmt Bilder bei der Erkennung einer Bewegung auf.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Batteriebetrieben
- flexibel in der Positionierung
- Erfassungsreichweite von 10 m

Der Protexial Funk-Bewegungsmelder mit integrierter Kamera dient zur Überwachung von Räumen innerhalb eines Hauses oder Wohnung. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt.

Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst. Gleichzeitig werden bis zu 4 Bilder zur Verifizierung der Alarmmeldung aufgenommen, die auf einen gesicherten externen Alarmserver abgelegt werden. Der Zugriff auf die Bilder erfolgt über das Internet mit Somfy-Alarm-App oder dem PC.

Batteriebetrieben ist er flexibel in der Positionierung. Es wird kein externes Netzteil benötigt. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Melders sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Installationsbeispiel



Technische Daten



Detektionsverfahren:	Wärmeerkenntung
Funkfrequenz:	433,42MHz und 433,92MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen das Abreißen des Melders von der Wand

Bewegungsmelder

Erfassungswinkel:	90°
Erfassungsreichweite:	10 m

Kamera

Reichweite des Blitzlichtes:	ca. 7 m
Format der Aufnahme:	VGA, 640 x 480 Pixel
Anzahl d. Aufnahmen / Serie:	bis zu 4 Aufnahmen

Spannungsversorgung:	4,5V DC
Batterietyp:	3x LR6 Alkaline (CR 123)
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahren (bei 12 Aufnahmen pro Jahr) bis zu 2 Jahren (bei 24 Aufnahmen pro Jahr)

Betriebstemperatur:	+5° C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	58 x 113 x 62 mm
Gewicht:	110 g inkl. Batterie



Melden

Funk-Bewegungsmelder



Artikel-Nr.

Protexial Funk-Bewegungsmelder

1 875 003

Lieferumfang: Funk-Bewegungsmelder, Batterien, Schrauben, Dübel

Funk-Bewegungsmelder für die Überwachung von Innenbereichen.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Wand- und Eckmontage
- Batterielebensdauer von 4 Jahren
- Erfassungswinkel von 90° mit einer Erfassungsreichweite von 10 m

Der Protexial Funk-Bewegungsmelder dient zur Überwachung innerhalb eines Hauses, eines Zimmers oder Raums. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt.

Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst.

Der Erfassungswinkel des Funk-Bewegungsmelders beträgt 90 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt bei bis zu 10 Meter- je nach Montagehöhe.

Der optimale Montageort des Funk-Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, bis zu 2,3 Meter über dem Boden, in einer Ecke des Raumes. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Funk-Bewegungsmelder sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

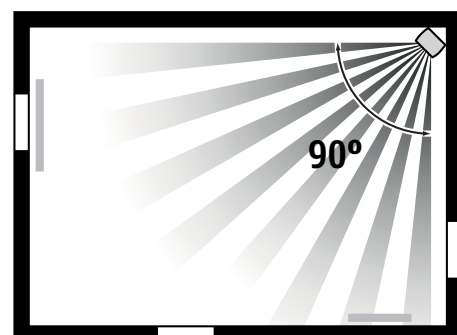
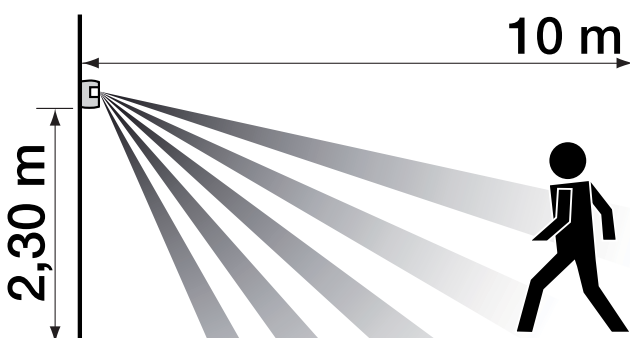
Technische Daten



Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses
Erfassungswinkel:	90°
Erfassungsreichweite:	10 m
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR6 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	60 x 90 x 65 mm
Gewicht:	112 g inkl. Batterie

Planungssymbol:

Installationsbeispiel





Melden

Funk-Bewegungsmelder – Haushalt mit großem Hund

Artikel-Nr.

Protexial Funk-Bewegungsmelder – Haushalt mit großem Hund 1 875 004

Lieferumfang: Funk-Bewegungsmelder, Batterien, Schrauben, Dübel



Funk-Bewegungsmelder für die Überwachung von Innenbereichen bei Haushalten mit großem Hund.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Wandmontage
- Batterielebensdauer von 4 Jahren
- Erfassungswinkel von 110° mit einer Erfassungsreichweite von 12 m
- Überwachung auch bei Hundehaltung

Der Protexial Funk-Bewegungsmelder für Haushalte mit großem Hund dient zur Überwachung innerhalb eines Hauses, eines Zimmers oder Raums. Er detektiert Körperwärme oberhalb der Montagehöhe, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst. Der Erfassungswinkel des Funk-Bewegungsmelders beträgt 110 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt bei bis zu 12 Meter – je nach Montagehöhe.

Der optimale Montageort des Funk-Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, 1,2 Meter über dem Boden. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Funk-Bewegungsmelders sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

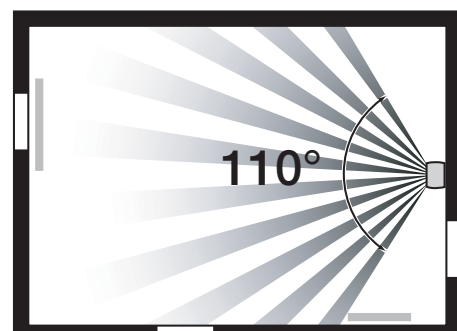
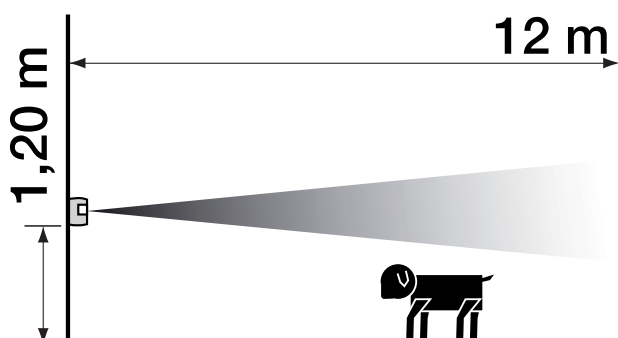
Technische Daten



Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses
Erfassungswinkel:	110°
Erfassungsreichweite:	12 m
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR6 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	60 x 90 x 65 mm
Gewicht:	112 g inkl. Batterie

Planungssymbol:

Installationsbeispiel





Melden

Funk-Bewegungsmelder mit Kleintierausblendung



Artikel-Nr.

Protexial Funk-Bewegungsmelder mit Kleintierausblendung

1 875 060

Lieferumfang: Funk-Bewegungsmelder, Batterie, Schrauben, Dübel

Funk-Bewegungsmelder für die Überwachung von Innenbereichen bei Haushalten mit kleinen Haustieren (Katzen, Hunde < 40 cm).

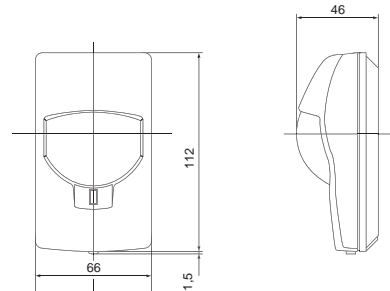
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Wand- und Eckmontage
- Batterielebensdauer von 3 Jahren
- Erfassungswinkel von 85° mit einer Erfassungsreichweite von 12 m
- Überwachung auch bei Kleintierhaltung

Der Protexial Funk-Bewegungsmelder mit Kleintierausblendung dient zur Überwachung innerhalb eines Hauses, eines Zimmers oder Raums. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Funk-Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst. Die Körperwärme von Kleintieren wird vom Funk-Bewegungsmelder erkannt, es erfolgt jedoch keine Meldung zur Alarmzentrale. Der Erfassungswinkel des Funk-Bewegungsmelders beträgt 85 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt bei bis zu 12 Meter- je nach Montagehöhe.

Der optimale Montageort des Funk-Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, bis zu 2,4 Meter über dem Boden, in einer Ecke des Raumes. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Funk-Bewegungsmelders sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Technische Daten

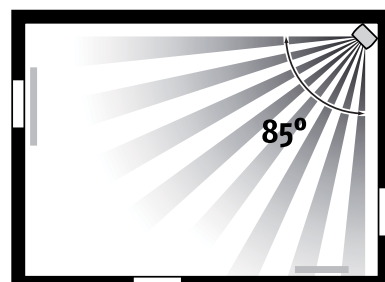


Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen das Abreißen des Melders von der Wand
Erfassungswinkel:	85°
Erfassungsreichweite:	12 m
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1 x CR123A Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 3 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	61 x 115 x 50 mm
Gewicht:	110 g inkl. Batterie

Planungssymbol:



Installationsbeispiel





Melden

Funk-Bewegungsmelder Korridor



Artikel-Nr.

Protexial Funk-Bewegungsmelder Korridor 1 875 109

Lieferumfang: Funk-Bewegungsmelder, Batterie, Schrauben, Dübel, Installationsanleitung

Funk-Bewegungsmelder für die Überwachung von langen Fluren und Fassadeninnenseiten

Produktvorteile

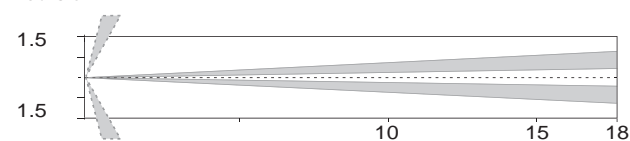
- Kabellose Montage
- Ideal für lange Flure mit mehreren Öffnungen (Türen, Fenster)
- Batterielebensdauer bis zu 3 Jahren
- Erfassungsbereich von 18 m

Der Protexial Funk-Bewegungsmelder Korridor dient zur Überwachung von langen Fluren und Fassadeninnenseiten mit mehreren Fenstern oder anderen Öffnungen innerhalb eines Hauses. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Funk-Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst. Der Erfassungswinkel des Funk-Bewegungsmelders beträgt 5,7 Grad, seine Erfassungsbereich liegt bei bis zu 18 Meter- je nach Montagehöhe.

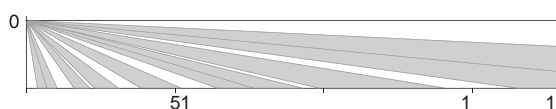
Der optimale Montageort des Funk-Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, in einer Höhe von 2,2 Meter über dem Boden. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Funk-Bewegungsmelders sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Funktionsweise

Draufsicht

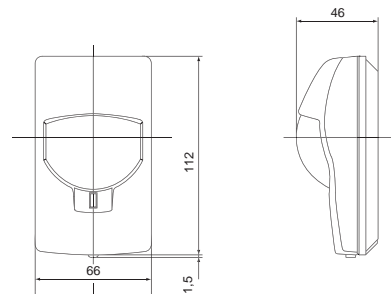


Seitenansicht



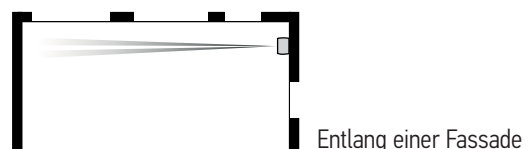
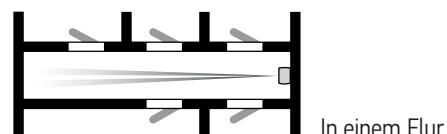
Der Bewegungsmelder Korridor überwacht mit seinem präzisen Erfassungsbereich einen Flur oder eine Fassadeninnenseite mit mehreren Fenstern oder anderen Öffnungen.

Technische Daten



Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen das Abreißen des Melders von der Wand
Erfassungswinkel:	5,7°
Erfassungsbereich:	18 m
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1 x CR123A Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 3 Jahre
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
Abmessungen (BxHxT):	61 x 115 x 50 mm
Gewicht:	110 g inkl. Batterie

Platzierung des Melders





Melden

Funk-Bewegungsmelder Fassade



Funk-Bewegungsmelder für die Überwachung von Außenfassaden und Grundstücksgrenzen.

Produktvorteile

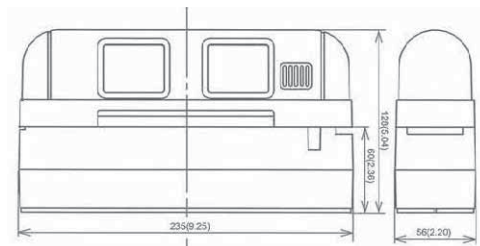
- Kabellose Montage
- Ideal für lange Hausfassaden oder für Grundstücksgrenzen
- Batterielebensdauer bis zu 4 Jahren
- Erfassungsbereich von 2 x 12 m, individuell einstellbar
- 3-stufige Einstellung der Empfindlichkeit

Der Protexial Funk-Bewegungsmelder Fassade dient zur Überwachung von Hausfassaden oder Grundstücksgrenzen. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seiner Sichtlinien bewegt. Durch den Einsatz von zwei voneinander unabhängigen Pyroelementen, jeweils auf jeder Seite, wird erst ein Alarm ausgelöst, wenn beide Überwachungsbereiche einer Seite gleichzeitig passiert werden. So wird ein Falschalarm durch Tiere oder passierende Fahrzeuge vermieden.

Der Erfassungswinkel des Funk-Bewegungsmelders beträgt 8,6 Grad, seine Erfassungsbereich liegt bei bis zu 24 Meter (auf jeder Seite 12 m) – je nach Montagehöhe und Positionierung des unteren Pyroelements. Der optimale Montageort des Funk-Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, in einer Höhe zwischen 0,8 m und 1,2 m. Die maximale Reichweite kann je nach Umgebungsbedingungen variieren.

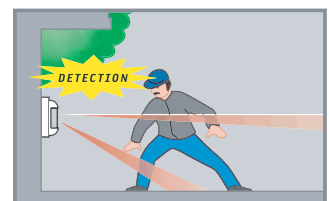
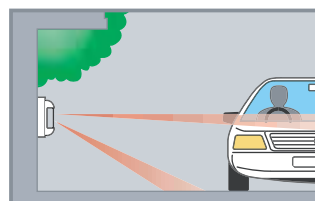
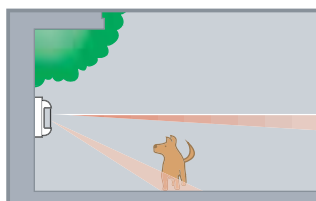
Artikel-Nr. **1 875 108**
Protexial Funk-Bewegungsmelder Fassade
 Lieferumfang: Funk-Bewegungsmelder, Batterie, Schrauben, Dübel, Installationsanleitung

Technische Daten



Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses
Erfassungswinkel:	8,6°
Erfassungsbereich:	2 x 12 m
Erfassungseinstellungen:	4 (2 m, 5 m, 8 m, 12 m), auf jeder Seite
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	3 x LR03 Alkline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
Schutzart:	IP 55
Abmessungen (BxHxT):	56 x 235 x 128 mm
Gewicht:	596 g inkl. Batterie

Funktionsweise





Melden

Funk-Außenbewegungsmelder mit Maskierschutz



Artikel-Nr.

Protexial Funk-Bewegungsmelder mit Maskierschutz, außen

1 875 127

Lieferumfang: Funk-Außenbewegungsmelder, 3x LR03 Alkaline Batterien, Schrauben, Dübel, Installations- und Benutzeranleitung

Außenbewegungsmelder mit Maskierschutz für die Überwachung von Außenbereichen wie Terrasse oder Carport.

Produktvorteile

- kompaktes und optisch ansprechendes Gehäuse
- Hohes Sicherheitsniveau durch erweiterten Sabotageschutz* (Abriß- und Gehäuseöffnungskontakt, Maskierschutz)
- Differenziertes Erkennen von Mensch und Tier
- Abschreckung und Alarmierung vor einem Einbruch
- Link zu Rollläden (Somfy Patent) und Beleuchtung
- Kompatibel* mit TaHoma® Premium / TaHoma® Security

Der Aussenbewegungsmelder dient zur Überwachung von Aussenflächen wie Garten, Terrasse oder Carport. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Durch den Einsatz von zwei voneinander unabhängigen Pyroelementen wird erst ein Alarm ausgelöst, wenn beide Überwachungsbereiche gleichzeitig passiert werden. So wird ein Falschalarm durch Tiere oder passierende Fahrzeuge vermieden.

Der Erfassungswinkel des Aussenbewegungsmelders beträgt 90 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt im Bereich von 2,5 m bis zu 12 m – je nach Montagehöhe und Positionierung des unteren Pyroelements. Der optimale Montageort des Aussenbewegungsmelders ist direkt an der Wand in einer Höhe zwischen 0,8 m und 1,2 m.

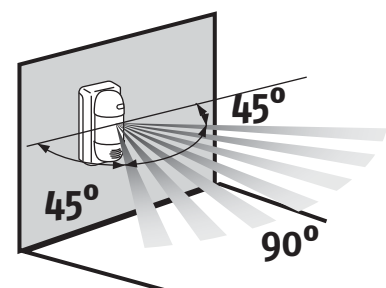
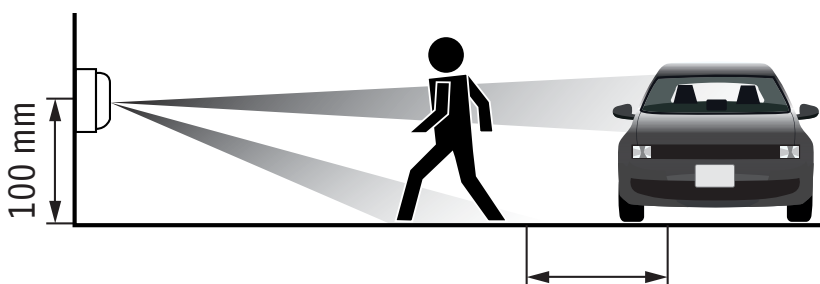
* Sabotageschutzfunktionen werden nicht von TaHoma® überwacht

Technische Daten



Detektionsverfahren:	PIR
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	Maskierschutz Öffnen des Gehäuses Abreisen des Melders von der Wand
Erfassungswinkel:	90°
Erfassungsreichweite:	von 2,5 m - 12 m
Spannungsversorgung:	4,5V DC
Batterietyp:	3x LR03 Alkaline (AAA)
Batterielebensdauer:	4 Jahre (bei 81 Bewegungen/Tag)
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Abmessungen (BxHxT):	70 x 185 x 105 mm
Gewicht:	550 g

Installationsbeispiel





Melden

Funk-Öffnungsmelder



Artikel-Nr.

Protexial Funk-Öffnungsmelder weiss 1 875 056

Protexial Funk-Öffnungsmelder braun 1 875 057

Protexial Funk-Öffnungsmelder grau (RAL 7016) 2 401 375

Lieferumfang: Funk-Öffnungsmelder, Batterien, Schrauben, Dübel

Der Öffnungsmelder detektiert das Öffnen von Fenstern und Türen.

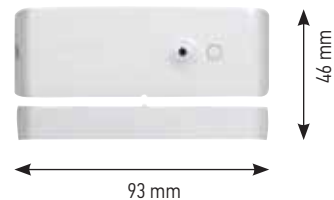
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Fenstern und Türen
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Funk-Öffnungsmelder dient zur Überwachung der Eingänge und Öffnungen des Hauses (Türen, Fenster, Dachfenster...). Er besteht aus einem Magnetkontakt (Reed) und einem Magnet und erkennt jedes Öffnen aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes zwischen Magnetkontakt und Magnet. Dafür wird der Magnet an den zu öffnenden Teil und der Magnetkontakt an dem feststehenden Teil parallel zueinander angebracht. Beim Detektieren einer Bewegung sendet der Melder ein Signal an die Alarmzentrale.

Der optimale Montageort des Funk-Öffnungsmelders ist in der Mitte des Tür- bzw. Fensterrahmens. Auch eine Montage am unteren Fensterrahmen ist möglich, wenn das Fenster bei gesichertem Magnetkontakt gekippt werden soll.

Technische Daten



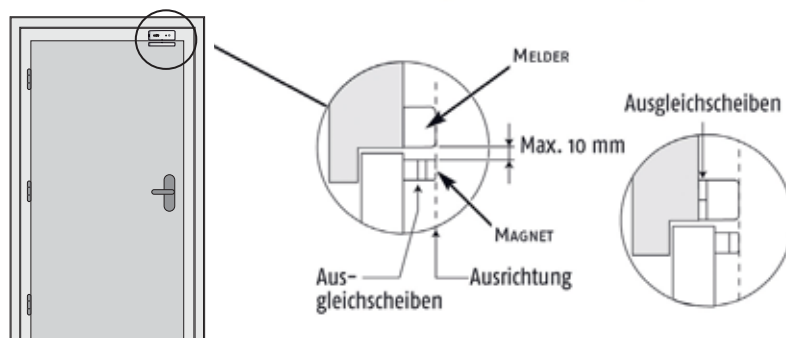
Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung
Sensortyp:	Magnet-Kontakt (Reed)
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung ¹ :	gegen das Öffnen des Gehäuses
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	1x CR2450 Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	93 x 46 x 17 mm
Gewicht:	50 g inkl. Batterie

Planungssymbol:



¹ wird nicht von TaHoma® überwacht.

Installationsbeispiel





Melden

Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmen



Artikel-Nr.

Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmenweiss 1 875 100

Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmen grau 1 875 131

Lieferumfang: Funk-Öffnungsmelder, Batterien, Schrauben, Dübel

Artikel-Nr.

Protexial Magnetkontakt weiß 1 875 105

Lieferumfang: Magnetkontakt

Der Öffnungsmelder detektiert das Öffnen von Fenstern und Türen.

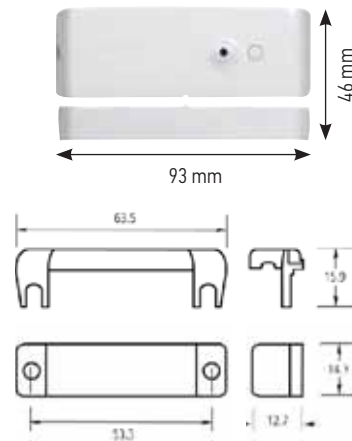
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Fenstern und Türen mit Metallrahmen
- Überwachung von zwei Schiebefenstern
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Funk-Öffnungsmelder dient zur Überwachung von Türen und Fenster, deren Rahmen aus Metall besteht. Der Öffnungsmelder besteht aus einem Magnetkontakt (Reed) und einem mit Kabel abgesetzten Magnet. Er erkennt jedes Öffnen aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes zwischen Magnetkontakt und Magnet. Dafür wird der Magnet an den zu öffnenden Teil und der Magnetkontakt an den feststehenden parallel zueinander angebracht. Beim Detektieren einer Bewegung sendet der Melder ein Signal an die Funk-Alarmzentrale.

Der optimale Montageort des Funk-Öffnungsmelders ist in der Mitte des Tür- bzw. Fensterrahmens. Auch eine Montage am unteren Fensterrahmen ist möglich, wenn das Fenster bei gesichertem Magnetkontakt gekippt werden soll.

Technische Daten



Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung
Sensortyp:	Magnet-Kontakt (Reed)
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung ¹ :	gegen das Öffnen des Gehäuses
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	1x CR2450 Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	-10° C bis 55° C
Abmessungen (BxHxT):	93 x 46 x 17 mm
Gewicht:	50 g inkl. Batterie

Planungssymbol:



¹ wird nicht von TaHoma® überwacht.

Installationsbeispiel

an einem Fenster



an zwei Fenster





Melden

Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder



Artikel-Nr.

Protexial Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder weiss 1 875 058

Protexial Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder braun 1 875 059

Lieferumfang: Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder, Batterie, Schrauben, Dübel

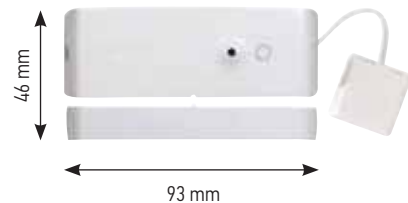
Der Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder detektiert das Öffnen von Fenstern und das Einschlagen der Fensterscheibe.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von gleichzeitigem Öffnen und Glasbruch
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Funk-Öffnungsmelder überwacht gleichzeitig das Öffnen und das Einschlagen einer Fensterscheibe. Er besteht aus einem Magnetkontakt (Reed), einem Magnet und einem Glasbruchsensoren. Er erkennt das Öffnen aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes zwischen Magnetkontakt und Magnet, das Einschlagen der Fensterscheibe aufgrund der typischen Glasbruchschwingungen. Dafür wird der Magnet an den feststehenden Teil und der Magnetkontakt an den zu öffnenden Teil parallel zueinander angebracht, der Glasbruchsensoren auf die Glasscheibe geklebt. Beim Detektieren einer Bewegung oder eines Glasbruchs sendet der Melder ein Signal an die Alarmzentrale. Glasbruch kann bis zu einer Entfernung von 2,5 m vom Einschlagspunkt festgestellt werden (abhängig vom Glas).

Technische Daten



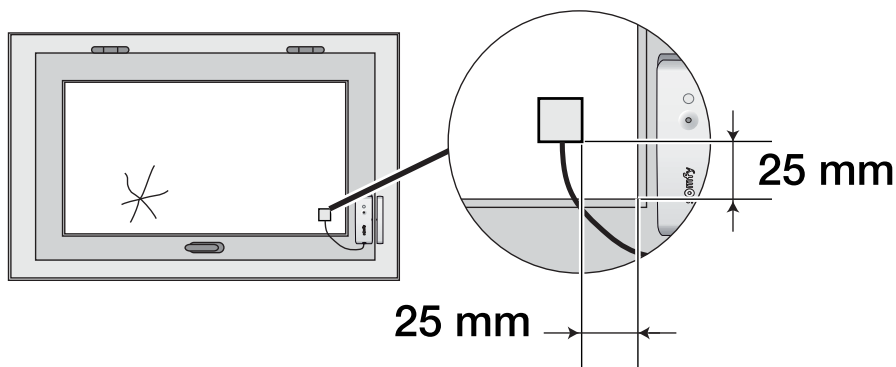
Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung; akustisch
Sensortyp:	Magnet-Kontakt (Reed); piezoelektr. Sensor
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung ¹ :	gegen das Öffnen des Gehäuses
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	1x CR2450 Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	93 x 46 x 17 mm
Gewicht:	60 g inkl. Batterie

Planungssymbol:



¹ wird nicht von TaHoma® überwacht.

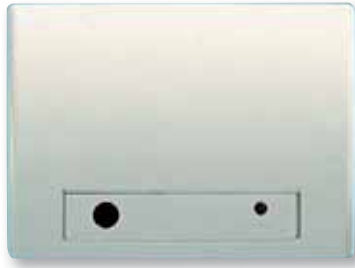
Installationsbeispiel





Melden

Funk-Glasbruchmelder, akustisch



Artikel-Nr.

Protexial Funk-Glasbruchmelder, akustisch **2 400 437**

Lieferumfang: akustischer Glasbruchmelder, Batterien, Schrauben, Dübel

Zur Sicherung eines Raumes mit mehreren Fenstern.

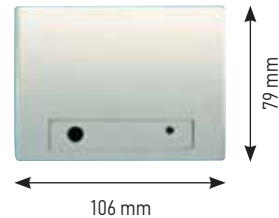
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Glasflächen
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren
- 6 m maximaler Abstand bis zum Glas

Der akustische Funk-Glasbruchmelder ist für die Erfassung von typischen Signalmustern von brechendem Glas konzipiert. Er überwacht die Glasflächen in dem Raum wo er sich befindet (Raum mit großen Glasfenster oder Türen, Veranda...) und sollte direkt auf die zu überwachende Fensterfläche gerichtet sein. Die beste Position ist in ca. 2-3 Metern Entfernung von der Glasfront, der maximale Abstand beträgt 6 Meter.

Je nach Störgeräuschen aus der näheren Umgebung und nach der „Fensterumgebung“ (Vorhänge, Blumen, innen liegende Fensterläden, einbruchhemmendes Glas etc.) kann sich die Reichweite des Melders auch verringern.

Technische Daten

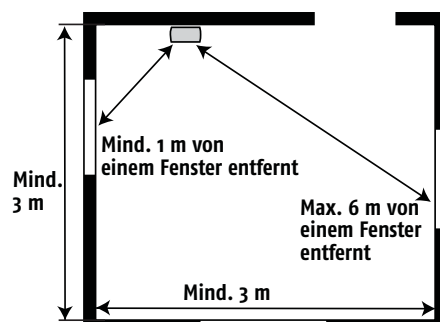


Detektionsverfahren:	akustisch
Sensortyp:	Mikrofon
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses
Erfassungswinkel:	180°
Erfassungsreichweite:	6 m
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	106 x 79 x 43 mm
Gewicht:	60 g inkl. Batterie

Planungssymbol:



Installationsbeispiel





Melden

Funk-Universalmelder



Artikel-Nr.

Protexial Funk-Universalmelder

1 875 083

Lieferumfang: Universalmelder, 2 x Alkaline Batterie LR03, Befestigungsmaterial, Installationsanleitung

Funk-Universalmelder für verdrahtete Sensoren.

Produktvorteile

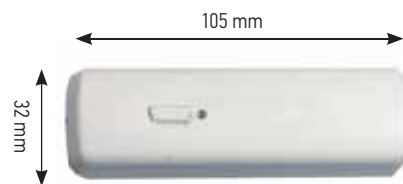
- Einbindung von verdrahteten Sensoren mit potentialfreien Öffnerkontakt (NC) in die Protexial io
- Nicht kompatibel mit TaHoma®
- Mit Sabotageschutz (Öffnen des Gehäusedeckels)

Der Funk-Universalmelder ist für die Verwendung innerhalb von Gebäuden vorgesehen und gestattet die Erweiterung handelsüblicher verdrahteter Sensoren mit potentialfreiem Öffnerkontakt (NC) zu Funksensoren, so dass dezentrale Kontakte wie z.B. ein Tür-, Fenster- oder Garagentorkontakt oder ein piezoelektrischer Glasbruchmelder angeschlossen werden können.

Der Funk- Universalmelder ist weder mit Alarm-Sensormatten noch mit Lichtschranken kompatibel.

Er verwaltet nicht die Zustände „offen“ oder „geschlossen“, sondern Zustandsänderungen. Metallkontakte und Relais können mit dem Universalsender nicht betrieben werden.

Technische Daten



Spannungsversorgung: 3 V; 2 x Alkaline Batterien LR03

Batterielebensdauer: ca. 4 Jahre

Max. Kabellänge: 2 m

Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C

Schutzart: IP30 IK04

Funkfrequenz: 433,42 und 433,92 MHz

Abmessungen (BxHxT): 105 x 32 x 32 mm



Melden

Funk-Rauchwarnmelder



Der Funk-Rauchwarnmelder warnt durch einen Signalton bei Rauchererkennung und meldet dieses der Alarmzentrale.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- EN 14604 konformer optischer Rauchwarnmelder
- Integrierter Alarmgeber mit 85dB
- Meldertest über Taste
- Bei schwacher Batterie erfolgt ein Warnton und eine Meldung an die Zentrale
- Veranlaßt über die Zentrale ein Auffahren der Rollläden bei Rauchererkennung

Der optische Funk-Rauchwarnmelder ist ein technischer Melder. Detektiert er Rauchpartikel, warnt er die Bewohner über eine integrierte Sirene mit 85dB und meldet es der Alarmzentrale. Die Zentrale löst zur zusätzlichen Warnung die mit ihr verbundenen Innen- und Außensirenen aus, sendet eine Meldung als Sprachnachricht über Festnetztelefon oder per SMS über Mobilfunk. Sie öffnet alle geschlossenen Rollläden (motorisiert mit RTS/io-Funkmotoren oder kabelgebundene Motoren über Funkempfänger) für eine leichtere Evakuierung. Der Rauchwarnmelder wird bei der Alarmzentrale als Zone „Technik“ eingelernt. Diese Zone wird auch im unscharfen Zustand der Alarmanlage überwacht und führt bei Rauchererkennung zu einer Alarmmeldung. Der Rauchwarnmelder muss unbedingt in der Mitte des Raumes an der Decke und unter Einhaltung folgender Mindestabstände befestigt werden: mindestens 20 cm Abstand zu einem Hindernis (Mauer, Wand, Balken, usw.); mindestens 60 cm Entfernung zu jeder Ecke des Raumes. Empfohlen wird je ein Rauchwarnmelder pro Flur, Treppenaufgang, Wohn- und Schlafraum.

Artikel-Nr.

Protexial Funk-Rauchwarnmelder

1 875 062

Lieferumfang: Funk-Rauchwarnmelder, Batterien, Schrauben, Dübel

Technische Daten



Detektionsverfahren:	Optisch
Sensortyp:	Fotozelle
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Spannungsversorgung:	9V DC
Batterietyp:	1x 6LR61 Alkaline (9V Blockbatterie)
Batterielebensdauer:	bis zu 3 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (ØxT):	120 x 55 mm

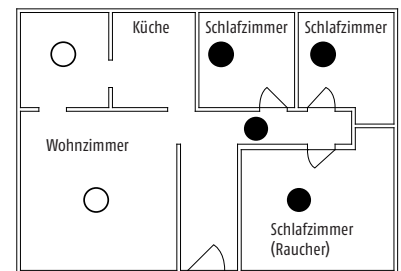
Planungssymbol:



Installationsbeispiel

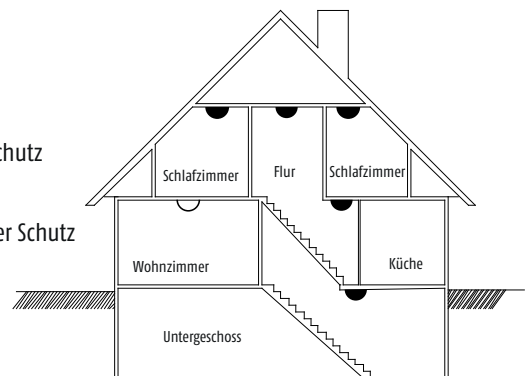
Wohnung

- Mindestschutz
- Erweiterter Schutz



Haus

- Mindestschutz
- Erweiterter Schutz





Melden

Funk-Wassermelder



Artikel-Nr.

Protexial Funk-Wassermelder

2 400 509

Lieferumfang: Funkmodul, Elektrodensonde, Batterien

Der Funk-Wassermelder detektiert Wasser.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Schutz vor Wasserschäden
- Batterielebensdauer bis zu 4 Jahre
- Alarmmeldung auch bei unscharf geschalteter Alarmanlage

Der Protexial Funk-Wassermelder ist ein technischer Melder, der aus einem Funkmodul und einem Wasserfühler (Elektrodensonde) besteht. Kommt der Wasserfühler mit Wasser in Berührung, wird dies der Alarmanlage über das Funkmodul gemeldet.

Der Funk-Wassermelder wird bei der Alarmzentrale als Zone „Technik“ eingelernt. Diese Zone wird auch im unscharfen Zustand der Alarmanlage überwacht und führt bei Auslösen zu einer Alarmmeldung. Der Wassermelder ist somit rund um die Uhr in Bereitschaft.

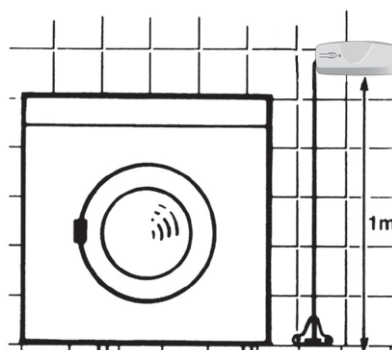
Die Elektrodensonde des Funk-Wassermelders wird sehr nah am Boden montiert. Optimaler Montageort sind Stellen, die bei einem Wasserschaden zuerst überschwemmt werden, wie zum Beispiel im Bereich von Waschmaschinen, Waschbecken, Wasserrohren oder Pumpensumpf.

Technische Daten



Detektionsverfahren:	Widerstandsmessung
Sensortyp:	Elektrodensonde
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses (Funkmodul)
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	95 x 33 x 15 mm (Funkmodul) 50 x 65 x 80 mm (Elektrodensonde)
Gewicht:	62 g (Funkmodul) 20 g (Elektrodensonde)
Planungssymbol:	

Installationsbeispiel





Melden

Funk-Melder Stromausfall



Der Funk-Melder Stromausfall detektiert einen Stromausfall in einem Raum mit separater elektrischer Absicherung.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Stromkreisen mit separater Absicherung
- Überwachung der Versorgungsspannungen von Kühl-, Heiß- und Lüftungsgeräten und Pumpen
- Alarmmeldung auch bei unscharf geschalteter Alarmanlage
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Funk-Melder Stromausfall ist ein technischer Melder, der aus einem Funkmodul und einem Steckernetzteil besteht, die mit einem 1,7m langen Kabel verbunden sind. Wird über das Steckernetzteil ein Stromausfall detektiert, meldet das Funkmodul dieses der Alarmzentrale. Der Funk-Melder Stromausfall wird bei der Alarmzentrale als Zone „Technik“ eingelernt. Diese Zone wird auch im unscharfen Zustand der Alarmanlage überwacht und führt bei Auslösen zu einer Alarmmeldung. Somit besteht eine Bereitschaft rund um die Uhr.

Das Steckernetzteil wird in eine Steckdose des Stromkreises plaziert, der überwacht werden soll. Versorgungsspannungen mit separater Absicherung wie zum Beispiel bei Kühl- und Heißgeräten oder Pumpen können so kontrolliert werden. Die Dauer der Spannungsunterbrechung ab der die Alarmmeldung erfolgt ist in 5 Minutenschritten von 5 bis 20 Minuten wählbar.

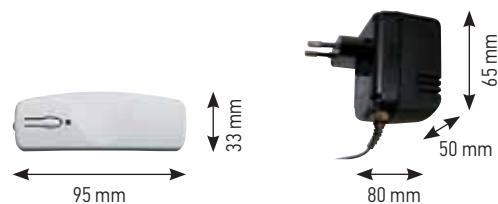
Artikel-Nr.

Protexial Funk-Melder Stromausfall

2 400 800

Lieferumfang: Funkmodul, Steckernetzteil, Batterien, Schrauben, Dübel

Technische Daten



Detektionsverfahren:	Spannungsmessung
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	95 x 33 x 15 mm (Funkmodul) 50 x 65 x 80 mm (Steckernetzteil)
Gewicht:	62 g (Funkmodul) 310 g (Steckernetzteil)
Planungssymbol:	



Melden

Funk-Öffnungsmelder Garagentor

Artikel-Nr.

Protexial Funk-Öffnungsmelder Garagentor 2 400 551

Lieferumfang: Funkmodul, Bodenmagnetkontakt, Magnet, PVC ummantelter Metallschlauch, Batterien, Schrauben, Dübel



Der Funk-Öffnungsmelder detektiert das Öffnen des Garagentores.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- hohe Belastbarkeit durch robustes Aluminium-Druckgussgehäuse
- für eine zuverlässige Außenhautsicherung bei im Haus integrierter Garagen
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Funk-Öffnungsmelder Garagentor ist ein Magnetkontakt, mit dem Garagentore (Roll-, Kipp-, Schiebe- oder Sektionaltor) abgesichert werden. Unbefugtes Öffnen wird detektiert und der Alarmzentrale gemeldet.

Der Melder besteht aus einem Bodenmagnetkontakt (Reed) und einem Magnet, die parallel zueinander angebracht werden. Der Bodenmagnetkontakt wird am Boden montiert, der Magnet – in einem Abstand von ca. 20 mm – an der Torinnenseite. Vergrößert sich der Abstand zwischen Bodenmagnetkontakt und Magnet, wird der Stromkreis unterbrochen und ein Alarm über das Funkmodul gemeldet.

Der Bodenmagnetkontakt ist dank seines äußerst robusten Alu-Druckguss-Gehäuses gegen Beschädigung durch Darüberfahren geschützt. Ein biegsamer PVC-ummantelter Metallschlauch schützt das 4-adrige Anschlusskabel zum Funkmodul.

Technische Daten



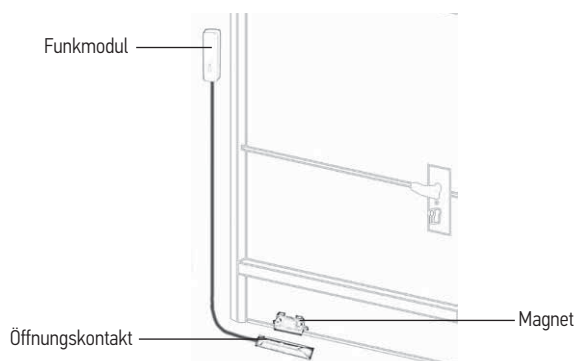
Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung
Sensortyp:	Reedkontakt
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung ¹ :	gegen das Öffnen des Gehäuses (Funkmodul)
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+10 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	95 x 33 x 15 mm (Funkmodul) 180 x 14 x 45 mm (Bodenmagnetkontakt) 80 x 46 x 25 mm (Magnet)
Gewicht:	69 g (Funkmodul) 390 g (Bodenmagnetkontakt und Magnet)

Planungssymbol:



¹ wird nicht von TaHoma® überwacht.

Installationsbeispiel





Funk-Gefahrenwarnanlage

Protexial io Security Kit

Gefahrenwarnanlage für den Einsatz in Wohnungen und Einfamilienhäuser.

Artikel-Nr.

Protexial io Security Kit **1 875 099**

Lieferumfang: Zentrale mit integriertem IP-Interface, LCD Bedienteil mit Chipausweis, Innensirene, GSM-Übertragungseinrichtung, SIM-Karte

Protexial io GSM Security Starter-Set **1 875 111**

Lieferumfang: Zentrale mit integriertem IP-Interface, LCD Bedienteil mit Chipausweis, Innensirene, GSM-Übertragungseinrichtung, SIM-Karte, Protexial Funk PIR Kamera, 1 Protexial Funk-Öffnungsmelder weiss, 1 Protexial Funk-Rauchwarnmelder, Wassermelder

Protexial io Starter-Set Außenhautsicherung Haus **1 875 147**

Lieferumfang: Zentrale mit integriertem IP-Interface, LCD Bedienteil mit Chipausweis, Innensirene, GSM-Übertragungseinrichtung, SIM-Karte, 10 Protexial Funk-Öffnungsmelder weiss

Protexial io 3in1 Starter-Set Außenhautsicherung Wohnung **1 875 148**

Lieferumfang: Zentrale 3in1, SIM-Karte, LCD Bedienteil mit Chipausweis, 4 Protexial Funk-Öffnungsmelder weiss



Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
1 AC Motor Controller Platine	1 860 122	331	Adapter für Ø 100 x 2,0	9 420 372	191
1 AC Motor Controller Platine 3 Endlagen	1 860 124	331	Adapter für Ø 102 x 2,0	9 420 370	191
1 AC Motor Controller Platine Output Converter	1 860 126	331	Adapter für Ø 40 x 1,0	9 132 143	184
1 AC Motor Controller WM	1 860 121	331	Adapter für Ø 40 x 1,5	9 147 330	184
1 AC Motor Controller WM 3 Endlagen	1 860 123	331	Adapter für Ø 52 x 0,6 Flachnut	9 008 143	187
1 AC Motor Controller WM Output Converter	1 860 125	331	Adapter für Ø 57 x 1,5	9 705 571	187
1-fach Abdeckrahmen – inteo für Inis Uno/Duo inteo grau	9 709 646	136	Adapter für Ø 60 x 1,5	9 707 033	186
1-fach Abdeckrahmen – inteo für Inis Uno/Duo inteo weiß	9 157 587	136	Adapter für Ø 63 x 0,8 Flachnut	9 707 028	187
1-fach Abdeckrahmen – inteo inteo grau	1 575 20B	136	Adapter für Ø 63 x 1,0 Flachnut	9 707 028	187
1-fach Abdeckrahmen – inteo inteo weiß	9 157 588	136	Adapter für Ø 70 x 0,8–1,5 Rundnut	9 707 034	188
1-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 (creme) weiß	9 700 107	136	Adapter für Ø 70 x 1,5	9 701 129	190
1-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 alpinweiß	9 700 108	136	Adapter für Ø 70 x 1,5	9 707 031	187
1-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 (creme) weiß	9 700 101	136	Adapter für Ø 70 x 2,0	9 701 129	190
1-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 alpinweiß	9 700 102	136	Adapter für Ø 70 x 2,0	9 707 031	187
10 x AA NiMH Akkus	9 018 621	416	Adapter für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	9 700 977	190
12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät	9 018 620	416	Adapter für Ø 89 x 2,0	9 520 312	191
12 V AC / DC Steckernetzteil	1 822 445	418	Adapter für Ø MP 64,5 x 1,6	9 707 030	187
2 AC Motor Controller Platine	1 860 210	331	Adapter für Rundnut DS 50 x 1,5	9 701 209	184
2 AC Motor Controller WM	1 860 209	331	Adapter für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 707 640	189
2-fach Abdeckrahmen – inteo inteo weiß für Abdeckplatte CD	9 000 850	136	Adapter für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 370	189
2-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 alpinweiß	9 700 138	136	Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 371	189
2-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 weiß	9 700 137	136	Adapter für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 700 977	189
2-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 alpinweiß	9 700 132	136	Adapter für Rundrohr Ø 89 x 2	9 520 312	189
2-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 weiß	9 700 131	136	Adapter für SRW 65 E-H/3	9 707 023	186
230V Netzteil VSP-PS01	9 020 027	301	Adapter für SRW 65 EH	9 707 024	186
230V Netzteil VSP-PS02	9 020 028	301	Adapter für SRW 85 E-H	9 701 180	190
24 V-Tastenschalter 24 V-Tastenschalter S 51	1 870 061	411	Adapter für SW 102	9 762 013	190
25 x 25 mm Faber (VE 10)	9 163 261	420	Adapter für SW 102 x 2,5	9 762 013	185
25 x 25 mm HD Ultimate (VE 10)	9 163 260	420	Adapter für SW 125	9 701 069	185
25 x 28 mm Faber (VE 10)	9 163 262	420	Adapter für SW 125	9 701 069	190
3-fach Abdeckrahmen – inteo inteo weiß für Abdeckplatte CD 500	9 000 871	136	Adapter für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	9 011 795	182
3-fach Abdeckrahmen – Jung alpinweiß	9 706 042	136	Adapter für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	9 011 795	182
3-fach Abdeckrahmen – Jung weiß	9 700 161	136	Adapter für SW 40 x 0,8 Außenfalz	9 708 976	182
4 AC Motor Controller DRM	1 860 081	330	Adapter für SW 50	9 705 345	185
4 AC Motor Controller Wieland	1 860 103	330	Adapter für SW 60	9 707 025	185
4 AC Motor Controller WM	1 860 049	330	Adapter für SW 70 E-SM	9 705 340	185
4 DC / DC-E Motor Controller DRM	1 860 200	333	Adapter für SW 70 ESM	9 705 340	190
4 DC / DC-E Motor Controller WM	1 860 087	333	Adapter HD 31 mm	9 018 583	415
4 DC Motor Controller	1 860 085	332	Adapter HD 37 mm	9 018 586	415
40 x 36 mm HD + Faber (VE 10)	9 163 265	420	Adapter K 60	9 703 897	186
40 x 40 mm Verosol (VE 10)	9 163 268	420	Adapter Ø 63 x 0,8–1,0 Flachnut	9 707 028	188
8 x AA Lithium Batterien	9 014 834	416	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederrohr Ø 102 x 2,0 mm	9 001 312	270
8-Port Ethernet Switch	1 860 189	318	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederrohr Ø 108 x 3,6 mm	9 001 313	270
Abnehmbarer Schalterfühler – Ersatz (Abb. E)	9 015 911	235	Adapter und Mitnehmer für 40 x 1,5 mm Rundwelle	9 013 564	413
Abnehmbarer Schalterfühler – Ersatz und für Verlängerung 9 014 159 (Abb. G)	9 020 978	235	Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28	9 019 747	415
Abnehmbarer Schalterfühler für Verlängerung 9 014 159 (Abb. F)	9 017 755	235	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederrohr Ø 133 x 2,5 mm	9 013 822	270
Abroll-Lager	9 015 231	198	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederrohr Ø 133 x 4,0 mm	9 013 824	270
Abschlussring zu CTS 25 5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 141	420	Adapter und Mitnehmer-Set 1,5" / 38 mm Rollease	9 013 775	412
Abschlussring zu CTS 25 5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 143	420	Adapter und Mitnehmer-Set Blocker / Duofloor Sonesse 30	9 013 938	412
Abschlussring zu CTS 25 6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 142	420	Adapter und Mitnehmer-Set für Achtkant SW 40 x 1,5 Außenfalz	9 016 655	412
Abziehhilfe für Federringe	9 206 015	203	Adapter und Mitnehmer-Set HD 38 mm Sonesse 30	9 015 030	412
Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Sechskant (VE 10)	9 163 251	419	Adapter und Mitnehmer-Set Rundwelle 40 x 1,5	9 016 654	412
Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Vierkant (VE 10)	9 163 253	419	Adapterkabel PASS S mit Adels Terminal Block	9 014 010	410
Achsadapter / Wellenadapter 6 mm Sechskant (VE 10)	9 163 252	419	Adapterlager LS 40 / LT 50	9 500 659	194
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Sechskant (VE 10)	9 163 254	419	Adapterlager NHK	9 910 051	206
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Vierkant (VE 10)	9 163 256	419	Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm Umrüstlager	9 014 895	205
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 6 mm Sechskant (VE 10)	9 163 255	419	Adapterset für Elero-Lager 10 x 16 mm Umrüstlager	9 019 323	205
Adapter Creation Baumann	9 018 584	415	Adapterset für Selve-Lager Umrüstlager	9 013 594	205
Adapter DS 78 Flachnut und Rundnut	9 707 027	188	Adaptionskit	9 013 763	183
Adapter für 40 x 1,0 Außenfalz	9 708 976	183	Adaptionskit	9 013 763	195
Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	9 708 976	182	Adaptionskit Baureihe 40	9 013 763	412
Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	9 708 976	182	Adaptionskit für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	9 013 763	184
Adapter für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	9 011 795	182	Adaptionskit Sonesse 30	9 013 776	412
Adapter für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	9 708 976	183	Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo	9 017 832	288
Adapter für B 60	9 701 122	186	Alarm-Buzzer	9 017 832	266
Adapter für DS 74 Rundnut	9 707 037	188	Altbaulager	9 704 072	200
Adapter für DS 78 Flachnut	9 707 638	192	Altbaulager	9 707 113	199
Adapter für DS 78 Flachnut	9 762 012	188	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	1 024 207	152
Adapter für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	9 707 639	192	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	1 024 211	152
Adapter für DS 78/R Rundnut	9 707 640	192	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	1 024 216	152
Adapter für DS 85 Rundnut	9 707 035	188	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	1 024 208	152
Adapter für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	9 707 641	192	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	1 024 214	152
Adapter für DS Ø 130 x 2,0	9 520 391	191	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	1 024 217	152
Adapter für HN 52 x 1,5 Rundnut	9 701 207	184	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	1 021 441	152
Adapter für MP 50 x 2,0	9 132 139	184	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	1 021 445	152
Adapter für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 690 085	189	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	1 021 466	152

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Altus 40 RTS 4/16 SW 40x0,8	1 021 442	152
Altus 40 RTS 4/16 SW 40x0,8	1 021 448	152
Altus 40 RTS 4/16 SW 40x0,8	1 021 467	152
Altus 40 RTS 9/16 SW 40x0,6	1 023 372	152
Altus 40 RTS 9/16 SW 40x0,6	1 023 376	152
Altus 40 RTS 9/16 SW 40x0,6	1 023 390	152
Altus 40 RTS 9/16 SW 40x0,8	1 023 373	152
Altus 40 RTS 9/16 SW 40x0,8	1 023 379	152
Altus 40 RTS 9/16 SW 40x0,8	1 023 391	152
Altus 50 RTS 10/17	auf Anfrage	176
Altus 50 RTS 10/32	auf Anfrage	385
Altus 50 RTS 15/17	auf Anfrage	176
Altus 50 RTS 20/17	auf Anfrage	176
Altus 50 RTS 25/17	auf Anfrage	176
Altus 50 RTS 30/17	auf Anfrage	176
Altus 50 RTS 35/17	auf Anfrage	176
Altus 50 RTS 40/17	auf Anfrage	176
Altus 50 RTS 50/12	auf Anfrage	176
Altus 50 RTS 6/17	auf Anfrage	176
Altus 50 RTS 6/32	1 033 003	385
Altus 50 RTS 6/54	auf Anfrage	385
Altus 60 RTS 100/12	auf Anfrage	176
Altus 60 RTS 120/12	auf Anfrage	176
Altus 60 RTS 55/17	auf Anfrage	176
Altus 60 RTS 70/17	auf Anfrage	176
Altus 60 RTS 85/17	auf Anfrage	176
Alurohr 28 x 0,7 mm, 4 m	9 010 001	421
Alurohr 29 x 1,15 mm, 6 m	9 010 010	421
AMS 25 Spindelsperre justierbar	9 163 030	419
animeo Compact Sensor	9 015 047	342
animeo Hub für Sensorbus	9 018 147	318
animeo IB + Building Controller 4 Zonen	1 822 395	322
animeo IB + Building Controller 8 Zonen	1 822 064	322
animeo IB+ Einle Sensor Box	9 001 614	323
animeo IB+ OPC Software	9 015 866	323
animeo IB+ Verdrahtungs-Testgerät	1 810 793	335
animeo Power Supply DC	1 860 093	341
animeo Power Supply DC	1 860 093	361
animeo Weiche	1 810 392	334
Anschluss-Set	9 013 456	267
Anschlußkabel ESE	1 782 658	267
Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring große Öse	9 763 606	198
Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring kleine Öse	9 763 506	198
Antriebslager 60 mm gekröpft mit Federring große Öse	9 763 607	198
Antriebslager Butterfly	9 012 375	200
Antriebslager große Öse	9 763 601	198
Antriebslager kleine Öse	9 763 501	198
Antriebslager mit Kabelführung	9 707 116	199
Antriebslager Speedy Clip 1 Stück	9 011 804	200
Antriebslager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	9 012 492	200
Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter	9 660 135	411
Aufputzgehäuse	9 019 187	319
Aufputzgehäuse für 1 Modul, grau	9 020 019	300
Aufputzgehäuse für 2 Module, grau	9 020 023	300
Aufputzkappe – inteo grau	9 102 004	136
Aufputzkappe – inteo inteoweiß	9 102 073	136
Aufputzkappe – Jung alpinweiß	9 700 192	136
Aufputzkappe – Jung alpinweiß	9 700 195	136
Aufputzkappe – Jung weiß	9 700 191	136
Aufputzkappe – Jung weiß	9 700 194	136
Aufschraubkappe LS40	9 147 894	195
Aufschraubkappe LT 50	9 910 004	203
Aufschraubkappe LT 60	9 910 062	203
Aufschweißlager ohne Federring	9 206 029	196
Außentemperatursensor	9 001 611	343
Außentemperatursensor	9 001 611	362
Außentemperatursensor	9 001 611	327
Axovia 220B 3S io Komfort-Set	1 216 391	282
Axovia MultiPro 3S io Komfort Set für Öffnungen 130°	1 216 318	277
Basic Montage- und Einstellkabel	9 015 972	220
Befestigungs-Set für Axovia 220B	2 400 485	292
Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro	9 014 360	292
Befestigungskit Batteriehülse	9 013 263	416
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	32
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	51
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	52

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	53
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	54
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	81
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	82
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	310
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	310
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	396
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	9 016 911	397
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE 10 Stück)	9 016 911	395
Befestigungsriegel 2-gliedrig	9 700 209	216
Befestigungsriegel 2-gliedrig	9 700 212	216
Befestigungsriegel 3-gliedrig	9 700 210	216
Befestigungsriegel 3-gliedrig	9 700 213	216
Befestigungsriegel 4-gliedrig	9 700 211	216
Befestigungsringe mit Schrauben für 65er Welle	9 700 217	216
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 40	9 700 214	216
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 50	9 708 609	216
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 60	9 700 215	216
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 70	9 700 216	216
Befestigungsträger (2 x 2)	9 015 897	416
Befestigungswinkel	9 127 888	326
Befestigungswinkel für Sonnensensor	9 127 888	343
Befestigungswinkel für Sonnensensor	9 127 888	362
Beheizter Windsensor	9 140 180	326
Beheizter Windsensor	9 140 180	342
Beheizter Windsensor	9 140 180	362
Blendkappenlager mit Federring große Öse	9 704 083	197
Blendkappenlager mit Federring große Öse	9 763 609	197
Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	9 410 683	197
Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	9 410 707	197
Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	9 704 082	197
Bodenplatte für Elektroschloss	9 011 074	289
C-Schiene 112/A Preis pro Meter	9 708 940	267
CD 25 Handzugtriebe CD 25 1 / 1 (VE 30)	9 163 906	422
CD 25 Handzugtriebe CD 25 1 / 2,6 (VE 30)	9 001 281	422
CD 25 Handzugtriebe CD 25 1 / 4,8 (VE 30)	9 163 900	422
Centralis DC IB Jalousie	1 810 261	405
Centralis DC IB Rollo	1 810 287	405
Centralis Indoor RTS	1 810 096	98
Centralis Indoor RTS VB	1 810 015	98
Centralis Uno RTS	1 810 257	92
Centralis Uno RTS	1 810 257	121
Centralis Uno RTS VB*	1 810 259	92
Chipausweis-Set (2 Stck.)	1 875 067	298
Chronis io	1 805 227	50
Chronis RTS L comfort	1 805 138	73
Chronis RTS L comfort	1 805 138	402
Chronis RTS L DCF comfort	1 805 139	73
Chronis RTS L DCF comfort	1 805 139	402
Chronis RTS smart	1 805 107	403
Chronis RTS smart im inteo-Schalterprogramm	1 805 107	74
Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249	106
Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249	313
Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 249	407
Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248	106
Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248	313
Chronis Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	1 805 248	407
Chronis Smooove IB+ Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285	106
Chronis Smooove IB+ Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285	313
Chronis Smooove IB+ Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 285	407
Chronis Smooove IB+ Pure White* ohne Rahmen	1 805 284	106
Chronis Smooove IB+ Pure White* ohne Rahmen	1 805 284	313
Chronis Smooove IB+ Pure White* ohne Rahmen	1 805 284	407
Chronis Smooove Uno Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 243	113
Chronis Smooove Uno Pure ohne Rahmen	1 805 242	113
Chronis Smooove Uno Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 281	113
Chronis Smooove Uno Pure White* ohne Rahmen	1 805 280	113
Chronis Smooove Uno S Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 246	112
Chronis Smooove Uno S Pure ohne Rahmen	1 805 245	112
Chronis Smooove Uno S Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure	1 805 283	112
Chronis Smooove Uno S Pure White* ohne Rahmen	1 805 282	112
Chronis Smooove Uno easy	1 805 119	121
Chronis Uno L comfort	1 805 130	121
Chronis Uno smart	1 805 099	121
Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 193	215
Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 194	215

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 195	215	Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	9 001 629	363
Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 196	215	Elektroschloss 24V	9 011 073	289
Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 098	215	Elixo 500 3S io Komfort-Set	1 216 365	274
Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 099	215	Elixo Zahnstange B0, 1 m	9 011 090	292
Clip-Verbinder 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 197	215	Elixo Zahnstange BU, 1 m	9 011 089	292
Clip-Verbinder 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 198	215	EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 220	334
Closing Controller io	1 822 201	67	EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 220	354
Code-Tastatur Modul VSP-CS03	1 841 220	299	EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 229	354
Codetaster 2-Kanal	2 400 581	286	Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	9 016 353	58
Compact Sensor	9 015 047	325	Eolis 3D WireFree io schwarz	9 016 354	58
Compact Sensor	9 015 079	345	Eolis 3D WireFree io weiss	9 016 355	58
Connexoon® Fenster	1 811 429	43	Eolis 3D WireFree RTS bronzal ultra light	9 013 809	87
Connexoon® Terrasse	1 811 429	44	Eolis 3D WireFree RTS schwarz	9 013 847	87
Connexoon® Zugang	1 811 429	45	Eolis 3D WireFree RTS weiss	9 014 400	87
Connexoon® Zugang	1 811 429	256	Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss mit 5m Kabel schwarz, lose	1 816 091	57
Control Box 3S Axovia io	1 841 142	283	Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss ohne Kabel	1 816 092	57
Control Box 3S Ixengo io	1 841 150	283	Eolis Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	1 816 068	86
D16 Fce 300 mm Hub silber eloxiert	2 700 298	249	Eolis Sensor RTS LED ohne Kabel	1 816 066	86
D16 Fce 300 mm Hub silber eloxiert mit potentialführendem Anschluss Auf / Zu, 6-adrig	2 700 299	249	Eolis WireFree io	1 816 084	56
D16 Fce 500 mm Hub silber eloxiert	2 700 301	249	Ersatzhandsender	1 841 072	287
D16 Fce 500 mm Hub silber eloxiert mit potentialfreiem Anschluss Auf / Zu, 8-adrig	2 700 303	249	Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe 26,975 MHz (grüne LED)	1 841 112	287
D8 Fce 200 mm Hub silber eloxiert	2 700 292	249	Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe 26,995 MHz (gelbe LED)	1 841 113	287
D8 Fce 300 mm Hub silber eloxiert	2 700 293	249	Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe 26,995 MHz (gelbe LED)	7 781 999	287
D8 Fce 400 mm Hub silber eloxiert	2 700 297	249		710	
Dachbefestigung in Edelstahl	9 014 300	324	Ersatzklemmen für Schaltschranktür	9 018 153	319
Dachbefestigung in Edelstahl	9 014 300	341	EURO 1+: Schub-/Zugkraft 450 N 230 V Spindeltrieb 0–200 mm Hub silber eloxiert	2 700 979	250
Dachbefestigung in Edelstahl	9 014 300	363	EURO 1+: Schub-/Zugkraft 450 N 230 V Spindeltrieb 0–300 mm Hub silber eloxiert	2 700 981	250
Danfoss Living Connect Z	1 822 489	41	EURO 1+: Schub-/Zugkraft 450 N 230 V Spindeltrieb 0–500 mm Hub silber eloxiert	2 700 983	250
Datenkabel für Sonesse 30 Dry Contact, 4-adrig, 2,5 m	9 014 793	412	EURO 1+: Schub-/Zugkraft 450 N 24 V Spindeltrieb 0–300 mm Hub silber eloxiert	2 700 969	250
DCF-Empfänger	9 001 612	327	EURO 1+: Schub-/Zugkraft 450 N 24 V Spindeltrieb 0–500 mm Hub silber eloxiert	2 700 971	250
Deckel zu Kettenführung Front-links Grau, links	9 709 874	423	EVb Slim Receiver Variation io Kabelenden offen	1 811 132	62
Deckel zu Kettenführung Front-links Schwarz, links	9 709 835	423	EVb Slim Receiver Variation io Kabelenden offen	1 811 132	225
Deckel zu Kettenführung Front-links Weiß, links	9 709 813	423	EVb Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3	1 811 131	62
Deckel zu Kettenführung Front-rechts Grau, rechts	9 709 872	423	EVb Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3	1 811 131	225
Deckel zu Kettenführung Front-rechts Schwarz, rechts	9 709 833	423	EVb Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 WP	1 811 304	62
Deckel zu Kettenführung Front-rechts Weiß, rechts	9 709 811	423	EVb Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 WP	1 811 304	225
Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Grau, rechts und links	9 162 248	423	Externe Antenne io	9 013 953	285
Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Schwarz, rechts und links	9 162 237	423	Externe Antenne RTS	2 400 472	285
Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Weiß, rechts und links	9 162 233	423	Externe Entriegelung für Axovia Antriebe	2 400 487	292
Deckel zu Konus 25 (VE 100)	9 162 140	419	Externer 24 V DC RTS-Funkempfänger	1 870 135	393
Deckenabhängung	9 014 462	290	Farb-Videotürsprechanlage V500	2 401 446	295
Deckenabhängung (Teleskop)	9 000 042	290	Federring große Öse	9 685 025	196
Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 2,9 m	9 013 812	265	Federring kleine Öse	9 206 033	196
Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 3,5 m	9 013 814	265	Federring mit Sicherungsschraube	9 910 002	196
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 2,9 m	9 013 816	265	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 016 649	209
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 3,5 m	9 013 818	265	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm, im 400er Pack	9 016 648	209
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 4,5 m	9 015 416	265	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 016 651	209
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 5,8 m	9 015 371	265	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm, im 300er Pack	9 016 650	209
Dexxo Optimo RTS	1 216 195	263	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 016 653	209
Dexxo Pro 1000 3S io	1 216 325	261	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm, im 200er Pack	9 016 652	209
Dexxo Pro 1000 3S RTS	1 216 270	262	Fixpunkt-Antriebslager	9 147 337	194
Dexxo Pro 800 3S RTS	1 216 269	262	Flansch-Antriebslager	9 410 651	201
Drehschalter / Drehtaster 1-polig	1 800 253	122	Flansch-Antriebslager	9 703 948	198
Drehschalter / Drehtaster 2-polig	1 800 259	122	Flansch-Antriebslager	9 706 034	206
Drehschalter / Drehtaster Jung LS 990, alpinweiß	1 800 267	122	Flansch-Antriebslager große Öse	9 763 602	199
Drehschalter / Drehtaster Jung LS 990, weiß	1 800 252	122	Flansch-Antriebslager kleine Öse	9 763 502	199
Drehtaster Jung LS 990, alpinweiß	1 800 258	122	Flansch-Antriebslager mit Federring große Öse	9 763 608	197
Drehtaster Jung LS 990, weiß	1 800 248	122	Flansch-Antriebslager mit Federring kleine Öse	9 763 508	197
Drucktaster	1 800 268	122	Flansch-Antriebslager mit Federring mit großer Zentralbohrung 36,2 mm große Öse	9 015 143	197
Dry Contact Receiver (Interface RTS-IB)	1 810 750	111	Flansch-Antriebslager mit Noppen	9 708 549	206
Eck- und Mastmontage- winkel V2A	9 708 644	85	Flansch-Gegenlager (Grundplatte)	9 701 505	202
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	107	Flansch-Gegenlager (Grundplatte) höhenverstellbar	9 016 861	202
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	114	Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm	9 410 635	202
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	314	Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm	9 410 633	202
Eingangsverteiler VSP-EE04	9 020 030	300	Flügelbock für Kippfenster Rahmenmontage (Abb. C)	2 700 889	243
Eingipslager mit Federring große Öse	9 763 605	199	Flügeltorbeschlag	2 400 459	291
Eingipslager mit Federring kleine Öse	9 763 505	199	Freilaufmitnehmer LS 40 Linkseinbau des Antriebes	9 704 139	217
Eingipswinkel mit Schrauben	9 701 527	199	Freilaufmitnehmer LS 40 Rechtseinbau des Antriebes	9 704 138	217
Einstellhilfe	9 910 019	206	Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Linkseinbau des Antriebes	9 705 415	217
Einstelltool Glydea / Sonesse 30 DCT	9 017 068	411	Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	9 705 414	217
Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	9 001 630	324	Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Linkseinbau des Antriebes	9 706 003	217
Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	9 001 630	344			
Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	9 001 630	363			
Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	9 001 629	324			
Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	9 001 629	344			

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	9 706 004	217
Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmen grau	1 875 131	457
Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmenweiss	1 875 100	457
Funkcodetaster Pro io 2-Kanal	1 841 207	285
Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal	1 841 116	285
Funkempfänger + Funk-, Wind- u. Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis Soliris RTS Pure inkl. Wandhalter	1 818 207	96
Funkempfänger + Funk-Wind- sensor Eolis Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	1 816 064	96
Funkempfänger + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	1 810 625	96
Funksteckdose RTS EIN / AUS	2 401 249	102
Funksteuerung RTS 2-Kanal	1 841 152	287
Funkwellenempfänger RTS Detector	9 013 975	220
Gebogener Führungsarm Standard 390 mm	9 016 617	291
Gegenlager für Walzenkapsel Set	707 167	193
Gegenlager Speedy Clip 1 Stück	9 012 580	200
Gegenlager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	9 012 979	200
Gehäuse für Innentempersensoren	9 008 045	327
Gehäuse für Temperatursensor	9 008 045	108
Gehäuse für Temperatursensor	9 008 045	115
Gehäuse IP 54	9 012 740	330
Gelenk-Ausleger für Wetterstation P03	9 014 588	70
Gelenkarm Set für einen Torflügel	9 013 747	278
Gelenkarme für Öffnung bis 120° Flügelarm, kurz	9 013 750	281
Gelenkarme für Öffnung bis 120° Flügelarm, lang	9 013 752	281
Gelenkarme für Öffnung bis 120° Flügelarm, mittellang	9 013 750	281
Gelenkarme für Öffnung bis 120° Motorarm, kurz	9 013 924	281
Gelenkarme für Öffnung bis 120° Motorarm, lang	9 013 749	281
Gelenkarme für Öffnung bis 120° Motorarm, mittellang	9 013 748	281
Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° Motorarm, kurz	9 013 924	280
Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° Motorarm, lang	9 013 749	280
Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° Motorarm, mittellang	9 013 748	280
Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° Torflügelarm für Steigung	9 013 746	280
Gelenkarme für Öffnung nach außen Flügelarm, kurz	9 013 750	279
Gelenkarme für Öffnung nach außen Flügelarm, lang	9 013 752	279
Gelenkarme für Öffnung nach außen Flügelarm, mittellang	9 013 751	279
Gelenkarme für Öffnung nach außen Gebogener Motorarm, links	9 013 745	279
Gelenkarme für Öffnung nach außen Gebogener Motorarm, rechts	9 013 744	279
Gelenkausleger für Compact Sensor	9 014 588	327
Gelenkausleger für Compact Sensor	9 014 588	343
Gelenkkurbel, abnehmbar, 1.440 mm	9 701 386	208
Gelenkkurbel, abnehmbar, 2.800 mm	9 702 803	208
Gelenkkurbel, nicht abnehmbar	9 701 384	208
Gelenklager 45°	9 707 135	208
Gelenklager 90°	9 685 181	208
Gelenklager 90°	9 707 134	208
Gerader Führungsarm 495 mm	9 016 089	291
gesichertes Relais-Modul VSP-AT02	9 020 332	302
Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle	9 014 404	235
Große Verlängerungsstange	9 000 005	290
GU Controller io	1 841 211	66
GU Controller io	1 841 211	287
Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - 50 m Rolle	9 016 662	267
Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - Meterware	9 016 662/1	267
Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - 50 m Rolle	9 015 220	267
Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - Meterware	9 015 220/1	267
Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - 50 m Rolle	9 015 221	267
Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - Meterware	9 015 221/1	267
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069	62
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069	93
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069	224
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9 015 069	225
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065	62
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065	93
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065	224
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	9 015 065	225
Halteplatte	9 701 530	201
Heating Mod/ Var Receiver RTS	1 810 917	104
Heating Slim Receiver RTS mit offenen Adernenden	1 810 919	105
Heating Slim Receiver RTS Plug mit STAS3 / STAK3	1 810 920	105
Helligkeitssensor - 1 m Kabel	9 710 255	73
Helligkeitssensor - 1 m Kabel	9 710 255	402
Helligkeitssensor - 2 m Kabel	9 710 256	73
Helligkeitssensor - 2 m Kabel	9 710 256	402
Helligkeitssensor - 4 m Kabel	9 710 257	73

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Helligkeitssensor - 4 m Kabel	9 710 257	402
Helligkeitssensor - 7 m Kabel	9 011 019	73
Helligkeitssensor - 7 m Kabel	9 011 019	402
HiPro Druckstift-Set	9 703 956	203
HiPro Feininstellung Länge 1.500 mm	9 703 911	203
HiPro Feininstellung Länge 2.700 mm	9 703 912	203
HiPro Feininstellung Länge 500 mm	9 703 910	203
HiPro LT 50 Apollo 30/17 DS 78	1 045 241	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 DS 78	1 045 254	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 DS 78	1 045 264	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 DS 78	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 DS 85	1 045 246	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 DS 85	1 045 255	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 DS 85	1 045 265	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 DS 85	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 50	1 045 256	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 50	1 045 266	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 50	1 045 272	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 50	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 60 ED	1 045 248	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 60 ED	1 045 258	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 60 ED	1 045 268	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 60 ED	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 70 ESM	1 045 249	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 70 ESM	1 045 259	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 70 ESM	1 045 269	165
HiPro LT 50 Apollo 30/17 SW 70 ESM	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	1 039 306	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	1 039 313	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	1 039 318	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	1 039 317	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	1 039 325	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	1 039 326	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	1 039 301	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	1 039 308	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	1 039 314	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	1 039 302	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	1 039 309	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	1 039 316	164
HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	1 037 306	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	1 037 313	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	1 037 328	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	1 037 317	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	1 037 322	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	1 037 324	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	1 037 301	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	1 037 308	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	1 037 314	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	1 037 302	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	1 037 309	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	1 037 316	164
HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Gemini 25/17 DS 78	1 043 186	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 DS 78	1 043 194	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 DS 78	1 043 200	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 DS 78	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 DS 85	1 043 187	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 DS 85	1 043 195	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 DS 85	1 043 215	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 DS 85	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 50	1 043 199	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 50	1 043 209	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 50	1 043 212	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 50	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 60 ED	1 043 181	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 60 ED	1 043 189	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 60 ED	1 043 196	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 60 ED	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Gemini 25/17 SW 70 ESM	1 043 182	165

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 70 ESM	1 043 190	165
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 70 ESM	1 043 198	165
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 70 ESM	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	1 047 244	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	1 047 253	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	1 047 263	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	1 047 245	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	1 047 254	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	1 047 264	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	1 047 255	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	1 047 265	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	1 047 271	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	1 047 247	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	1 047 257	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	1 047 267	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	1 047 248	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	1 047 258	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	1 047 268	165
HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	1 035 086	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	1 035 093	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	1 035 108	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	1 035 097	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	1 035 103	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	1 035 104	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	1 035 081	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	1 035 088	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	1 035 094	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	1 035 082	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	1 035 089	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	1 035 096	164
HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	1 049 340	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	1 049 344	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	1 049 357	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	1 049 341	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	1 049 358	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	1 049 361	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	1 049 354	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	1 049 363	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	1 049 369	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	1 049 347	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	1 049 350	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	1 049 370	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 351	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 364	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 371	165
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	1 041 266	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	1 041 273	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	1 041 278	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	1 041 277	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	1 041 284	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	1 041 286	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	1 041 261	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	1 041 268	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	1 041 274	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	1 041 262	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	1 041 269	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	1 041 276	164
HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Start 6/17 DS 78	1 032 357	164

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
HiPro LT 50 Start 6/17 DS 78	1 032 359	164
HiPro LT 50 Start 6/17 DS 78	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Start 6/17 DS 78	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	1 032 348	164
HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	1 032 510	164
HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	1 032 563	164
HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	1 032 344	164
HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	1 032 345	164
HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	1 032 346	164
HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Start 6/17 SW 70 ESM	1 032 367	164
HiPro LT 50 Start 6/17 SW 70 ESM	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Start 6/17 SW 70 ESM	auf Anfrage	164
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	1 051 246	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	1 051 254	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	1 051 271	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	1 051 247	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	1 051 255	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	1 051 272	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	1 051 259	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	1 051 264	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	1 051 275	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	1 051 241	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	1 051 249	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	1 051 256	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	auf Anfrage	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	1 051 242	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	1 051 250	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	1 051 258	165
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	auf Anfrage	165
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78	1 165 127	169
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78	1 165 136	169
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78 D	1 165 126	169
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78 D	1 165 137	169
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78 D	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	1 165 128	169
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	1 165 139	169
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	auf Anfrage	169
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	1 165 121	169
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	1 165 123	169
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	1 165 135	169
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	1 160 080	168
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	1 160 092	168
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	auf Anfrage	168
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	1 160 083	168
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	1 160 094	168
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	auf Anfrage	168
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	1 160 082	168
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	1 160 095	168
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	auf Anfrage	168
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	1 160 081	168
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	1 160 089	168
HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	1 160 096	168
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	1 161 121	168
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	1 161 136	168
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	auf Anfrage	168
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	1 161 122	168
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	1 161 137	168
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	auf Anfrage	168
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	1 161 127	168
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	1 161 139	168
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	auf Anfrage	168
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	1 161 120	168
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	1 161 131	168
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	1 161 135	168
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	1 164 141	168
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	1 164 152	168
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	auf Anfrage	168
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	1 164 144	168
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	1 164 154	168

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	auf Anfrage	168	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 60	1 132 166	162
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	1 164 143	168	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 60	1 132 167	162
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	1 164 155	168	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 60	1 132 168	162
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	auf Anfrage	168	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 50	1 133 019	162
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	1 164 142	168	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 50	1 133 026	162
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	1 164 156	168	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 50	1 133 040	162
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	1 164 213	168	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 133 020	162
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	1 167 125	169	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 133 027	162
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	1 167 136	169	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 133 041	162
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	auf Anfrage	169	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 133 021	162
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	1 167 126	169	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 133 028	162
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	1 167 137	169	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 133 042	162
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	auf Anfrage	169	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 50	1 133 047	162
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	1 167 128	169	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 50	1 133 054	162
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	1 167 139	169	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 50	1 133 068	162
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	auf Anfrage	169	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 60 ED	1 133 048	162
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	1 167 120	169	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 60 ED	1 133 055	162
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	1 167 122	169	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 60 ED	1 133 069	162
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	1 167 135	169	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 70 ESM	1 133 049	162
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	1 166 150	169	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 70 ESM	1 133 056	162
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	1 166 162	169	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 70 ESM	1 133 070	162
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	auf Anfrage	169	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 50	1 130 436	162
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	1 166 151	169	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 50	1 130 437	162
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	1 166 164	169	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 50	1 130 438	162
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	auf Anfrage	169	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 60	1 130 419	162
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	1 166 153	169	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 60	1 130 431	162
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	1 166 165	169	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 60	1 130 432	162
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	auf Anfrage	169	ilmo 40 WT 13/10 SW 40 x 0,6	1 024 218	154
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	1 166 154	169	ilmo 40 WT 13/10 SW 40 x 0,8	1 024 219	154
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	1 166 159	169	ilmo 40 WT 4/16 SW 40 x 0,6	1 021 468	154
HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	1 166 166	169	ilmo 40 WT 4/16 SW 40 x 0,8	1 021 472	154
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	1 162 120	168	ilmo 40 WT 9/16 SW 40 x 0,6	1 023 392	154
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	1 162 132	168	ilmo 40 WT 9/16 SW 40 x 0,8	1 023 393	154
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	auf Anfrage	168	ilmo 50 S WT 6/17 SW 50	1 130 300	163
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	1 162 123	168	ilmo 50 S WT 6/17 SW 60 ED	1 130 301	163
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	1 162 134	168	ilmo 50 S WT 6/17 SW 70 ESM	1 130 302	163
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	auf Anfrage	168	Infrarothandsender IR 8 (8-Kanal)	1 870 132	411
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	1 162 122	168	Inis DC Jalousie	1 870 072	408
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	1 162 135	168	Inis DC Rollo	1 870 071	408
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	auf Anfrage	168	Inis Duo	1 800 015	118
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	1 162 121	168	Inis Duo 10er-Verpackung	1 800 020	118
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	1 162 129	168	Inis Duo T (Taster)	1 800 023	118
HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	1 162 136	168	Inis Duo VB (Raffstore)	1 800 000	118
Hirschmann Kupplung STAK3 schwarz 16 A	9 011 808	236	Inis Uno	1 800 014	119
Hirschmann Kupplung STAK4 schwarz 16 A	9 014 187	236	Inis Uno 10er-Verpackung	1 800 011	119
Hirschmann Stecker STAS3 + Kupplung STAK3 inkl. Sicherungsbügel schwarz	9 701 566	236	Inis Uno comfort	1 800 094	117
Hirschmann Stecker STAS3 schwarz 16 A	9 705 426	236	Inis Uno comfort	1 800 094	121
Hirschmann-Kit	9 701 566	220	Inis Uno comfort VB	1 800 095	117
Hirschmann-Kupplung STAK3	9 011 808	220	Inis Uno comfort VB	1 800 095	121
Hirschmann-Stecker STAS3	9 705 426	220	Inis Uno T (Taster)	1 800 006	119
Hohlwandgehäuse	9 018 457	319	Inis Uno VB (Raffstore)	1 800 003	119
HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff silber (Aluminium-Stahl)	1 811 310	38	Innenstation V500	2 401 458	295
HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff verkehrsweiss	1 811 309	38	Innenstation VSP-M0703	1 841 224	297
Hubarm	2 400 458	291	Innentaster	9 000 008	286
Hülse für 3 Stck.Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	-	235	Innentempersensord	9 001 461	346
Hülse für 3 Stck.Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	9 014 229	235	Innentempersensord	9 008 044	327
Hülse für 3 Stck.Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	9 014 229	235	Inside Sensor Box TCP	9 018 154	318
Hülse für 3 Stck.Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	9 014 229	235	Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger	1 870 140	394
Hutschienenadapter	9 008 049	335	io / RTS-Kabel schwarz (3-adrig) Pass S Knickschutz rot, L = 500 mm	9 710 131	218
Hutschienenadapter	9 008 049	352	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 1.000 mm	9 203 891	218
IB+ Repeater	9 011 809	335	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 2.500 mm	9 203 898	218
ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 50	1 130 447	162	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 3.000 mm	9 203 899	218
ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 50	1 130 448	162	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 5.000 mm	9 200 908	218
ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 50	1 130 449	162	io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 1.000 mm	9 000 897	218
ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 60	1 130 420	162	io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 10.000 mm	9 203 889	218
ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 60	1 130 442	162	io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 2.500 mm	9 203 890	218
ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 60	1 130 443	162	io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 3.000 mm	9 203 895	218
ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 50	1 131 243	162	io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 5.000 mm	9 203 863	218
ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 50	1 131 244	162	IR 3 Infrarotsensor	9 154 186	411
ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 50	1 131 245	162	Ixengo L 3S io Connexion® Komfort-Set	1 216 559	275
ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 60	1 131 237	162	Ixengo L 3S io Komfort-Set	1 216 558	275
ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 60	1 131 238	162	Ixengo S 3S io Komfort-Set	1 216 392	276
ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 60	1 131 239	162	J002 1,5 / 22	auf Anfrage	377
ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 50	1 132 172	162	J4 HTM 06/24	1 210 288	233
ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 50	1 132 173	162	J4 HTM 06/24 Kit	1 210 502	233
ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 50	1 132 174	162	J4 HTM 10/24	1 210 289	233

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
J4 HTM 10/24 Kit	1 210 506	233	Kompakt-Antriebslager mit Federring große Öse	9 708 462	196
J4 HTM 18/24	1 210 290	233	Kompakt-Antriebslager mit Federring kleine Öse	9 708 461	196
J4 HTM 18/24 Kit	1 210 507	233	Kompakt-Antriebslager mit Gewinde mit Federring große Öse	9 910 008	196
J4 io protect 06/24	1 210 673	229	Kompakt-Antriebslager mit Gewinde mit Federring kleine Öse	9 910 001	196
J4 io protect 06/24 Kit U	1 210 725	229	Konsole	9 129 686	204
J4 io protect 10/24	1 210 674	229	Konsole	9 700 966	204
J4 io protect 10/24 Kit U	1 210 683	229	Konsole	9 701 091	204
J4 io protect 18/24	1 210 675	229	Konsolensatz für Dachfenster (für Leibungsmontage) (Abb. C + E)	2 700 095	247
J4 io protect 18/24 Kit U	auf Anfrage	229	Konsolensatz für Dachfenster (Simsmontage) (Abb. E)	2 700 096	245
J4 WT 06/24	1 210 291	232	Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A+B+C)	2 700 090	246
J4 WT 06/24 Kit U	1 210 508	232	Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A+B+C)	2 700 090	247
J4 WT 10/24	1 210 292	232	Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A+B+C)	2 700 093	245
J4 WT 10/24 Kit U	1 210 509	232	Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A+D)	2 700 091	247
J4 WT 18/24	1 210 293	232	Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A+D)	2 700 092	246
J4 WT 18/24 Kit U	1 210 422	232	Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A+D)	2 700 094	245
J4 WT protect 06/24	1 210 606	231	Konsolensatz für Klapp- / Dachfenster (Abb. A+B+C)	2 700 090	246
J4 WT protect 06/24 Kit U	1 210 723	231	Konsolensatz für Klappfenster (Abb. A+B+C)	2 700 093	245
J4 WT protect 10/24	1 210 607	231	Konsolensatz für Klappfenster (Abb. A+B+C)	2 700 090	247
J4 WT protect 10/24 Kit U	1 210 610	231	Konus 25 / 110 mm 5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 136	419
J4 WT protect 18/24	1 210 608	231	Konus 25 / 110 mm 5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 138	419
J4 WT protect 18/24 Kit U	auf Anfrage	231	Konus 25 / 110 mm 6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 137	419
J4-Antriebsclipadapter für Kopfschiene 78 x 67 mm (x2)	9 014 686	234	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 10 mm	9 701 519	202
J4-Haltekammer außenliegend (x2 Stck) (Blech- und Alukopfschiene)	9 000 990	234	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 12 mm	1 781 036	202
J4-Haltekammer außenliegend Abb. A (x2 Stck) (Blech- und Alukopfschiene)	9 000 990	234	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 15 mm	1 781 037	202
J4-Haltekammer innenliegend Abb. B (x2 Stck) (Blechkopfschiene und bis 10 Nm)	9 014 216	234	Kugellöse mit Sechskantstange, verzinkt L = 100 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 287	207
J4-Haltekammer innenliegend für 2 Stck 9 014 686	9 014 218	234	Kugellöse mit Sechskantstange, verzinkt L = 170 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 288	207
J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51	9 017 419	234	Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben	2 203 020	195
J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51	9 017 419	234	Kunststofflager LT 50	9 014 676	196
J4-Versteifungsstrebe für 18 Nm Antriebe	9 015 070	234	Kunststofflager LT 50	9 015 139	198
Kabel (2,5 m) für 24 V Spannungsversorgung der Sonesse 30 Antriebe	9 014 794	412	Kupplungsstück	9 685 120	207
Kabelverlängerung 120 cm	9 016 736	417	Kurzer Deckel zu Konus 25 (VE 100)	1 781 000	419
Kabelverlängerung 240 cm	9 018 624	417	Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Sechskant (VE 100)	1 781 003	419
Kabelverlängerung 25 cm	9 018 623	417	Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Vierkant (VE 100)	1 781 001	419
Keasy 600 RTS	2 401 139	264	Kurzer Konus 25 / 70 mm 6 mm Sechskant (VE 100)	1 781 002	419
Kettenführung Front-links zu CD 25 Grau, links	9 709 875	423	Kurzer, gebogener Führungsarm 245 mm	9 016 618	291
Kettenführung Front-links zu CD 25 Schwarz, links	9 709 836	423	Ladder grips zu CTS 25 (VE 4000)	9 163 292	420
Kettenführung Front-links zu CD 25 Weiß, links	9 709 814	423	Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	9 162 139	420
Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Grau, rechts	9 709 873	423	Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	9 162 176	420
Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Schwarz, rechts	9 709 834	423	Lagerulpe	9 701 509	202
Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Weiß, rechts	9 709 812	423	Leere Batteriehülse (10 x AA NiMH)	9 018 608	416
Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Grau, rechts und links	9 162 247	423	Leere Batteriehülse (8 x AA Batt.)	9 018 685	416
Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Schwarz, rechts und links	9 162 236	423	Lichtschränken-Set Pro BiTech	1 841 155	288
Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Weiß, rechts und links	9 162 232	423	Lighting Inwall Receiver RTS	1 811 251	103
KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender	1 841 134	285	Lighting Mod / Var Receiver RTS	9 014 281	99
KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender	1 841 064	285	Lighting Outdoor RTS	1 810 628	101
KeyGo Clip	9 014 991	285	Lighting Receiver on/off io	1 822 423	63
KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	9 014 991	274	Lighting Slim Receiver RTS (Kabelenden offen)	1 822 215	100
KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	9 014 991	276	LON 4 AC Motor Controller DRM	1 860 119	364
KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	9 014 991	277	LON 4 AC Motor Controller WM	1 860 115	364
KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	9 014 991	282	LON 4 DC Motor Controller WM	1 860 130	364
Kit AS 315 N + Compact Sensor	1 860 069	345	LON 4 DC/DC-E Motor Controller DRM	1 860 199	365
Klemme für Gelenkkurbel	9 701 385	208	LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM	1 860 129	365
KNX 4 AC Motor Controller DRM	1 860 116	347	LON credits für LON Design Suite	1 860 179	367
KNX 4 AC Motor Controller WM	1 860 114	347	LON Design Suite für Inbetriebnahme und Visualisierung (max 64 Knoten)	1 860 178	367
KNX 4 AC Motor Controller WM-P	1 860 219	348	LON Design Suite für Visualisierung (max. 100 Knoten)	1 860 180	367
KNX 4 AC Motor Controller WM-P2	1 860 197	348	LON Design Suite für Visualisierung (unbegrenzte LON-Knoten)	1 860 181	367
KNX 4 DC Motor Controller WM	1 860 128	349	LON RTS Modul	1 860 239	365
KNX 4 DC/DC-E Motor Controller DRM	1 860 192	350	LON Sensorschnittstelle	1 860 161	361
KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	1 860 127	350	LS 40 13/10 SW 40x0,6	1 024 220	155
KNX Building Controller AS 315 N	1 860 068	345	LS 40 13/10 SW 40x0,6	1 024 222	155
KNX IP Line Master	9 018 249	357	LS 40 13/10 SW 40x0,6	1 024 224	155
KNX IP Router	9 018 248	357	LS 40 13/10 SW 40x0,8	1 024 221	155
KNX IP Schnittstelle	9 018 246	356	LS 40 13/10 SW 40x0,8	1 024 223	155
KNX IP Schnittstelle drahtlos	9 018 247	356	LS 40 13/10 SW 40x0,8	1 024 225	155
KNX Linien-/Bereichskoppler	9 706 007	357	LS 40 4/16 SW 40x0,6	1 021 478	155
KNX Master Control W2	1 860 187	339	LS 40 4/16 SW 40x0,6	1 021 480	155
KNX Master Control W8	1 860 193	339	LS 40 4/16 SW 40x0,6	1 021 482	155
KNX Power Supply 320 mA	9 018 244	355	LS 40 4/16 SW 40x0,8	1 021 479	155
KNX Power Supply 640 mA	9 018 245	355	LS 40 4/16 SW 40x0,8	1 021 481	155
KNX RS485 Motor Controller Platine	1 860 238	352	LS 40 4/16 SW 40x0,8	1 021 483	155
KNX RS485 Motor Controller WM	1 860 236	352	LS 40 9/16 40x1,0	1 023 396	155
KNX RS485 Motorcontroller PCB	1 860 238	167	LS 40 9/16 40x1,0	1 023 399	155
KNX RS485 Motorcontroller WM	1 860 236	167	LS 40 9/16 40x1,0	1 023 402	155
KNX RTS Empfänger	1 860 191	353	LS 40 9/16 SW 40x0,6	1 023 394	155
KNX USB Schnittstelle	9 018 243	356	LS 40 9/16 SW 40x0,6	1 023 397	155
KNX USB Schnittstellen Stick	9 018 349	356	LS 40 9/16 SW 40x0,6	1 023 400	155

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
LS 40 9/16 SW 40x0,8	1 023 395	155	LT 60 Taurus 120/12 NHK-Kompakt DS 78	1 167 162	170
LS 40 9/16 SW 40x0,8	1 023 398	155	LT 60 Taurus 120/12 NHK-Kompakt DS 85	1 167 172	170
LS 40 9/16 SW 40x0,8	1 023 401	155	LT 60 Taurus 120/12 NHK-Kompakt DS 85	1 167 173	170
LS 40 Abweisscheibe 131 mm	9 500 492	195	LT 60 Taurus 120/12 NHK-Kompakt DS 85	1 167 174	170
LS 40 Abweisscheibe 163 mm	9 500 495	195	LT 60 Taurus 120/12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 167 156	170
LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40x0,6	1 021 473	155	LT 60 Taurus 120/12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 167 157	170
LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40x0,6	1 021 475	155	LT 60 Taurus 120/12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 167 158	170
LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40x0,8	1 021 474	155	LT 60 Titan 100/12 NHK-Kompakt DS 78	1 166 202	170
LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40x0,8	1 021 476	155	LT 60 Titan 100/12 NHK-Kompakt DS 78	1 166 203	170
LT 50 Abweisscheibe	9 410 375	204	LT 60 Titan 100/12 NHK-Kompakt DS 78	1 166 229	170
LT 50 Ariane 6/32	1 032 065	385	LT 60 Titan 100/12 NHK-Kompakt DS 85	1 166 217	170
LT 50 Atlas 15/32	auf Anfrage	385	LT 60 Titan 100/12 NHK-Kompakt DS 85	1 166 237	170
LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt DS 78	1 043 248	166	LT 60 Titan 100/12 NHK-Kompakt DS 85	1 166 238	170
LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt DS 78	1 043 249	166	LT 60 Titan 100/12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 166 178	170
LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt DS 78	1 043 250	166	LT 60 Titan 100/12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 166 196	170
LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 50	1 043 256	166	LT 60 Titan 100/12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 166 197	170
LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 50	1 043 257	166	LT 60 Vega 60/12 NHK-Kompakt DS 78	1 162 166	170
LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 50	1 043 258	166	LT 60 Vega 60/12 NHK-Kompakt DS 78	1 162 167	170
LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 043 224	166	LT 60 Vega 60/12 NHK-Kompakt DS 78	1 162 168	170
LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 043 225	166	LT 60 Vega 60/12 NHK-Kompakt DS 85	1 162 186	170
LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 043 226	166	LT 60 Vega 60/12 NHK-Kompakt DS 85	1 162 187	170
LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 043 228	166	LT 60 Vega 60/12 NHK-Kompakt DS 85	1 162 188	170
LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 043 229	166	LT 60 Vega 60/12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 162 160	170
LT 50 Gemini 25/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 043 230	166	LT 60 Vega 60/12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 162 161	170
LT 50 Hermes 4/32	1 030 011	385	LT 60 Vega 60/12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 162 162	170
LT 50 Jet 8/17 NHK-Kompakt DS 78	1 035 142	166	LT 80 S 150/8 NHK	1 201 073	269
LT 50 Jet 8/17 NHK-Kompakt DS 78	1 035 143	166	LT 80 S 200/8 NHK	1 201 074	269
LT 50 Jet 8/17 NHK-Kompakt DS 78	1 035 144	166	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz Pass S Knickschutz grau für Linkseinbau, L = 500 mm	9 765 502	218
LT 50 Jet 8/17 NHK-Kompakt SW 50	1 035 150	166	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz Pass S Knickschutz schwarz, für Rechtseinbau, L = 500 mm	9 765 501	218
LT 50 Jet 8/17 NHK-Kompakt SW 50	1 035 151	166	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 1.000 mm	9 203 831	218
LT 50 Jet 8/17 NHK-Kompakt SW 50	1 035 152	166	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 1.500 mm	9 203 832	218
LT 50 Jet 8/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 035 118	166	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 10.000 mm	9 203 839	218
LT 50 Jet 8/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 035 119	166	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 2.500 mm	9 203 833	218
LT 50 Jet 8/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 035 120	166	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 3.000 mm	9 203 834	218
LT 50 Jet 8/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 035 122	166	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 5.000 mm	9 203 845	218
LT 50 Jet 8/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 035 123	166	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 500 mm	9 203 830	218
LT 50 Jet 8/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 035 124	166	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 1.000 mm	9 203 801	218
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	1 049 408	166	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 10.000 mm	9 203 805	218
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	1 049 409	166	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 2.500 mm	9 203 802	218
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	1 049 410	166	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 3.000 mm	9 203 803	218
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	1 049 411	166	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 5.000 mm	9 203 804	218
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	1 049 416	166	LT-Umrüstkammer mit 16er 4-Kant	9 707 082	200
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	1 049 417	166	LT50 RS485 15/17 SW 60 ED	1 002 556	167
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	1 049 419	166	LT50 RS485 35/17 SW 60 ED	1 002 557	167
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 049 384	166	LT50 RS485 6/17 SW 60 ED	1 002 555	167
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 049 385	166	LV 25 - B44	1 000 030	376
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 049 386	166	LV 25 - B64	1 000 029	376
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 049 387	166	LW 25 - B44	1 000 032	376
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 049 388	166	LW 25 - B83	1 000 031	376
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 049 389	166	LW 25 - E 83	1 000 014	377
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 049 390	166	Maestria 50 WT 10/17	auf Anfrage	178
LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt DS 78	1 041 321	166	Maestria 50 WT 15/17	auf Anfrage	178
LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt DS 78	1 041 322	166	Maestria 50 WT 25/17	auf Anfrage	178
LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt DS 78	1 041 323	166	Maestria 50 WT 35/17	auf Anfrage	178
LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 50	1 041 329	166	Maestria 50 WT 6/17	auf Anfrage	178
LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 50	1 041 330	166	Maestria+ 50 io 10/17	auf Anfrage	173
LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 50	1 041 331	166	Maestria+ 50 io 15/17	auf Anfrage	173
LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 041 297	166	Maestria+ 50 io 25/17	auf Anfrage	173
LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 041 298	166	Maestria+ 50 io 35/17	auf Anfrage	173
LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	1 041 299	166	Maestria+ 50 io 6/17	auf Anfrage	173
LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 041 301	166	Markisen- und Universallager ohne Gewinde mit Federring große Öse	9 910 009	196
LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 041 302	166	Markisen- und Universallager ohne Gewinde mit Federring kleine Öse	9 910 000	196
LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 041 303	166	Metelios RTS-System	1 810 769	70
LT 60 Sirius 80/12 NHK-Kompakt DS 78	1 164 215	170	Micro 02 - 150 N 250/380 mm Hub RAL 9010 reinweiß	2 700 463	243
LT 60 Sirius 80/12 NHK-Kompakt DS 78	1 164 216	170	Micro 02 - 150 N 250/380 mm Hub silber eloxiert	2 700 462	243
LT 60 Sirius 80/12 NHK-Kompakt DS 78	1 164 217	170	Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), grau	2 700 811	244
LT 60 Sirius 80/12 NHK-Kompakt DS 85	1 164 198	170	Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), schwarz	2 700 810	244
LT 60 Sirius 80/12 NHK-Kompakt DS 85	1 164 199	170	Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), weiß	2 700 812	244
LT 60 Sirius 80/12 NHK-Kompakt DS 85	1 164 200	170			
LT 60 Sirius 80/12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 164 193	170			
LT 60 Sirius 80/12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 164 194	170			
LT 60 Sirius 80/12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	1 164 214	170			
LT 60 Taurus 120/12 NHK-Kompakt DS 78	1 167 160	170			
LT 60 Taurus 120/12 NHK-Kompakt DS 78	1 167 161	170			

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Micro L - 350 N - 280 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	2 700 334	246	Mitnehmer für SW 70 ESM	9 761 002	190
Micro L - 350 N - 280 mm Hub silber eloxiert	2 700 120	246	Mitnehmer HD 31 mm	9 018 591	415
Micro L - 350 N - 380 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	2 700 335	246	Mitnehmer HD 37 mm	9 018 593	415
Micro L - 350 N - 380 mm Hub silber eloxiert	2 700 121	246	Mitnehmer K 60	9 751 003	186
Micro S - 200 N - 200 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	2 700 327	245	Mitnehmer Ø 63 x 0,8-1,0 Flachnut	9 751 014	188
Micro S - 200 N - 200 mm Hub silber eloxiert	2 700 115	245	Mobile Innensirene io	1 811 561	35
Micro S - 200 N - 250 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	2 700 328	245	Montageklappen UP für TouchBuco	9 018 152	319
Micro S - 200 N - 250 mm Hub silber eloxiert	2 700 055	245	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 40er Welle	1 780 811	211
Micro XL - 400 N - 420 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	2 700 340	247	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 40er Welle, im 600er Pack	1 780 760	211
Micro XL - 400 N - 600 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	2 700 341	247	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 50er Welle	1 780 812	211
Micro XL - 400 N 420 mm Hub silber	2 700 056	247	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 50er Welle im 600er Pack	1 780 761	211
Micro XL - 400 N 600 mm Hub silber	2 700 058	247	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 60er Welle	1 780 813	211
Minikugellager Ø 10 mm	9 701 287	204	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 60er Welle im 600er Pack	1 780 762	211
Minikugellager Ø 12 mm	9 701 289	204	Montagesatz für Sektionaltore	9 009 390	290
Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm	9 018 478	415	Montagetool	1 870 092	410
Mitnehmer Creation Baumann	9 018 594	415	Montagezubehör Eolis 3D (40 Nutensteine und Schrauben)	9 014 351	58
Mitnehmer DS 78 Flachnut und Rundnut	9 761 001	188	Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	9 014 351	87
Mitnehmer für 0,8-1,0 Rundnut	9 751 005	188	MS 25 Spindelsperre Fix	9 163 031	419
Mitnehmer für 40 x 1,0 Außenfalz	9 500 344	183	NHK-Kompakt-Kabel L = 1 m, schwarz	9 208 291	220
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	9 147 545	182	NHK-Kompakt-Kabel L = 1 m, weiß	9 208 281	220
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	9 500 344	182	NHK-Kompakt-Kabel L = 10 m, schwarz	9 208 296	220
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	9 147 545	182	NHK-Kompakt-Kabel L = 10 m, weiß	9 208 285	220
Mitnehmer für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	9 500 344	183	NHK-Kompakt-Kabel L = 3 m, schwarz	9 208 294	220
Mitnehmer für B 60	9 751 011	186	NHK-Kompakt-Kabel L = 3 m, weiß	9 208 283	220
Mitnehmer für DS 74 Rundnut	9 751 009	188	NHK-Kompakt-Kabel L = 5 m, schwarz	9 001 385	220
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 001	192	NHK-Kompakt-Kabel L = 5 m, weiß	9 208 284	220
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 012	188	Nina™ io	1 805 251	47
Mitnehmer für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	9 013 295	192	Nina™ Timer io	1 811 407	46
Mitnehmer für DS 78/R Rundnut	9 761 005	192	Notentriegelung S	9 012 962	291
Mitnehmer für DS 85 Rundnut	9 761 003	188	Notentriegelung SKS	9 000 644	291
Mitnehmer für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	9 761 003	192	Notentriegelungsschloss	9 012 961	291
Mitnehmer für DS Ø 130 x 2,0	9 420 308	191	Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh	9 001 001	289
Mitnehmer für HN 52 x 1,5 Rundnut	9 701 208	184	On/Off Plug io	1 822 618	64
Mitnehmer für MP 50 x 2,0	9 132 138	184	Ondeis 230 V AC	9 016 345	116
Mitnehmer für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 420 303	189	Ondeis 24 V DC	9 016 344	116
Mitnehmer für Ø 100 x 2,0	9 420 358	191	Ondeis 24 V DC	9 016 344	326
Mitnehmer für Ø 102 x 2,0	9 420 304	191	Ondeis 24 V DC	9 016 344	342
Mitnehmer für Ø 40 x 1,0	9 132 142	184	Ondeis 24 V DC	9 016 344	362
Mitnehmer für Ø 40 x 1,5	9 147 544	184	Orea 50 RTS 10 / 17	auf Anfrage	175
Mitnehmer für Ø 50 x 1,5	9 707 125	186	Orea 50 RTS 15 / 17	auf Anfrage	175
Mitnehmer für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	9 206 089	184	Orea 50 RTS 20 / 17	auf Anfrage	175
Mitnehmer für Ø 52 x 0,6 Flachnut	9 008 142	187	Orea 50 RTS 25 / 17	auf Anfrage	175
Mitnehmer für Ø 57 x 1,5	9 705 287	187	Orea 50 RTS 30 / 17	auf Anfrage	175
Mitnehmer für Ø 60 x 1,5	9 751 013	186	Orea 50 RTS 35 / 17	auf Anfrage	175
Mitnehmer für Ø 63 x 0,8 Flachnut	9 706 146	187	Orea 50 RTS 40 / 17	auf Anfrage	175
Mitnehmer für Ø 63 x 1,0 Flachnut	9 706 146	187	Orea 50 RTS 50 / 12	auf Anfrage	175
Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	9 206 019	187	Orea 50 RTS 6 / 17	auf Anfrage	175
Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	9 206 019	190	Orea 50 WT 10 / 17	auf Anfrage	177
Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	9 206 028	187	Orea 50 WT 15 / 17	auf Anfrage	177
Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	9 206 028	190	Orea 50 WT 20 / 17	auf Anfrage	177
Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	9 420 313	187	Orea 50 WT 25 / 17	auf Anfrage	177
Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	9 420 313	190	Orea 50 WT 30 / 17	auf Anfrage	177
Mitnehmer für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	9 420 306	190	Orea 50 WT 35 / 17	auf Anfrage	177
Mitnehmer für Ø 89 x 2,0	9 420 303	191	Orea 50 WT 40 / 17	auf Anfrage	177
Mitnehmer für Ø MP 64,5 x 1,6	9 751 002	187	Orea 50 WT 50 / 12	auf Anfrage	177
Mitnehmer für Rundnut DS 50 x 1,5	9 701 210	184	Orea 50 WT 6 / 17	auf Anfrage	177
Mitnehmer für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 761 005	189	Orea 60 RTS 100 / 12	auf Anfrage	175
Mitnehmer für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 304	189	Orea 60 RTS 120 / 12	auf Anfrage	175
Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 309	189	Orea 60 RTS 55 / 17	auf Anfrage	175
Mitnehmer für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 420 306	189	Orea 60 RTS 70 / 17	auf Anfrage	175
Mitnehmer für Rundrohr Ø 89 x 2	9 420 303	189	Orea 60 RTS 85 / 17	auf Anfrage	175
Mitnehmer für Siederrohr Ø 101 x 3,6 mm	9 001 297	270	Orea 60 WT 100 / 12	auf Anfrage	177
Mitnehmer für Sonesse 50	9 016 630	414	Orea 60 WT 120 / 12	auf Anfrage	177
Mitnehmer für SRW 65 E-H/3	9 751 004	186	Orea 60 WT 55 / 17	auf Anfrage	177
Mitnehmer für SRW 65 EH	9 751 008	186	Orea 60 WT 70 / 17	auf Anfrage	177
Mitnehmer für SRW 85 E-H	9 420 300	190	Orea 60 WT 85 / 17	auf Anfrage	177
Mitnehmer für SW 102	9 761 013	190	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 165 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 685 136	207
Mitnehmer für SW 102 x 2,5	9 761 013	185	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 225 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 754	207
Mitnehmer für SW 125	9 420 343	185	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 425 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 708 456	207
Mitnehmer für SW 125	9 420 343	190	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 63 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 016 332	207
Mitnehmer für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	9 500 344	182	Outside Sensor Box	9 001 606	325
Mitnehmer für SW 40 x 0,6 / 0,75 / 0,8 Innenfalz	9 500 344	182	Outside Sensor Box	9 001 606	341
Mitnehmer für SW 40 x 0,8 Außenfalz	9 147 545	182	Outside Sensor Box	9 001 606	361
Mitnehmer für SW 50	9 705 344	185			
Mitnehmer für SW 60	9 751 001	185			
Mitnehmer für SW 70 E-SM	9 761 002	185			

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	1 040 000	151	Oximo 50 RTS 10/17 SW 50	1 037 447	159
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	1 040 002	151	Oximo 50 RTS 10/17 SW 50	1 037 487	159
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	1 040 004	151	Oximo 50 RTS 10/17 SW 60 ED	1 037 441	159
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	1 040 001	151	Oximo 50 RTS 10/17 SW 60 ED	1 037 448	159
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	1 040 003	151	Oximo 50 RTS 10/17 SW 60 ED	1 037 488	159
Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	1 040 005	151	Oximo 50 RTS 10/17 SW 70 ESM	1 037 442	159
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	1 030 129	151	Oximo 50 RTS 10/17 SW 70 ESM	1 037 449	159
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	1 030 131	151	Oximo 50 RTS 10/17 SW 70 ESM	1 037 489	159
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	1 030 133	151	Oximo 50 RTS 15/17 SW 50	1 039 394	159
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	1 030 130	151	Oximo 50 RTS 15/17 SW 50	1 039 401	159
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	1 030 132	151	Oximo 50 RTS 15/17 SW 50	1 039 429	159
Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	1 030 134	151	Oximo 50 RTS 15/17 SW 60 ED	1 039 395	159
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	1 038 077	151	Oximo 50 RTS 15/17 SW 60 ED	1 039 402	159
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	1 038 079	151	Oximo 50 RTS 15/17 SW 60 ED	1 039 430	159
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	1 038 081	151	Oximo 50 RTS 15/17 SW 70 ESM	1 039 396	159
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	1 038 078	151	Oximo 50 RTS 15/17 SW 70 ESM	1 039 403	159
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	1 038 080	151	Oximo 50 RTS 15/17 SW 70 ESM	1 039 431	159
Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	1 038 082	151	Oximo 50 RTS 20/17 SW 50	1 041 429	159
Oximo 40 WireFree RTS 10/12 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	1 025 015	153	Oximo 50 RTS 20/17 SW 50	1 041 436	159
Oximo 40 WireFree RTS 3/23 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	1 025 013	153	Oximo 50 RTS 20/17 SW 50	1 041 465	159
Oximo 40 WireFree RTS 6/18 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	1 025 014	153	Oximo 50 RTS 20/17 SW 60 ED	1 041 430	159
Oximo 50 io 10/17 SW 50	1 037 747	157	Oximo 50 RTS 20/17 SW 60 ED	1 041 437	159
Oximo 50 io 10/17 SW 50	1 037 754	157	Oximo 50 RTS 20/17 SW 60 ED	1 041 466	159
Oximo 50 io 10/17 SW 50	1 037 768	157	Oximo 50 RTS 20/17 SW 70 ESM	1 041 431	159
Oximo 50 io 10/17 SW 60 ED	1 037 748	157	Oximo 50 RTS 20/17 SW 70 ESM	1 041 438	159
Oximo 50 io 10/17 SW 60 ED	1 037 755	157	Oximo 50 RTS 20/17 SW 70 ESM	1 041 467	159
Oximo 50 io 10/17 SW 60 ED	1 037 769	157	Oximo 50 RTS 30/17 SW 50	1 045 352	159
Oximo 50 io 10/17 SW 70 ESM	1 037 749	157	Oximo 50 RTS 30/17 SW 50	1 045 359	159
Oximo 50 io 10/17 SW 70 ESM	1 037 756	157	Oximo 50 RTS 30/17 SW 50	1 045 384	159
Oximo 50 io 10/17 SW 70 ESM	1 037 770	157	Oximo 50 RTS 30/17 SW 60 ED	1 045 353	159
Oximo 50 io 15/17 SW 50	1 039 636	157	Oximo 50 RTS 30/17 SW 60 ED	1 045 360	159
Oximo 50 io 15/17 SW 50	1 039 643	157	Oximo 50 RTS 30/17 SW 60 ED	1 045 385	159
Oximo 50 io 15/17 SW 50	1 039 657	157	Oximo 50 RTS 30/17 SW 70 ESM	1 045 354	159
Oximo 50 io 15/17 SW 60 ED	1 039 637	157	Oximo 50 RTS 30/17 SW 70 ESM	1 045 361	159
Oximo 50 io 15/17 SW 60 ED	1 039 644	157	Oximo 50 RTS 30/17 SW 70 ESM	1 045 386	159
Oximo 50 io 15/17 SW 60 ED	1 039 658	157	Oximo 50 RTS 40/17 SW 50	1 049 453	159
Oximo 50 io 15/17 SW 70 ESM	1 039 638	157	Oximo 50 RTS 40/17 SW 50	1 049 460	159
Oximo 50 io 15/17 SW 70 ESM	1 039 645	157	Oximo 50 RTS 40/17 SW 50	1 049 492	159
Oximo 50 io 15/17 SW 70 ESM	1 039 659	157	Oximo 50 RTS 40/17 SW 60 ED	1 049 454	159
Oximo 50 io 20/17 SW 50	1 041 686	157	Oximo 50 RTS 40/17 SW 60 ED	1 049 461	159
Oximo 50 io 20/17 SW 50	1 041 693	157	Oximo 50 RTS 40/17 SW 60 ED	1 049 493	159
Oximo 50 io 20/17 SW 50	1 041 707	157	Oximo 50 RTS 40/17 SW 70 ESM	1 049 455	159
Oximo 50 io 20/17 SW 60 ED	1 041 687	157	Oximo 50 RTS 40/17 SW 70 ESM	1 049 462	159
Oximo 50 io 20/17 SW 60 ED	1 041 694	157	Oximo 50 RTS 40/17 SW 70 ESM	1 049 494	159
Oximo 50 io 20/17 SW 60 ED	1 041 708	157	Oximo 50 RTS 6/17 SW 50	1 032 484	159
Oximo 50 io 20/17 SW 70 ESM	1 041 688	157	Oximo 50 RTS 6/17 SW 50	1 032 520	159
Oximo 50 io 20/17 SW 70 ESM	1 041 695	157	Oximo 50 RTS 6/17 SW 50	1 032 527	159
Oximo 50 io 20/17 SW 70 ESM	1 041 709	157	Oximo 50 RTS 6/17 SW 60 ED	1 032 485	159
Oximo 50 io 30/17 SW 50	1 045 560	157	Oximo 50 RTS 6/17 SW 60 ED	1 032 521	159
Oximo 50 io 30/17 SW 50	1 045 567	157	Oximo 50 RTS 6/17 SW 60 ED	1 032 528	159
Oximo 50 io 30/17 SW 50	1 045 581	157	Oximo 50 RTS 6/17 SW 70 ESM	1 032 486	159
Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	1 045 561	157	Oximo 50 RTS 6/17 SW 70 ESM	1 032 522	159
Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	1 045 568	157	Oximo 50 RTS 6/17 SW 70 ESM	1 032 529	159
Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	1 045 582	157	Oximo 50 S Auto io 6/17 SW 60 ED	1 130 368	158
Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	1 045 562	157	Oximo 50 S Auto RTS 6/17 SW 50	1 130 259	160
Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	1 045 569	157	Oximo 50 S Auto RTS 6/17 SW 60 ED	1 130 260	160
Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	1 045 583	157	Oximo 50 S Auto RTS 6/17 SW 70 ESM	1 130 261	160
Oximo 50 io 40/17 SW 50	1 049 647	157	Oximo 50 WT 10/17 SW 50	1 037 603	161
Oximo 50 io 40/17 SW 50	1 049 654	157	Oximo 50 WT 10/17 SW 50	1 037 610	161
Oximo 50 io 40/17 SW 50	1 049 668	157	Oximo 50 WT 10/17 SW 50	1 037 624	161
Oximo 50 io 40/17 SW 60 ED	1 049 648	157	Oximo 50 WT 10/17 SW 60 ED	1 037 604	161
Oximo 50 io 40/17 SW 60 ED	1 049 655	157	Oximo 50 WT 10/17 SW 60 ED	1 037 611	161
Oximo 50 io 40/17 SW 60 ED	1 049 669	157	Oximo 50 WT 10/17 SW 60 ED	1 037 625	161
Oximo 50 io 40/17 SW 70 ESM	1 049 649	157	Oximo 50 WT 10/17 SW 70 ESM	1 037 605	161
Oximo 50 io 40/17 SW 70 ESM	1 049 656	157	Oximo 50 WT 10/17 SW 70 ESM	1 037 612	161
Oximo 50 io 40/17 SW 70 ESM	1 049 671	157	Oximo 50 WT 10/17 SW 70 ESM	1 037 626	161
Oximo 50 io 6/17 SW 50	1 032 778	157	Oximo 50 WT 15/17 SW 50	1 039 518	161
Oximo 50 io 6/17 SW 50	1 032 785	157	Oximo 50 WT 15/17 SW 50	1 039 525	161
Oximo 50 io 6/17 SW 50	1 032 799	157	Oximo 50 WT 15/17 SW 50	1 039 539	161
Oximo 50 io 6/17 SW 60 ED	1 032 779	157	Oximo 50 WT 15/17 SW 60 ED	1 039 519	161
Oximo 50 io 6/17 SW 60 ED	1 032 786	157	Oximo 50 WT 15/17 SW 60 ED	1 039 526	161
Oximo 50 io 6/17 SW 60 ED	1 032 800	157	Oximo 50 WT 15/17 SW 60 ED	1 039 540	161
Oximo 50 io 6/17 SW 70 ESM	1 032 780	157	Oximo 50 WT 15/17 SW 70 ESM	1 039 520	161
Oximo 50 io 6/17 SW 70 ESM	1 032 787	157	Oximo 50 WT 15/17 SW 70 ESM	1 039 527	161
Oximo 50 io 6/17 SW 70 ESM	1 032 801	157	Oximo 50 WT 15/17 SW 70 ESM	1 039 541	161
Oximo 50 RTS 10/17 SW 50	1 037 440	159	Oximo 50 WT 20/17 SW 50	1 041 545	161

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 50	1 041 552	161	Protexial Funk-Melder Stromausfall	2 400 800	463
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 50	1 041 566	161	Protexial Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder braun	1 875 059	458
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 60 ED	1 041 546	161	Protexial Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder weiss	1 875 058	458
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 60 ED	1 041 553	161	Protexial Funk-Öffnungsmelder braun	1 875 057	456
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 60 ED	1 041 567	161	Protexial Funk-Öffnungsmelder Garagentor	2 400 551	464
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 547	161	Protexial Funk-Öffnungsmelder grau (RAL 7016)	2 401 375	456
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 554	161	Protexial Funk-Öffnungsmelder weiss	1 875 056	456
Oximo 50 WT 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 568	161	Protexial Funk-PIR-Kamera	1 875 092	449
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	1 045 461	161	Protexial Funk-Rauchwammelder	1 875 062	461
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	1 045 468	161	Protexial Funk-Universalmelder	1 875 083	460
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	1 045 482	161	Protexial Funk-Wassermelder	2 400 509	462
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 045 462	161	Protexial Funkhandsender E/A	1 875 064	444
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 045 469	161	Protexial Funkhandsender E/A/Z	1 875 065	444
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	1 045 483	161	Protexial Funkhandsender Keytis Alarm io	1 875 044	442
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 463	161	Protexial Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS	1 875 066	463
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 470	161	Protexial GSM-Modul	2 401 085	446
Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	1 045 484	161	Protexial io 3in1 Funk-Alarmzentrale	1 875 137	439
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	1 049 554	161	Protexial io 3in1 Starter-Set Außenhautsicherung Wohnung	1 875 148	465
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	1 049 561	161	Protexial io GSM Security Starter-Set	1 875 111	465
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	1 049 575	161	Protexial io Security Kit	1 875 099	465
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	1 049 555	161	Protexial io Starter-Set Außenhautsicherung Haus	1 875 147	465
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	1 049 562	161	Protexial io-Funk-Alarmzentrale mit IP-Schnittstelle	1 875 046	438
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	1 049 576	161	Protexial Magnetkontakt weiss	1 875 105	457
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 556	161	Protexial PSTN-Modul	2 401 083	445
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 563	161	Putzdeckel	9 018 458	319
Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 577	161	QuickCopy	9 019 596	120
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	1 032 599	161	QuickCopy	9 019 596	312
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	1 032 606	161	RDO 50 NHK 25 / 17 SW 70 ESM	1 043 342	268
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	1 032 620	161	RDO 50 NHK 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 688	268
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	1 032 600	161	RDO 60 NHK 100 / 12 SW 70 ESM	1 166 198	268
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	1 032 607	161	RDO 60 NHK 120 / 12 SW 70 ESM	1 167 108	268
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	1 032 621	161	RDO 60 NHK 60 / 12 SW 70 ESM	1 162 223	268
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 601	161	RDO 60 NHK 80 / 12 SW 70 ESM	1 164 138	268
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 608	161	Reflexionslichtschranken-Set I	9 013 647	288
Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	1 032 622	161	Reflexionslichtschranken-Set II	9 018 566	288
Passiv-Verteiler VSP-PD02	9 020 029	297	Regenschutz für AP-1 Modul-Gehäuse, grau	9 020 021	300
Passives Gummiprofil 300	9 014 597	289	Regenschutz für AP-2 Modul-Gehäuse, grau	9 020 025	300
Passives Gummiprofil 500	9 014 598	289	Regenschutz für UP-1 Modul-Gehäuse, grau	9 020 022	300
Pergola 50 io 20/17	auf Anfrage	174	Regenschutz für UP-2 Modul-Gehäuse, grau	9 020 026	300
Pergola 50 io 30/17	auf Anfrage	174	Regensensor Ondeis	9 016 345	57
Pergola 50 io 40/17	auf Anfrage	174	Regensensor Ondeis	9 016 345	84
Pergola 50 io 50/12	auf Anfrage	174	Regensensor Ondeis	9 016 345	107
Pergola 60 io 100/12	auf Anfrage	174	Regensensor Ondeis	9 016 345	108
Pergola 60 io 120/12	auf Anfrage	174	Regensensor Ondeis	9 016 345	114
Pergola 60 io 55/17	auf Anfrage	174	Regensensor Ondeis	9 016 345	115
Pergola 60 io 85/17	auf Anfrage	174	Regensensor Ondeis	9 016 345	314
Pfostenflansch K für Ixengo S/L	9 014 609	292	Relais Modul VSP-RM02	9 020 031	302
Pfostenflansch L für Ixengo S/L	9 014 610	292	Repeater io	9 014 069	68
Phoenix Quickcon-one Leitungsverbinder Q 0,75	9 015 404	220	Roll Up 28 RTS 1,1/28 (VE 1)	1 002 459	392
Platine RTS	1 810 314	97	Roll Up 28 RTS 1,1/28 (VE 25)	1 002 481	392
Plug Receiver io	1 822 296	65	Roll Up 28 WT Flansch	1 002 833	378
Power 1,1 DC UP	1 870 145	410	Roll Up 28 WT PIN	1 002 832	378
Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A mit Netzkabel und Eurostecker	1 870 169	410	Roll Up 28 WT Sternloch	1 002 834	378
Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A mit Netzkabel, offene Enden	1 870 170	410	Rollixio io	1 841 165	266
Power 1x 2,5 DC RTS	1 870 157	409	Rollixio RTS	1 841 163	266
Power 2,7 DC	1 870 156	410	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 1.000 mm	9 018 833	219
Power 4,5, 24 V-Netzteil	1 860 093	325	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 10.000 mm	9 018 837	219
Power 4,5, 24 V-Netzteil	1 860 093	332	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 3.000 mm	9 018 466	219
Power 4,5, 24 V-Netzteil	1 860 093	349	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 5.000 mm	9 018 836	219
Power 4,5, 24 V-Netzteil	1 860 093	410	RS100 io Kabel weiss (2-adrig) L = 1.000 mm	9 018 832	219
Power Supply DC	1 860 093	365	RS100 io Kabel weiss (2-adrig) L = 10.000 mm	9 018 835	219
Power Supply DC 1,5 A	9 017 611	325	RS100 io Kabel weiss (2-adrig) L = 3.000 mm	9 018 464	219
Power Supply DRM 24 V DC 1,5 A	9 017 611	341	RS100 io Kabel weiss (2-adrig) L = 5.000 mm	9 018 465	219
Power Supply DRM 24 V DC 1,5 A	9 017 611	361	RS485 Setting Tool	9 017 142	167
Protexial Chipausweis-Set (2 Stck.)	1 875 067	440	RS485 Setting Tool	9 017 142	411
Protexial Funk-Außensirene	1 875 068	448	RTS Funkmodul	1 860 105	333
Protexial Funk-Bedienteil, alphanumerisch	1 875 096	441	RTS Funkmodul	1 860 105	353
Protexial Funk-Bewegungsmelder	1 875 003	450	RTS-/EnOcean- Programmierool	1 810 879	335
Protexial Funk-Bewegungsmelder – Haushalt mit großem Hund	1 875 004	451	S&SO RS100 io 10/17 SW 50	1 038 035	156
Protexial Funk-Bewegungsmelder Fassade	1 875 108	454	S&SO RS100 io 10/17 SW 50	1 038 036	156
Protexial Funk-Bewegungsmelder Korridor	1 875 109	453	S&SO RS100 io 10/17 SW 60 ED	1 033 247	156
Protexial Funk-Bewegungsmelder mit Kleintierausblendung	1 875 060	452	S&SO RS100 io 10/17 SW 60 ED	1 038 032	156
Protexial Funk-Bewegungsmelder mit Maskierschutz, außen	1 875 127	455	S&SO RS100 io 10/17 SW 70 ESM	1 038 043	156
Protexial Funk-Glasbruchmelder, akustisch	2 400 437	459	S&SO RS100 io 10/17 SW 70 ESM	1 038 044	156
Protexial Funk-Innensirene	1 875 029	447	S&SO RS100 io 15/17 SW 50	1 039 969	156
Protexial Funk-LCD-Bedienteil mit Chipausweis	1 875 051	440	S&SO RS100 io 15/17 SW 50	1 039 970	156

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
S&SO RS100 io 15/17 SW 60 ED	1 033 248	156
S&SO RS100 io 15/17 SW 60 ED	1 039 966	156
S&SO RS100 io 15/17 SW 70 ESM	1 039 977	156
S&SO RS100 io 15/17 SW 70 ESM	1 039 978	156
S&SO RS100 io 20/17 SW 50	1 041 947	156
S&SO RS100 io 20/17 SW 50	1 041 948	156
S&SO RS100 io 20/17 SW 60 ED	1 033 249	156
S&SO RS100 io 20/17 SW 60 ED	1 041 944	156
S&SO RS100 io 20/17 SW 70 ESM	1 041 955	156
S&SO RS100 io 20/17 SW 70 ESM	1 041 956	156
S&SO RS100 io 6/17 SW 50	1 033 275	156
S&SO RS100 io 6/17 SW 50	1 033 276	156
S&SO RS100 io 6/17 SW 60 ED	1 033 246	156
S&SO RS100 io 6/17 SW 60 ED	1 033 272	156
S&SO RS100 io 6/17 SW 70 ESM	1 033 283	156
S&SO RS100 io 6/17 SW 70 ESM	1 033 284	156
S0+ Tandembetrieb / Getriebe für 2. Zahnstange (Abb. C)	2 700 512	252
S0+ Schub-/Zugkraft 500N Getriebemotor S0+, 230 V, 3-adrig, 500 N (Abb. A)	2 700 484	251
S0+ Schub-/Zugkraft 500N Getriebemotor S0+, 24 V, 2-adrig, 500 N	2 700 485	251
S0+/S2 Tandembetrieb / Rundwelle 1.140 mm (Abb. E)	2 700 082	252
S0+/S2 Tandembetrieb / Rundwelle 1.890 mm (Abb. E)	2 700 085	252
S0+/S2 Tandembetrieb / Adapter- set für Rundwelle (Abb. D)	2 700 086	252
S2 Tandembetrieb / Getriebe für 2. Zahnstange (Abb. C)	2 700 798	252
S2: Schub-/Zugkraft 1000N Getriebemotor S2, 230 V, 3-adrig, 1.000 N	2 700 688	251
S2: Schub-/Zugkraft 1000N Getriebemotor S2, 24 V, 2-adrig, 1000 N	2 700 690	251
Schaltfühler HTM lang für Verlängerung 9 014 159	-	235
Schaltfühler HTM lang für Verlängerung 9 014 159	-	235
Schaltfühler HTM lang für Verlängerung 9 014 159	-	235
Schaltfühler HTM lang für Verlängerung 9 014 159	9 016 331	235
Schaltfühler Verlängerungskit (9 020 978 + 9 014 159 + 9 014 160)	-	235
Schaltfühler Verlängerungskit (9 020 978 + 9 014 159 + 9 014 160)	-	235
Schaltfühler Verlängerungskit (9 020 978 + 9 014 159 + 9 014 160)	-	235
Schaltfühler Verlängerungskit (9 020 978 + 9 014 159 + 9 014 160)	-	235
Schaltfühler Verlängerungskit (9 020 978 + 9 014 159 + 9 014 160)	9 020 979	235
Schaltfühlereinsatz von 11 bis 18 mm einstellbar (Abb.A)	-	235
Schaltfühlereinsatz von 11 bis 18 mm einstellbar (Abb.A)	-	235
Schaltfühlereinsatz von 11 bis 18 mm einstellbar (Abb.A)	-	235
Schaltfühlereinsatz von 11 bis 18 mm einstellbar (Abb.A)	9 014 158	235
Schlüsseltaster Auf-, Unterputz	9 000 021	286
Schlüsseltaster Aufputz	1 800 242	286
Schlüsseltaster Unterputz	1 800 243	286
Schnellmontagelager RRS groß	9 014 586	199
Schnellmontagelager RRS klein	9 014 585	199
Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 808	211
Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	1 780 757	211
Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 814	211
Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	1 780 782	211
Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 809	211
Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	1 780 758	211
Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 810	211
Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	1 780 759	211
Schnellverbinder 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 815	211
Schnellverbinder 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	1 780 784	211
Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 020 067	213
Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 020 068	213
Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	9 019 978	213
Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	9 019 987	213
Schnellverbinder S 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 020 071	213
Schnellverbinder S 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	9 019 980	213
Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 020 069	213
Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 250er Pack	9 019 988	213
Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 020 070	213
Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 250er Pack	9 019 981	213
Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	9 020 072	213
Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 250er Pack	9 019 982	213

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Schnittstelle für Code-Tastatur Modul	9 020 032	299
Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 3 x 4 mm	9 000 903	422
Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 12 mm	9 163 910	422
Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 6 mm	9 001 552	422
Schnur-Auslass Front zu CD 25 Grau	9 163 924	422
Schnur-Auslass Front zu CD 25 Weiß	9 163 920	422
Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb	9 014 242	235
Schrauben C-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	9 008 000	209
Schrauben C-H 3,9 x 9,5 1.000 Stück	9 016 864	209
Schrauben ohne Spitze F-H 3,5 x 4,5 1.000 Stück	709 946	209
Schrauben ohne Spitze F-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	9 001 453	209
Schutzabdeckung	9 015 132	288
Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	9 014 160	235
Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	9 014 160	235
Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	9 014 160	235
Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	9 014 160	235
Schwenkconsole für Dachfenster (Abb. F) (2 700 096 mitbestellen)	2 700 080	245
Schwingmetall-Antriebslager	9 701 331	194
Schwingmetall-Antriebslager	9 701 331	201
Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm	9 701 333	194
Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm	9 701 333	201
Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 12 mm	9 705 602	201
Schwingmetallgegenlager 10 mm	9 701 310	414
Seitensektionalor- Führungsarm (beweglich)	9 014 482	290
Seitensektionalor- Führungsarm (Länge kürzbar)	9 014 481	290
Sektionaltorbeschlag	2 400 650	290
Sensor Box io	1 818 246	56
Sensor Station erweitert Alu	9 013 727	324
Sensor Station erweitert Alu	9 013 727	341
Sensor Station erweitert Alu	9 013 727	363
Sensor Station erweitert Alu - ohne Sensorik	9 014 302	324
Sensor Station erweitert Alu - ohne Sensorik	9 014 302	341
Sensor Station erweitert Alu - ohne Sensorik	9 014 302	363
Sensorstation Standard Alu	9 013 726	324
Sensorstation Standard Alu	9 013 726	341
Sensorstation Standard Alu	9 013 726	363
Sensorstation Standard Alu - ohne Sensorik	9 014 301	324
Sensorstation Standard Alu - ohne Sensorik	9 014 301	341
Sensorstation Standard Alu - ohne Sensorik	9 014 301	363
Service Kit Hd: 2x (9 000 990 + 9 015 452 + 9 014 242)	9 018 221	234
Service Kit Schenker: 2x (9 014 686 + 9 017 802 + 9 014 242) + 9 014 218	9 018 223	234
Service Kit Stoma: 2x (9 000 990 + 9 014 321 + 9 014 242)	9 018 222	234
Set Walzenkapsel SW 60 mit Kurzmitnehmer	9 014 685	193
Set&Go io	9 017 035	221
Shadow Device WM	1 860 252	340
Sicherheitsleisten-Sender	1 782 774	266
Sicherungsbügel	9 701 624	220
Sicherungsbügel STAS3	9 701 624	236
Situo 1 io Metal Green	1 800 475	49
Situo 1 io Metal Orange	1 800 465	49
Situo 1 io Pure	1 800 463	49
Situo 1 io Titane	1 800 464	49
Situo 1 Variation io Pure	1 811 274	48
Situo 1 Variation io Titane	1 811 275	48
Situo 5 io Metal Green	1 811 352	49
Situo 5 io Metal Orange	1 811 299	49
Situo 5 io Pure	1 811 297	49
Situo 5 io Titane	1 811 298	49
Situo 5 Variation A/M io Pure	1 811 276	48
Situo 5 Variation A/M io Titane	1 811 277	48
Situo RTS Pure	1 810 636	83
Slim Opening Detector io	1 811 638	33
Smoove 1 IN io Black Shine	1 811 094	52
Smoove 1 IN io Black Shine	1 811 094	121
Smoove 1 IN io Pure Shine	1 811 093	52
Smoove 1 IN io Pure Shine	1 811 093	121
Smoove 1 IN io Silver Shine	1 811 095	52
Smoove 1 IN io Silver Shine	1 811 095	121
Smoove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902	81
Smoove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902	310
Smoove 1 IN RTS Black Shine	1 810 902	395
Smoove 1 IN RTS O/C Black Shine	1 811 011	397
Smoove 1 IN RTS O/C Pure Shine	1 811 009	397
Smoove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873	81
Smoove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873	310
Smoove 1 IN RTS Pure Shine	1 810 873	395

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Smoove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904	81	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	53
Smoove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904	310	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	54
Smoove 1 IN RTS Silver Shine	1 810 904	395	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	81
Smoove A/M IN io Black Shine	1 811 102	51	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	82
Smoove A/M IN io Black Shine	1 811 102	121	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	136
Smoove A/M IN io Pure Shine	1 811 101	51	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	328
Smoove A/M IN io Pure Shine	1 811 101	121	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	395
Smoove A/M IN io Silver Shine	1 811 103	51	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	396
Smoove A/M IN io Silver Shine	1 811 103	121	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	397
Smoove IN RTS Black Shine	1 810 902	121	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	32
Smoove IN RTS Pure Shine	1 810 873	121	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	51
Smoove IN RTS Silver Shine	1 810 904	121	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	52
Smoove Origin IB Pure Shine	1 811 272	110	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	53
Smoove Origin IB Pure Shine	1 811 272	406	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	54
Smoove Origin IN io Pure	1 811 221	54	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	81
Smoove Origin IN io Pure	1 811 221	121	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	82
Smoove Origin IN RTS Pure	1 811 218	82	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	109
Smoove Origin IN RTS Pure	1 811 218	121	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	136
Smoove Origin IN RTS Pure	1 811 218	310	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	328
Smoove Origin IN RTS Pure	1 811 218	396	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	395
Smoove Origin io Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 811 066	54	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	396
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 810 880	82	Smoove Rahmen Pure	9 015 022	397
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 810 880	310	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	32
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 810 880	396	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	51
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	32	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	52
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	51	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	53
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	52	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	54
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	53	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	81
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	54	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	82
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	81	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	109
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	82	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	328
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	136	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	395
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	328	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	396
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	395	Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	397
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	396	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	32
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	397	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	51
Smoove Rahmen Black	9 015 023	32	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	52
Smoove Rahmen Black	9 015 023	51	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	53
Smoove Rahmen Black	9 015 023	52	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	54
Smoove Rahmen Black	9 015 023	53	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	81
Smoove Rahmen Black	9 015 023	54	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	82
Smoove Rahmen Black	9 015 023	81	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	136
Smoove Rahmen Black	9 015 023	82	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	328
Smoove Rahmen Black	9 015 023	109	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	395
Smoove Rahmen Black	9 015 023	136	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	396
Smoove Rahmen Black	9 015 023	328	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	397
Smoove Rahmen Black	9 015 023	395	Smoove RS100 IN io Black Shine	1 811 319	53
Smoove Rahmen Black	9 015 023	396	Smoove RS100 IN io Pure Shine	1 811 318	53
Smoove Rahmen Black	9 015 023	397	Smoove RS100 IN io Silver Shine	1 811 320	53
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	32	Smoove Uno A/M io Black	1 811 406	55
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	51	Smoove Uno A/M io Pure	1 811 404	55
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	52	Smoove Uno A/M io Pure + Smoove Rahmen Pure	1 811 405	55
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	53	Smoove Uno IB+ Black Shine	1 811 205	109
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	54	Smoove Uno IB+ Black Shine	1 811 205	328
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	81	Smoove Uno IB+ Pure Shine	1 811 203	109
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	82	Smoove Uno IB+ Pure Shine	1 811 203	328
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	136	Smoove Uno IB+ Silver Shine	1 811 204	109
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	328	Smoove Uno IB+ Silver Shine	1 811 204	328
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	395	Solar-Akku Kit 24 V für Dexxo Optimo, Keasy 600, Keasy 800	9 015 859	284
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	396	Solar-Kit Innensonnenschutz	9 019 034	416
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	397	Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Kabelenden offen	1 810 806	93
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	32	Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Kabelenden offen	1 810 806	224
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	51	Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Plug STAS 3 / STAK 3	1 810 802	93
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	52	Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Plug STAS 3 / STAK 3	1 810 802	224
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	53	Soliris Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz	1 818 212	85
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	54	Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	1 818 225	84
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	81	Soliris Sensor RTS LED ohne Kabel	1 818 210	85
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	82	Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure	1 818 273	107
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	136	Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure	1 818 273	314
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	328	Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure White*	1 818 315	107
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	395	Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure White*	1 818 315	314
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	396	Soliris Smoove IB+ Pure Kit	1 818 282	107
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	9 015 238	397	Soliris Smoove IB+ Pure Kit	1 818 282	314
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	32	Soliris Smoove IB+ Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 283	107
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	51	Soliris Smoove IB+ Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	1 818 283	314
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	52	Soliris Smoove IB+ Pure White* Kit	1 818 319	107

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Soliris Smooove IB+ Pure White* Kit	1 818 319	314
Soliris Smooove IB+ Pure White* Kit + Smooove Rahmen Pure	1 818 320	107
Soliris Smooove IB+ Pure White* Kit + Smooove Rahmen Pure	1 818 320	314
Soliris Smooove Uno nur Steuergerät Pure	1 818 270	114
Soliris Smooove Uno nur Steuergerät Pure White*	1 818 272	114
Soliris Smooove Uno Pure Kit	1 818 279	114
Soliris Smooove Uno Pure Kit + Smooove Rahmen Pure	1 818 280	114
Soliris Smooove Uno Pure White* Kit	1 818 317	114
Soliris Smooove Uno Pure White* Kit + Smooove Rahmen Pure	1 818 318	114
Somfy Alarm Radio Extender	2 401 495	432
Somfy Home Alarm	2 401 497	433
Somfy Home Alarm Premium	2 401 486	433
Somfy Indoor Motion Sensor	2 401 490	430
Somfy Indoor Siren	2 401 494	431
Somfy IntelliTAG™	2 401 487	430
Somfy IntelliTAG™ Pack 5	2 401 488	430
Somfy Keyfob Fernbedienung	2 401 489	429
Somfy Link	auf Anfrage	432
Somfy One	2 401 492	426
Somfy One+	2 401 493	427
Somfy Outdoor Siren	2 401 491	431
Somfy Security Camera	2 401 485	428
Sonesse 30 DCT	1 000 668	381
Sonesse 30 RS485	1 000 658	381
Sonesse 30 RTS	1 001 524	381
Sonesse 40 3/30	1 001 548	382
Sonesse 40 3/30 RTS	1 001 574	382
Sonesse 40 6/20	1 001 549	382
Sonesse 40 6/20 RTS	1 001 578	382
Sonesse 50	1 001 784	383
Sonesse 50	1 001 789	383
Sonesse 50	1 030 038	383
Sonesse 50 ILT2	1 030 051	384
Sonesse 50 RS485	1 002 382	384
Sonesse 50 RTS	1 001 782	383
Sonesse 50 RTS	1 001 787	383
Sonesse 50 RTS	1 030 032	383
Sonnensensor	9 050 100	326
Sonnensensor ohne Befestigungswinkel	9 050 100	343
Sonnensensor ohne Befestigungswinkel	9 050 100	362
Stahlblechverteiler	9 019 610	319
Standard-Contact-Duo-Profil Preis pro Meter	9 708 942	267
Standardantriebslager	9 018 069	270
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3	9 014 181	236
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,9 m mit Stecker STAS3	9 014 182	236
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 10 m mit offenem Kabelende	9 015 463	236
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 3 m mit offenem Kabelende	9 016 078	236
Steckbare Anschlussleitung 5 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS4 für 2TN und 2WT Version	9 014 580	236
Steckernetzteil	1 870 116	410
Stopp-Ring 5 mm Sechskant (VE 100)	9 162 258	420
Stopp-Ring 5 mm Vierkant (VE 100)	9 162 257	420
Stopp-Ring 6 mm Sechskant (VE 100)	9 162 257	420
Sunea 40 Screen io 13/10	auf Anfrage	171
Sunea 40 Screen io 3/30	auf Anfrage	171
Sunea 40 Screen io 4/16	auf Anfrage	171
Sunea 40 Screen io 9/16	auf Anfrage	171
Sunea 50 io 20/17	auf Anfrage	172
Sunea 50 io 25/17	auf Anfrage	172
Sunea 50 io 30/17	auf Anfrage	172
Sunea 50 io 35/17	auf Anfrage	172
Sunea 50 io 40/17	auf Anfrage	172
Sunea 50 io 50/12	auf Anfrage	172
Sunea 50 Screen io 10/17	auf Anfrage	172
Sunea 50 Screen io 15/17	auf Anfrage	172
Sunea 50 Screen io 6/17	auf Anfrage	172
Sunea 60 io 100/12	auf Anfrage	172
Sunea 60 io 120/12	auf Anfrage	172
Sunea 60 io 55/17	auf Anfrage	172
Sunea 60 io 70/17	auf Anfrage	172
Sunea 60 io 85/17	auf Anfrage	172
Sunis Indoor WireFree RTS	9 013 707	90
Sunis WireFree II io	1 818 285	59
Sunis WireFree II io	1 818 285	60
Sunis WireFree io	1 818 245	106
Sunis WireFree io	1 818 245	112

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Sunis WireFree io	1 818 245	313
Sunis WireFree io	1 818 245	407
Sunis WireFree RTS	9 013 075	88
TaHoma® Bewegungsmelder io	1 811 481	34
TaHoma® EnOcean Modul	1 824 033	37
TaHoma® Öffnungsmelder io	1 811 482	34
TaHoma® Premium	1 811 478	30
TaHoma® Rauchwarnmelder io	1 811 483	36
TaHoma® Security Funkhandsender	1 811 479	31
TaHoma® Szenario Player	1 824 035	32
TaHoma® Z-Wave USB-Modul	1 822 492	39
Tasterkombination Jung CD 500, alpinweiß	1 800 257	122
Tasterkombination Jung LS 990, alpinweiß	1 800 269	122
Tasterkombination Jung LS 990, weiß	1 800 285	122
Teleskop Walzenkapsel	9 016 628	414
Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	1 810 976	76
Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	1 810 976	309
Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	1 810 976	399
Telis 1 Mod / Var RTS Pure	1 810 974	76
Telis 1 Mod / Var RTS Pure	1 810 974	309
Telis 1 Mod / Var RTS Pure	1 810 974	399
Telis 1 Mod / Var RTS Silver	1 810 975	76
Telis 1 Mod / Var RTS Silver	1 810 975	309
Telis 1 Mod / Var RTS Silver	1 810 975	399
Telis 1 Mod / Var RTS Silver	1 810 975	399
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649	80
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649	309
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649	398
Telis 1 RTS Patio	1 810 642	80
Telis 1 RTS Patio	1 810 642	309
Telis 1 RTS Patio	1 810 642	398
Telis 1 RTS Pure	1 810 630	80
Telis 1 RTS Pure	1 810 630	309
Telis 1 RTS Pure	1 810 630	398
Telis 1 RTS Silver	1 810 637	80
Telis 1 RTS Silver	1 810 637	309
Telis 1 RTS Silver	1 810 637	398
Telis 16 RTS Pure	1 811 020	75
Telis 16 RTS Pure	1 811 020	309
Telis 16 RTS Pure	1 811 020	400
Telis 16 RTS Silver	1 811 021	75
Telis 16 RTS Silver	1 811 021	309
Telis 16 RTS Silver	1 811 021	400
Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	1 810 664	76
Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	1 810 664	309
Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	1 810 664	399
Telis 4 Mod / Var RTS Pure	1 810 765	76
Telis 4 Mod / Var RTS Pure	1 810 765	309
Telis 4 Mod / Var RTS Pure	1 810 765	399
Telis 4 Mod / Var RTS Silver	1 810 663	76
Telis 4 Mod / Var RTS Silver	1 810 663	309
Telis 4 Mod / Var RTS Silver	1 810 663	399
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651	80
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651	310
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651	398
Telis 4 RTS Patio	1 810 644	80
Telis 4 RTS Patio	1 810 644	310
Telis 4 RTS Patio	1 810 644	398
Telis 4 RTS Pure	1 810 631	80
Telis 4 RTS Pure	1 810 631	310
Telis 4 RTS Pure	1 810 631	398
Telis 4 RTS Silver	1 810 638	80
Telis 4 RTS Silver	1 810 638	310
Telis 4 RTS Silver	1 810 638	398
Telis 4 Soliris RTS Lounge	1 810 906	78
Telis 4 Soliris RTS Patio	1 810 648	78
Telis 4 Soliris RTS Pure	1 810 957	78
Telis 4 Soliris RTS Silver	1 810 907	78
Telis 6 Chronis RTS Pure	1 805 222	72
Telis 6 Chronis RTS Pure	1 805 222	401
Telis 6 Chronis RTS Silver	1 805 223	72
Telis 6 Chronis RTS Silver	1 805 223	401
Telis Mod / Var Soliris RTS Lounge	1 810 665	77
Telis Mod / Var Soliris RTS Pure	1 810 764	77
Telis Mod / Var Soliris RTS Silver	1 810 666	77
Telis Soliris RTS Lounge	1 810 908	79
Telis Soliris RTS Patio	1 810 646	79

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite	Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Telis Soliris RTS Pure	1 810 634	79	Wellenadapter 4 Kant 10 mm	9 014 178	235
Telis Soliris RTS Silver	1 810 909	79	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 014 180	235
Thermis IB	1 822 046	108	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 014 331	235
Thermis Uno	1 822 042	115	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 015 452	235
Thermis WireFree io	1 822 303	61	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 016 936	235
ThermoSunis Indoor WireFree RTS	9 013 708	89	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 017 328	235
ThermoSunis Indoor WireFree RTS	9 013 708	404	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 017 438	235
Tilt&Lift 25 RTS 0,8/30 (VE = 25)	1 002 295	391	Wellenadapter 4 Kant 7 mm	9 014 175	235
Tilt&Lift 25 RTS 0,8/30 (VE 1)	1 002 461	391	Wellenadapter 4 Kant 7 mm	9 014 324	235
Tischständer Plexiglas	9 014 572	76	Wellenadapter 4 Kant 8 mm	9 014 176	235
Tischständer Plexiglas	9 014 572	77	Wellenadapter Hexa 10 mm	9 014 167	235
Tischständer Plexiglas	9 014 572	78	Wellenadapter Hexa 11 mm	9 014 168	235
Tischständer Plexiglas	9 014 572	79	Wellenadapter Hexa 12 mm	9 014 169	235
Tischständer Plexiglas	9 014 572	80	Wellenadapter Hexa 13 mm	9 014 170	235
Tischständer Plexiglas	9 014 572	309	Wellenadapter Hexa 6 mm	9 014 163	235
Tischständer Plexiglas	9 014 572	309	Wellenadapter Hexa 7 mm	9 014 164	235
Tischständer Plexiglas	9 014 572	310	Wellenadapter Hexa 8 mm	9 014 165	235
Tischständer Plexiglas	9 014 572	398	Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	9 014 172	235
Tischständer Plexiglas	9 014 572	399	Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	9 014 321	235
Torflügelkonsole	9 013 753	279	Wellenadapter Nut 14 x 60°	9 014 173	235
Torflügelkonsole	9 013 753	280	Wellenadapter Nut 14 x 60°	9 017 802	235
Torflügelkonsole	9 013 753	281	Windrichtungssensor	9 013 807	326
TouchBuco (Controller) 4 Zonen inkl. Befestigungsklemmen	1 822 418	317	Windrichtungssensor	9 013 807	343
TouchBuco (Controller) 8 Zonen inkl. Befestigungsklemmen	1 822 419	317	Windrichtungssensor	9 013 807	362
TR1-U-230 Aufputz	1 822 107	123	Windsensor	9 001 608	326
TR1-U-230 Unterputz	1 822 098	123	Windsensor	9 001 608	342
TR2-U-230 Aufputz	1 822 108	123	Windsensor	9 001 608	361
TR2-U-230 Unterputz	1 822 099	123	Wipp-Schalter	1 800 008	122
TR2-U-E-230 Unterputz	1 822 200	123	Wipp-Schalter Jung CD 500, alpinweiß	1 800 261	122
TR4-AP-230 Aufputz	1 822 293	123	Wipp-Schalter Jung CD 500, weiß	1 800 262	122
TR4-DRM-230 Hutschiene	1 822 292	123	Wipp-Schalter Jung LS 990, alpinweiß	1 800 265	122
Träger-Kit	9 013 508	421	Wipp-Schalter Jung LS 990, weiß	1 800 250	122
Türmodul VSP-CS02 1-Familienhaus	1 841 219	298	Wipp-Taster	1 800 007	122
Türmodul VSP-CS04 2-Familienhaus	1 841 221	298	Wipp-Taster Jung CD 500, alpinweiß	1 800 263	122
Umrüstlager mit 10er 4-Kant	9 910 014	201	Wipp-Taster Jung CD 500, weiß	1 800 264	122
Umrüstlager mit Federring	9 704 030	200	Wipp-Taster Jung LS 990, alpinweiß	1 800 266	122
Universal Montage- und Einstellkabel	9 015 971	220	Wipp-Taster Jung LS 990, weiß	1 800 251	122
Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC mit STAK3 und Adapter STAS3 mit Einzelklemmen	9 015 971	236	Y-Kabel 1 x 25 cm / 1 x 70 cm	9 018 626	417
Universal Receiver RTS Funkempfänger	1 810 624	95	Y-Kabel 2 x 25 cm	9 018 625	417
Universal Setting	9 015 971	410	Y-Verbindungskabel 120 cm	9 018 629	417
Universal Slim Receiver RTS Kabelenden offen	1 810 783	94	Y-Verbindungskabel 25 cm	9 018 627	417
Universal Slim Receiver RTS Plug	1 810 784	94	Y-Verbindungskabel 60 cm	9 018 628	417
Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Haltebügel	9 701 540	194	Yslo Flex RTS braun/schwarz für 1 Flügel	1 240 037	179
Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Splint 2,5 x 4,5, verzinkt	700 289	194	Yslo Flex RTS braun/schwarz für 2 Flügel	1 240 035	179
Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Universalplatte, verzinkt	9 700 999	194	Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 1 Flügel	1 240 036	179
Universal-Antriebslager mit Federring kleine Öse	9 410 715	197	Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 2 Flügel	1 240 034	179
Universallager	9 910 040	206	Yslo Flex RTS weiß/weiß für 1 Flügel	1 240 147	179
Universalrahmen G für Smoove io und Smoove RTS	9 018 668	121	Yslo Flex RTS weiß/weiß für 2 Flügel	1 240 146	179
Universalrahmen G für Uno-Steuerungen und Centralis Uno RTS	9 011 295	121	Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS	1 822 484	40
Unterputzgehäuse	9 018 456	319	Z-Wave UP-Empfänger An/Aus	1 822 487	42
Unterputzgehäuse für 1 Modul, grau	9 020 020	300	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 1.000 mm (Abb. B)	2 700 510	251
Unterputzgehäuse für 2 Module, grau	9 020 024	300	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 180 mm (Abb. B)	2 700 787	251
UP-Empfänger RTS für Rollläden	1 811 244	91	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 230 mm (Abb. B)	2 700 788	251
USB / RS485-Schnittstelle	9 016 356	323	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 350 mm (Abb. B)	2 700 500	251
Verbindungsbox weiß	9 685 146	220	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 550 mm (Abb. B)	2 700 715	251
Verbindungskabel 25 cm	9 018 686	418	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 750 mm (Abb. B)	2 700 790	251
Verlängerungsstange	9 420 659	207	Zellen-Set (Sender/Empfänger)	9 015 222	267
Verstellbare Walzenkapsel	9 701 059	204	Ziehwerkzeug zum komfortablen Abmontieren des Antriebssteckers (3 Stück)	9 017 811	236
Vierkant	9 147 334	194	Zub. für PVC- / Holzfenster: verlängerte Antriebsbefestigung	2 700 097	243
VSYSTEMPRO Kabel 100m Rolle	9 020 033	300	Zub. für PVC- / Holzfenster: verlängerte Einstellschraube	2 700 705	243
VSYSTEMPRO Kabel 200m Rolle	9 020 034	300	Zubehör-Kit	9 708 944	267
VSYSTEMPRO Premium+ io Kit 1-Familienhaus	1 841 231	296	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	185
VSYSTEMPRO Premium+ io Kit 2-Familienhaus	1 841 232	296	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	185
Walzenkapsel	9 013 933	421	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	188
Walzenkapsel	9 701 116	203	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	189
Walzenkapsel SW 60	9 012 675	204	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	189
Wandhalterung für Security Camera	2 401 496	428	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	189
Warnleuchte LED	9 017 842	266	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	189
Warnleuchte LED Rollixo	9 017 842	288	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	189
Wechselcover Blau	9 019 830	46	Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	189
Wechselcover Blau	9 019 830	47	Zwischenadapter für Ø 63 x 1,5	9 707 026	187
Wechselcover Grün	9 019 828	46	Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	9 014 159	235
Wechselcover Grün	9 019 828	47	Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	9 014 159	235
Wechselcover Lila	9 019 829	46	Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	9 014 159	235
Wechselcover Lila	9 019 829	47	Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	9 014 159	235

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 00 658	Sonesse 30 RS485	381	1 025 013	Oximo 40 WireFree RTS 3/23 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	153
1 000 014	LW 25 - E 83	377	1 025 014	Oximo 40 WireFree RTS 6/18 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	153
1 000 029	LV 25 - B64	376	1 025 015	Oximo 40 WireFree RTS 10/12 inkl. Solarpanel, Akku-Modul SW 40 x 0,6	153
1 000 030	LV 25 - B44	376	1 030 011	LT 50 Hermes 4/32	385
1 000 031	LW 25 - B83	376	1 030 032	Sonesse 50 RTS	383
1 000 032	LW 25 - B44	376	1 030 038	Sonesse 50	383
1 000 668	Sonesse 30 DCT	381	1 030 051	Sonesse 50 ILT2	384
1 001 524	Sonesse 30 RTS	381	1 030 129	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	151
1 001 548	Sonesse 40 3/30	382	1 030 130	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	151
1 001 549	Sonesse 40 6/20	382	1 030 131	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	151
1 001 574	Sonesse 40 3/30 RTS	382	1 030 132	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	151
1 001 578	Sonesse 40 6/20 RTS	382	1 030 133	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,6	151
1 001 782	Sonesse 50 RTS	383	1 030 134	Oximo 40 io 4/16 SW 40 x 0,8	151
1 001 784	Sonesse 50	383	1 032 065	LT 50 Ariane 6/32	385
1 001 787	Sonesse 50 RTS	383	1 032 344	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	164
1 001 789	Sonesse 50	383	1 032 345	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	164
1 002 295	Tilt&Lift 25 RTS 0,8/30 (VE = 25)	391	1 032 346	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	164
1 002 382	Sonesse 50 RS485	384	1 032 348	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	164
1 002 459	Roll Up 28 RTS 1,1/28 (VE 1)	392	1 032 357	HiPro LT 50 Start 6/17 DS 78	164
1 002 461	Tilt&Lift 25 RTS 0,8/30 (VE 1)	391	1 032 359	HiPro LT 50 Start 6/17 DS 78	164
1 002 481	Roll Up 28 RTS 1,1/28 (VE 25)	392	1 032 367	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 70 ESM	164
1 002 555	LT50 RS485 6/17 SW 60 ED	167	1 032 484	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	159
1 002 556	LT50 RS485 15/17 SW 60 ED	167	1 032 485	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	159
1 002 557	LT50 RS485 35/17 SW 60 ED	167	1 032 486	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	159
1 002 832	Roll Up 28 WT PIN	378	1 032 510	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	164
1 002 833	Roll Up 28 WT Flansch	378	1 032 520	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	159
1 002 834	Roll Up 28 WT Sternloch	378	1 032 521	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	159
1 021 441	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	152	1 032 522	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	159
1 021 442	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	152	1 032 527	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 50	159
1 021 445	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	152	1 032 528	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 60 ED	159
1 021 448	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	152	1 032 529	Oximo 50 RTS 6 / 17 SW 70 ESM	159
1 021 466	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,6	152	1 032 563	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	164
1 021 467	Altus 40 RTS 4/16 SW 40 x 0,8	152	1 032 599	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	161
1 021 468	ilmo 40 WT 4/16 SW 40 x 0,6	154	1 032 600	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	161
1 021 472	ilmo 40 WT 4/16 SW 40 x 0,8	154	1 032 601	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	161
1 021 473	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40 x 0,6	155	1 032 606	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	161
1 021 474	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40 x 0,8	155	1 032 607	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	161
1 021 475	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40 x 0,6	155	1 032 608	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	161
1 021 476	LS 40 S 4/16 (Kurzantrieb) SW 40 x 0,8	155	1 032 620	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 50	161
1 021 478	LS 40 4/16 SW 40 x 0,6	155	1 032 621	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 60 ED	161
1 021 479	LS 40 4/16 SW 40 x 0,8	155	1 032 622	Oximo 50 WT 6 / 17 SW 70 ESM	161
1 021 480	LS 40 4/16 SW 40 x 0,6	155	1 032 778	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	157
1 021 481	LS 40 4/16 SW 40 x 0,8	155	1 032 779	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	157
1 021 482	LS 40 4/16 SW 40 x 0,6	155	1 032 780	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	157
1 021 483	LS 40 4/16 SW 40 x 0,8	155	1 032 785	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	157
1 023 372	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	152	1 032 786	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	157
1 023 373	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	152	1 032 787	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	157
1 023 376	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	152	1 032 799	Oximo 50 io 6 / 17 SW 50	157
1 023 379	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	152	1 032 800	Oximo 50 io 6 / 17 SW 60 ED	157
1 023 390	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,6	152	1 032 801	Oximo 50 io 6 / 17 SW 70 ESM	157
1 023 391	Altus 40 RTS 9/16 SW 40 x 0,8	152	1 033 003	Altus 50 RTS 6/32	385
1 023 392	ilmo 40 WT 9/16 SW 40 x 0,6	154	1 033 246	S&SO RS100 io 6/17 SW 60 ED	156
1 023 393	ilmo 40 WT 9/16 SW 40 x 0,8	154	1 033 247	S&SO RS100 io 10/17 SW 60 ED	156
1 023 394	LS 40 9/16 SW 40 x 0,6	155	1 033 248	S&SO RS100 io 15/17 SW 60 ED	156
1 023 395	LS 40 9/16 SW 40 x 0,8	155	1 033 249	S&SO RS100 io 20/17 SW 60 ED	156
1 023 396	LS 40 9/16 40x1,0	155	1 033 272	S&SO RS100 io 6/17 SW 60 ED	156
1 023 397	LS 40 9/16 SW 40 x 0,6	155	1 033 275	S&SO RS100 io 6/17 SW 50	156
1 023 398	LS 40 9/16 SW 40 x 0,8	155	1 033 276	S&SO RS100 io 6/17 SW 50	156
1 023 399	LS 40 9/16 40x1,0	155	1 033 283	S&SO RS100 io 6/17 SW 70 ESM	156
1 023 400	LS 40 9/16 SW 40 x 0,6	155	1 033 284	S&SO RS100 io 6/17 SW 70 ESM	156
1 023 401	LS 40 9/16 SW 40 x 0,8	155	1 035 081	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	164
1 023 402	LS 40 9/16 40x1,0	155	1 035 082	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	164
1 024 207	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	152	1 035 086	HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	164
1 024 208	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	152	1 035 088	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	164
1 024 211	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	152	1 035 089	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	164
1 024 214	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	152	1 035 093	HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	164
1 024 216	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,6	152	1 035 094	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	164
1 024 217	Altus 40 RTS 13/10 SW 40 x 0,8	152	1 035 096	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	164
1 024 218	ilmo 40 WT 13/10 SW 40 x 0,6	154	1 035 097	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	164
1 024 219	ilmo 40 WT 13/10 SW 40 x 0,8	154	1 035 103	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	164
1 024 220	LS 40 13/10 SW 40 x 0,6	155	1 035 104	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 50	164
1 024 221	LS 40 13/10 SW 40 x 0,8	155	1 035 108	HiPro LT 50 Jet 8/17 DS 78	164
1 024 222	LS 40 13/10 SW 40 x 0,6	155	1 035 118	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	166
1 024 223	LS 40 13/10 SW 40 x 0,8	155	1 035 119	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	166
1 024 224	LS 40 13/10 SW 40 x 0,6	155	1 035 120	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	166
1 024 225	LS 40 13/10 SW 40 x 0,8	155	1 035 122	LT 50 Jet 8 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	166

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 035 123	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	166
1 035 124	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	166
1 035 142	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt DS 78	166
1 035 143	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt DS 78	166
1 035 144	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt DS 78	166
1 035 150	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt SW 50	166
1 035 151	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt SW 50	166
1 035 152	LT 50 Jet 8 / 17 NHH-Kompakt SW 50	166
1 037 301	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	164
1 037 302	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	164
1 037 306	HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	164
1 037 308	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	164
1 037 309	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	164
1 037 313	HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	164
1 037 314	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 60 ED	164
1 037 316	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 70 ESM	164
1 037 317	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	164
1 037 322	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	164
1 037 324	HiPro LT 50 Ceres 10/17 SW 50	164
1 037 328	HiPro LT 50 Ceres 10/17 DS 78	164
1 037 440	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 50	159
1 037 441	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 60 ED	159
1 037 442	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 70 ESM	159
1 037 447	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 50	159
1 037 448	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 60 ED	159
1 037 449	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 70 ESM	159
1 037 487	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 50	159
1 037 488	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 60 ED	159
1 037 489	Oximo 50 RTS 10 / 17 SW 70 ESM	159
1 037 603	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 50	161
1 037 604	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 60 ED	161
1 037 605	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 70 ESM	161
1 037 610	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 50	161
1 037 611	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 60 ED	161
1 037 612	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 70 ESM	161
1 037 624	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 50	161
1 037 625	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 60 ED	161
1 037 626	Oximo 50 WT 10 / 17 SW 70 ESM	161
1 037 747	Oximo 50 io 10 / 17 SW 50	157
1 037 748	Oximo 50 io 10 / 17 SW 60 ED	157
1 037 749	Oximo 50 io 10 / 17 SW 70 ESM	157
1 037 754	Oximo 50 io 10 / 17 SW 50	157
1 037 755	Oximo 50 io 10 / 17 SW 60 ED	157
1 037 756	Oximo 50 io 10 / 17 SW 70 ESM	157
1 037 768	Oximo 50 io 10 / 17 SW 50	157
1 037 769	Oximo 50 io 10 / 17 SW 60 ED	157
1 037 770	Oximo 50 io 10 / 17 SW 70 ESM	157
1 038 032	S&SO RS100 io 10/17 SW 60 ED	156
1 038 035	S&SO RS100 io 10/17 SW 50	156
1 038 036	S&SO RS100 io 10/17 SW 50	156
1 038 043	S&SO RS100 io 10/17 SW 70 ESM	156
1 038 044	S&SO RS100 io 10/17 SW 70 ESM	156
1 038 077	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	151
1 038 078	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	151
1 038 079	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	151
1 038 080	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	151
1 038 081	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,6	151
1 038 082	Oximo 40 io 9/16 SW 40 x 0,8	151
1 039 301	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	164
1 039 302	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	164
1 039 306	HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	164
1 039 308	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	164
1 039 309	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	164
1 039 313	HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	164
1 039 314	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	164
1 039 316	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	164
1 039 317	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	164
1 039 318	HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	164
1 039 325	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	164
1 039 326	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	164
1 039 394	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 50	159
1 039 395	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 60 ED	159
1 039 396	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 70 ESM	159
1 039 401	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 50	159
1 039 402	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 60 ED	159
1 039 403	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 70 ESM	159

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 039 429	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 50	159
1 039 430	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 60 ED	159
1 039 431	Oximo 50 RTS 15 / 17 SW 70 ESM	159
1 039 518	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 50	161
1 039 519	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 60 ED	161
1 039 520	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 70 ESM	161
1 039 525	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 50	161
1 039 526	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 60 ED	161
1 039 527	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 70 ESM	161
1 039 539	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 50	161
1 039 540	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 60 ED	161
1 039 541	Oximo 50 WT 15 / 17 SW 70 ESM	161
1 039 636	Oximo 50 io 15 / 17 SW 50	157
1 039 637	Oximo 50 io 15 / 17 SW 60 ED	157
1 039 638	Oximo 50 io 15 / 17 SW 70 ESM	157
1 039 643	Oximo 50 io 15 / 17 SW 50	157
1 039 644	Oximo 50 io 15 / 17 SW 60 ED	157
1 039 645	Oximo 50 io 15 / 17 SW 70 ESM	157
1 039 657	Oximo 50 io 15 / 17 SW 50	157
1 039 658	Oximo 50 io 15 / 17 SW 60 ED	157
1 039 659	Oximo 50 io 15 / 17 SW 70 ESM	157
1 039 966	S&SO RS100 io 15/17 SW 60 ED	156
1 039 969	S&SO RS100 io 15/17 SW 50	156
1 039 970	S&SO RS100 io 15/17 SW 50	156
1 039 977	S&SO RS100 io 15/17 SW 70 ESM	156
1 039 978	S&SO RS100 io 15/17 SW 70 ESM	156
1 040 000	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	151
1 040 001	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	151
1 040 002	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	151
1 040 003	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	151
1 040 004	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,6	151
1 040 005	Oximo 40 io 13/10 SW 40 x 0,8	151
1 041 261	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	164
1 041 262	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	164
1 041 266	HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	164
1 041 268	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	164
1 041 269	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	164
1 041 273	HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	164
1 041 274	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	164
1 041 276	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 70 ESM	164
1 041 277	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	164
1 041 278	HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	164
1 041 284	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	164
1 041 286	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	164
1 041 297	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 60 ED	166
1 041 298	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 60 ED	166
1 041 299	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 60 ED	166
1 041 301	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	166
1 041 302	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	166
1 041 303	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 70 ESM	166
1 041 321	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt DS 78	166
1 041 322	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt DS 78	166
1 041 323	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt DS 78	166
1 041 329	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 50	166
1 041 330	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 50	166
1 041 331	LT 50 Meteor 20 / 17 NHH-Kompakt SW 50	166
1 041 429	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 50	159
1 041 430	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 60 ED	159
1 041 431	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 70 ESM	159
1 041 436	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 50	159
1 041 437	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 60 ED	159
1 041 438	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 70 ESM	159
1 041 465	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 50	159
1 041 466	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 60 ED	159
1 041 467	Oximo 50 RTS 20 / 17 SW 70 ESM	159
1 041 545	Oximo 50 WT 20 / 17 SW 50	161
1 041 546	Oximo 50 WT 20 / 17 SW 60 ED	161
1 041 547	Oximo 50 WT 20 / 17 SW 70 ESM	161
1 041 552	Oximo 50 WT 20 / 17 SW 50	161
1 041 553	Oximo 50 WT 20 / 17 SW 60 ED	161
1 041 554	Oximo 50 WT 20 / 17 SW 70 ESM	161
1 041 566	Oximo 50 WT 20 / 17 SW 50	161
1 041 567	Oximo 50 WT 20 / 17 SW 60 ED	161
1 041 568	Oximo 50 WT 20 / 17 SW 70 ESM	161
1 041 686	Oximo 50 io 20 / 17 SW 50	157
1 041 687	Oximo 50 io 20 / 17 SW 60 ED	157

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 041 688	Oximo 50 io 20 / 17 SW 70 ESM	157	1 045 567	Oximo 50 io 30/17 SW 50	157
1 041 693	Oximo 50 io 20 / 17 SW 50	157	1 045 568	Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	157
1 041 694	Oximo 50 io 20 / 17 SW 60 ED	157	1 045 569	Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	157
1 041 695	Oximo 50 io 20 / 17 SW 70 ESM	157	1 045 581	Oximo 50 io 30/17 SW 50	157
1 041 707	Oximo 50 io 20 / 17 SW 50	157	1 045 582	Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	157
1 041 708	Oximo 50 io 20 / 17 SW 60 ED	157	1 045 583	Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	157
1 041 709	Oximo 50 io 20 / 17 SW 70 ESM	157	1 047 244	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	165
1 041 944	S&SO RS100 io 20/17 SW 60 ED	156	1 047 245	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	165
1 041 947	S&SO RS100 io 20/17 SW 50	156	1 047 247	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	165
1 041 948	S&SO RS100 io 20/17 SW 50	156	1 047 248	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	165
1 041 955	S&SO RS100 io 20/17 SW 70 ESM	156	1 047 253	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	165
1 041 956	S&SO RS100 io 20/17 SW 70 ESM	156	1 047 254	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	165
1 043 181	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 60 ED	165	1 047 255	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	165
1 043 182	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 70 ESM	165	1 047 257	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	165
1 043 186	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 78	165	1 047 258	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	165
1 043 187	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 85	165	1 047 263	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	165
1 043 189	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 60 ED	165	1 047 264	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	165
1 043 190	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 70 ESM	165	1 047 265	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	165
1 043 194	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 78	165	1 047 267	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	165
1 043 195	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 85	165	1 047 268	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	165
1 043 196	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 60 ED	165	1 047 271	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	165
1 043 198	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 70 ESM	165	1 049 340	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	165
1 043 199	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 50	165	1 049 341	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	165
1 043 200	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 78	165	1 049 344	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	165
1 043 209	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 50	165	1 049 347	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	165
1 043 212	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 50	165	1 049 350	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	165
1 043 215	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 85	165	1 049 351	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	165
1 043 224	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	166	1 049 354	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	165
1 043 225	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	166	1 049 357	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	165
1 043 226	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 60 ED	166	1 049 358	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	165
1 043 228	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	166	1 049 361	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	165
1 043 229	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	166	1 049 363	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	165
1 043 230	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	166	1 049 364	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	165
1 043 248	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt DS 78	166	1 049 369	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	165
1 043 249	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt DS 78	166	1 049 370	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	165
1 043 250	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt DS 78	166	1 049 371	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	165
1 043 256	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 50	166	1 049 384	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	166
1 043 257	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 50	166	1 049 385	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	166
1 043 258	LT 50 Gemini 25 / 17 NHK-Kompakt SW 50	166	1 049 386	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	166
1 043 342	RDO 50 NHK 25 / 17 SW 70 ESM	268	1 049 387	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 60 ED	166
1 045 241	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 78	165	1 049 388	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	166
1 045 246	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 85	165	1 049 389	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	166
1 045 248	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 60 ED	165	1 049 390	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	166
1 045 249	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 70 ESM	165	1 049 392	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 70 ESM	166
1 045 254	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 78	165	1 049 408	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	166
1 045 255	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 85	165	1 049 409	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	166
1 045 256	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 50	165	1 049 410	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	166
1 045 258	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 60 ED	165	1 049 411	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt DS 78	166
1 045 259	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 70 ESM	165	1 049 416	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	166
1 045 264	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 78	165	1 049 417	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	166
1 045 265	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 85	165	1 049 418	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	166
1 045 266	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 50	165	1 049 419	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt SW 50	166
1 045 268	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 60 ED	165	1 049 453	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 50	159
1 045 269	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 70 ESM	165	1 049 454	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	159
1 045 272	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 50	165	1 049 455	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 70 ESM	159
1 045 352	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	159	1 049 460	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 50	159
1 045 353	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	159	1 049 461	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	159
1 045 354	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	159	1 049 462	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 70 ESM	159
1 045 359	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	159	1 049 492	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 50	159
1 045 360	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	159	1 049 493	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 60 ED	159
1 045 361	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	159	1 049 494	Oximo 50 RTS 40 / 17 SW 70 ESM	159
1 045 384	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 50	159	1 049 554	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	161
1 045 385	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 60 ED	159	1 049 555	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	161
1 045 386	Oximo 50 RTS 30 / 17 SW 70 ESM	159	1 049 556	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	161
1 045 461	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	161	1 049 561	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	161
1 045 462	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	161	1 049 562	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	161
1 045 463	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	161	1 049 563	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	161
1 045 468	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	161	1 049 575	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 50	161
1 045 469	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	161	1 049 576	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 60 ED	161
1 045 470	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	161	1 049 577	Oximo 50 WT 40 / 17 SW 70 ESM	161
1 045 482	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 50	161	1 049 647	Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	157
1 045 483	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	161	1 049 648	Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	157
1 045 484	Oximo 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	161	1 049 649	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	157
1 045 560	Oximo 50 io 30/17 SW 50	157	1 049 654	Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	157
1 045 561	Oximo 50 io 30/17 SW 60 ED	157	1 049 655	Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	157
1 045 562	Oximo 50 io 30/17 SW 70 ESM	157	1 049 656	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	157

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 049 668	Oximo 50 io 40 / 17 SW 50	157	1 160 096	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	168
1 049 669	Oximo 50 io 40 / 17 SW 60 ED	157	1 161 120	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	168
1 049 671	Oximo 50 io 40 / 17 SW 70 ESM	157	1 161 121	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	168
1 049 688	RDO 50 NHK 40 / 17 SW 70 ESM	268	1 161 122	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	168
1 051 241	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	165	1 161 127	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	168
1 051 242	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	165	1 161 131	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	168
1 051 246	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	165	1 161 135	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 SW 70 ESM	168
1 051 247	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	165	1 161 136	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	168
1 051 249	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	165	1 161 137	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	168
1 051 250	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	165	1 161 139	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	168
1 051 254	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	165	1 162 120	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	168
1 051 255	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	165	1 162 121	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	168
1 051 256	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	165	1 162 122	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	168
1 051 258	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	165	1 162 123	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	168
1 051 259	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	165	1 162 129	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	168
1 051 264	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	165	1 162 132	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	168
1 051 271	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	165	1 162 134	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	168
1 051 272	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	165	1 162 135	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	168
1 051 275	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	165	1 162 136	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 SW 70 ESM	168
1 130 259	Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17 SW 50	160	1 162 160	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	170
1 130 260	Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17 SW 60 ED	160	1 162 161	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	170
1 130 261	Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17 SW 70 ESM	160	1 162 162	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	170
1 130 300	ilmo 50 S WT 6 / 17 SW 50	163	1 162 166	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 78	170
1 130 301	ilmo 50 S WT 6 / 17 SW 60 ED	163	1 162 167	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 78	170
1 130 302	ilmo 50 S WT 6 / 17 SW 70 ESM	163	1 162 168	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 78	170
1 130 368	Oximo 50 S Auto io 6 / 17 SW 60 ED	158	1 162 186	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 85	170
1 130 419	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 60	162	1 162 187	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 85	170
1 130 420	ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 60	162	1 162 188	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt DS 85	170
1 130 431	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 60	162	1 162 223	RDO 60 NHK 60 / 12 SW 70 ESM	268
1 130 432	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 60	162	1 164 138	RDO 60 NHK 80 / 12 SW 70 ESM	268
1 130 436	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 50	162	1 164 141	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	168
1 130 437	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 50	162	1 164 142	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	168
1 130 438	ilmo 2 50 WT 6 / 17 SW 50	162	1 164 143	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	168
1 130 442	ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 60	162	1 164 144	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	168
1 130 443	ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 60	162	1 164 152	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	168
1 130 447	ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 50	162	1 164 154	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	168
1 130 448	ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 50	162	1 164 155	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	168
1 130 449	ilmo 2 50 WT 10 / 17 SW 50	162	1 164 156	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	168
1 131 237	ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 60	162	1 164 193	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	170
1 131 238	ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 60	162	1 164 194	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	170
1 131 239	ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 60	162	1 164 198	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 85	170
1 131 243	ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 50	162	1 164 199	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 85	170
1 131 244	ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 50	162	1 164 200	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 85	170
1 131 245	ilmo 2 50 WT 15 / 17 SW 50	162	1 164 213	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 SW 70 ESM	168
1 132 166	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 60	162	1 164 214	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	170
1 132 167	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 60	162	1 164 215	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 78	170
1 132 168	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 60	162	1 164 216	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 78	170
1 132 172	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 50	162	1 164 217	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt DS 78	170
1 132 173	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 50	162	1 165 121	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	169
1 132 174	ilmo 2 50 WT 20 / 174 SW 50	162	1 165 123	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	169
1 133 019	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 50	162	1 165 126	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78 D	169
1 133 020	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	162	1 165 127	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78	169
1 133 021	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	162	1 165 128	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	169
1 133 026	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 50	162	1 165 135	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 SW 70 ESM	169
1 133 027	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	162	1 165 136	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78	169
1 133 028	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	162	1 165 137	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78 D	169
1 133 040	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 50	162	1 165 139	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	169
1 133 041	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 60 ED	162	1 166 150	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	169
1 133 042	ilmo 2 50 WT 30 / 17 SW 70 ESM	162	1 166 151	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	169
1 133 047	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 50	162	1 166 153	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	169
1 133 048	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 60 ED	162	1 166 154	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	169
1 133 049	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 70 ESM	162	1 166 159	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	169
1 133 054	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 50	162	1 166 162	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	169
1 133 055	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 60 ED	162	1 166 164	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	169
1 133 056	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 70 ESM	162	1 166 165	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	169
1 133 068	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 50	162	1 166 166	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 SW 70 ESM	169
1 133 069	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 60 ED	162	1 166 178	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	170
1 133 070	ilmo 2 50 WT 35 / 17 SW 70 ESM	162	1 166 196	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	170
1 160 080	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	168	1 166 197	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	170
1 160 081	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	168	1 166 198	RDO 60 NHK 100 / 12 SW 70 ESM	268
1 160 082	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	168	1 166 202	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 78	170
1 160 083	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	168	1 166 203	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 78	170
1 160 089	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 SW 70 ESM	168	1 166 217	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 85	170
1 160 092	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	168	1 166 229	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 78	170
1 160 094	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	168	1 166 237	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 85	170
1 160 095	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	168	1 166 238	LT 60 Titan 100 / 12 NHK-Kompakt DS 85	170

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 167 108	RDO 60 NHK 120 / 12 SW 70 ESM	268	1 780 810	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	211
1 167 120	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	169	1 780 811	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 40er Welle	211
1 167 122	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	169	1 780 812	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 50er Welle	211
1 167 125	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	169	1 780 813	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 60er Welle	211
1 167 126	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	169	1 780 814	Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	211
1 167 128	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	169	1 780 815	Schnellverbinder 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	211
1 167 135	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 SW 70 ESM	169	1 781 000	Kurzer Deckel zu Konus 25 (VE 100)	419
1 167 136	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	169	1 781 001	Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Vierkant (VE 100)	419
1 167 137	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	169	1 781 002	Kurzer Konus 25 / 70 mm 6 mm Sechskant (VE 100)	419
1 167 139	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	169	1 781 003	Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Sechskant (VE 100)	419
1 167 156	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	170	1 781 036	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 12 mm	202
1 167 157	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	170	1 781 037	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 15 mm	202
1 167 158	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt SW 70 ESM	170	1 782 658	Anschlußkabel ESE	267
1 167 160	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 78	170	1 782 774	Sicherheitsleisten-Sender	266
1 167 161	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 78	170	1 800 000	Inis Duo VB (Raffstore)	118
1 167 162	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 78	170	1 800 003	Inis Uno VB (Raffstore)	119
1 167 172	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 85	170	1 800 006	Inis Uno T (Taster)	119
1 167 173	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 85	170	1 800 007	Wipp- Taster	122
1 167 174	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt DS 85	170	1 800 008	Wipp- Schalter	122
1 201 073	LT 80 S 150 / 8 NHK	269	1 800 011	Inis Uno 10er-Verpackung	119
1 201 074	LT 80 S 200 / 8 NHK	269	1 800 014	Inis Uno	119
1 210 288	J4 HTM 06/24	233	1 800 015	Inis Duo	118
1 210 289	J4 HTM 10/24	233	1 800 020	Inis Duo 10er-Verpackung	118
1 210 290	J4 HTM 18/24	233	1 800 023	Inis Duo T (Taster)	118
1 210 291	J4 WT 06/24	232	1 800 094	Inis Uno comfort	117
1 210 292	J4 WT 10/24	232	1 800 094	Inis Uno comfort	121
1 210 293	J4 WT 18/24	232	1 800 095	Inis Uno comfort VB	117
1 210 422	J4 WT 18/24 Kit U	232	1 800 095	Inis Uno comfort VB	121
1 210 502	J4 HTM 06/24 Kit	233	1 800 242	Schlüsseltaster Aufputz	286
1 210 506	J4 HTM 10/24 Kit	233	1 800 243	Schlüsseltaster Unterputz	286
1 210 507	J4 HTM 18/24 Kit	233	1 800 248	Drehtaster Jung LS 990, weiß	122
1 210 508	J4 WT 06/24 Kit U	232	1 800 250	Wipp- Schalter Jung LS 990, weiß	122
1 210 509	J4 WT 10/24 Kit U	232	1 800 251	Wipp- Taster Jung LS 990, weiß	122
1 210 606	J4 WT protect 06/24	231	1 800 252	Drehschalter / Drehtaster Jung LS 990, weiß	122
1 210 607	J4 WT protect 10/24	231	1 800 253	Drehschalter / Drehtaster 1-polig	122
1 210 608	J4 WT protect 18/24	231	1 800 257	Tasterkombination Jung CD 500, alpinweiß	122
1 210 610	J4 WT protect 10/24 Kit U	231	1 800 258	Drehtaster Jung LS 990, alpinweiß	122
1 210 673	J4 io protect 06/24	229	1 800 259	Drehschalter / Drehtaster 2-polig	122
1 210 674	J4 io protect 10/24	229	1 800 261	Wipp- Schalter Jung CD 500, alpinweiß	122
1 210 675	J4 io protect 18/24	229	1 800 262	Wipp- Schalter Jung CD 500, weiß	122
1 210 683	J4 io protect 10/24 Kit U	229	1 800 263	Wipp- Taster Jung CD 500, alpinweiß	122
1 210 723	J4 WT protect 06/24 Kit U	231	1 800 264	Wipp- Taster Jung CD 500, weiß	122
1 210 725	J4 io protect 06/24 Kit U	229	1 800 265	Wipp- Schalter Jung LS 990, alpinweiß	122
1 216 195	Dexxo Optimo RTS	263	1 800 266	Wipp- Taster Jung LS 990, alpinweiß	122
1 216 269	Dexxo Pro 800 3S RTS	262	1 800 267	Drehschalter / Drehtaster Jung LS 990, alpinweiß	122
1 216 270	Dexxo Pro 1000 3S RTS	262	1 800 268	Drucktaster	122
1 216 318	Axovia MultiPro 3S io Komfort Set für Öffnungen 130°	277	1 800 269	Tasterkombination Jung LS 990, alpinweiß	122
1 216 325	Dexxo Pro 1000 3S io	261	1 800 285	Tasterkombination Jung LS 990, weiß	122
1 216 365	Elixo 500 3S io Komfort-Set	274	1 800 463	Situo 1 io Pure	49
1 216 391	Axovia 220B 3S io Komfort-Set	282	1 800 464	Situo 1 io Titane	49
1 216 392	Ixengo S 3S io Komfort-Set	276	1 800 465	Situo 1 io Metal Orange	49
1 216 558	Ixengo L 3S io Komfort-Set	275	1 800 475	Situo 1 io Metal Green	49
1 216 559	Ixengo L 3S io Connexoon® Komfort-Set	275	1 805 099	Chronis Uno smart	121
1 240 034	Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 2 Flügel	179	1 805 107	Chronis RTS smart im inteo-Schalterprogramm	74
1 240 035	Yslo Flex RTS braun/schwarz für 2 Flügel	179	1 805 107	Chronis RTS smart	403
1 240 036	Yslo Flex RTS weiß/schwarz für 1 Flügel	179	1 805 119	Chronis Uno easy	121
1 240 037	Yslo Flex RTS braun/schwarz für 1 Flügel	179	1 805 130	Chronis Uno L comfort	121
1 240 146	Yslo Flex RTS weiß/weiß für 2 Flügel	179	1 805 138	Chronis RTS L comfort	73
1 240 147	Yslo Flex RTS weiß/weiß für 1 Flügel	179	1 805 138	Chronis RTS L comfort	402
1 575 208	1-fach Abdeckrahmen – inteo integrau	136	1 805 139	Chronis RTS L DCF comfort	73
1 780 757	Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	211	1 805 139	Chronis RTS L DCF comfort	402
1 780 758	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	211	1 805 222	Telis 6 Chronis RTS Pure	72
1 780 759	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	211	1 805 222	Telis 6 Chronis RTS Pure	401
1 780 760	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 40er Welle, im 600er Pack	211	1 805 223	Telis 6 Chronis RTS Silver	72
1 780 761	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 50er Welle im 600er Pack	211	1 805 223	Telis 6 Chronis RTS Silver	401
1 780 762	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 60er Welle im 600er Pack	211	1 805 227	Chronis io	50
1 780 782	Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	211	1 805 242	Chronis Smoove Uno Pure ohne Rahmen	113
1 780 784	Schnellverbinder 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	211	1 805 243	Chronis Smoove Uno Pure inkl. Smoove Rahmen Pure	113
1 780 808	Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	211	1 805 245	Chronis Smoove Uno S Pure ohne Rahmen	112
1 780 809	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	211	1 805 246	Chronis Smoove Uno S Pure inkl. Smoove Rahmen Pure	112
			1 805 248	Chronis Smoove IB+ Pure ohne Rahmen	106
			1 805 248	Chronis Smoove IB+ Pure ohne Rahmen	313
			1 805 248	Chronis Smoove IB+ Pure ohne Rahmen	407
			1 805 249	Chronis Smoove IB+ Pure inkl. Smoove Rahmen Pure	106

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 805 249	Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	313	1 810 873	Smooove 1 IN RTS Pure Shine	310
1 805 249	Chronis Smooove IB+ Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	407	1 810 873	Smooove 1 IN RTS Pure Shine	395
1 805 251	Nina™ io	47	1 810 879	RTS-/EnOcean- Programmierool	335
1 805 280	Chronis Smooove Uno Pure White* ohne Rahmen	113	1 810 880	Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	82
1 805 281	Chronis Smooove Uno Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure	113	1 810 880	Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	310
1 805 282	Chronis Smooove Uno S Pure White* ohne Rahmen	112	1 810 880	Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	396
1 805 283	Chronis Smooove Uno S Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure	112	1 810 902	Smooove 1 IN RTS Black Shine	81
1 805 284	Chronis Smooove IB+ Pure White* ohne Rahmen	106	1 810 902	Smooove IN RTS Black Shine	121
1 805 284	Chronis Smooove IB+ Pure White* ohne Rahmen	313	1 810 902	Smooove 1 IN RTS Black Shine	310
1 805 284	Chronis Smooove IB+ Pure White* ohne Rahmen	407	1 810 902	Smooove 1 IN RTS Black Shine	395
1 805 285	Chronis Smooove IB+ Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure	106	1 810 904	Smooove 1 IN RTS Silver Shine	81
1 805 285	Chronis Smooove IB+ Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure	313	1 810 904	Smooove IN RTS Silver Shine	121
1 805 285	Chronis Smooove IB+ Pure White* inkl. Smooove Rahmen Pure	407	1 810 904	Smooove 1 IN RTS Silver Shine	310
1 810 015	Centralis Indoor RTS VB	98	1 810 904	Smooove 1 IN RTS Silver Shine	395
1 810 096	Centralis Indoor RTS	98	1 810 906	Telis 4 Soliris RTS Lounge	78
1 810 257	Centralis Uno RTS	92	1 810 907	Telis 4 Soliris RTS Silver	78
1 810 257	Centralis Uno RTS	121	1 810 908	Telis Soliris RTS Lounge	79
1 810 259	Centralis Uno RTS VB*	92	1 810 909	Telis Soliris RTS Silver	79
1 810 261	Centralis DC IB Jalousie	405	1 810 917	Heating Mod / Var Receiver RTS	104
1 810 287	Centralis DC IB Rollo	405	1 810 919	Heating Slim Receiver RTS mit offenen Adernenden	105
1 810 314	Platine RTS	97	1 810 920	Heating Slim Receiver RTS Plug mit STAS3 / STAK3	105
1 810 392	animeo Weiche	334	1 810 957	Telis 4 Soliris RTS Pure	78
1 810 624	Universal Receiver RTS Funkempfänger	95	1 810 974	Telis 1 Mod / Var RTS Pure	76
1 810 625	Funkempfänger + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	96	1 810 974	Telis 1 Mod / Var RTS Pure	309
1 810 628	Lighting Outdoor RTS	101	1 810 974	Telis 1 Mod / Var RTS Pure	399
1 810 630	Telis 1 RTS Pure	80	1 810 975	Telis 1 Mod / Var RTS Silver	76
1 810 630	Telis 1 RTS Pure	309	1 810 975	Telis 1 Mod / Var RTS Silver	309
1 810 630	Telis 1 RTS Pure	398	1 810 975	Telis 1 Mod / Var RTS Silver	399
1 810 631	Telis 4 RTS Pure	80	1 810 976	Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	76
1 810 631	Telis 4 RTS Pure	310	1 810 976	Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	309
1 810 631	Telis 4 RTS Pure	398	1 810 976	Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	399
1 810 634	Telis Soliris RTS Pure	79	1 811 009	Smooove 1 IN RTS O/C Pure Shine	397
1 810 636	Situo RTS Pure	83	1 811 011	Smooove 1 IN RTS O/C Black Shine	397
1 810 637	Telis 1 RTS Silver	80	1 811 020	Telis 16 RTS Pure	75
1 810 637	Telis 1 RTS Silver	309	1 811 020	Telis 16 RTS Pure	309
1 810 637	Telis 1 RTS Silver	398	1 811 020	Telis 16 RTS Pure	400
1 810 638	Telis 4 RTS Silver	80	1 811 021	Telis 16 RTS Silver	75
1 810 638	Telis 4 RTS Silver	310	1 811 021	Telis 16 RTS Silver	309
1 810 638	Telis 4 RTS Silver	398	1 811 021	Telis 16 RTS Silver	400
1 810 642	Telis 1 RTS Patio	80	1 811 066	Smooove Origin io Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	54
1 810 642	Telis 1 RTS Patio	309	1 811 093	Smooove 1 IN io Pure Shine	52
1 810 642	Telis 1 RTS Patio	398	1 811 093	Smooove 1 IN io Pure Shine	121
1 810 644	Telis 4 RTS Patio	80	1 811 094	Smooove 1 IN io Black Shine	52
1 810 644	Telis 4 RTS Patio	310	1 811 094	Smooove 1 IN io Black Shine	121
1 810 644	Telis 4 RTS Patio	398	1 811 095	Smooove 1 IN io Silver Shine	52
1 810 646	Telis Soliris RTS Patio	79	1 811 095	Smooove 1 IN io Silver Shine	121
1 810 648	Telis 4 Soliris RTS Patio	78	1 811 101	Smooove A/M IN io Pure Shine	51
1 810 649	Telis 1 RTS Lounge	80	1 811 101	Smooove A/M IN io Pure Shine	121
1 810 649	Telis 1 RTS Lounge	309	1 811 102	Smooove A/M IN io Black Shine	51
1 810 649	Telis 1 RTS Lounge	398	1 811 102	Smooove A/M IN io Black Shine	121
1 810 651	Telis 4 RTS Lounge	80	1 811 103	Smooove A/M IN io Silver Shine	51
1 810 651	Telis 4 RTS Lounge	310	1 811 103	Smooove A/M IN io Silver Shine	121
1 810 651	Telis 4 RTS Lounge	398	1 811 131	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3	62
1 810 663	Telis 4 Mod / Var RTS Silver	76	1 811 131	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3	225
1 810 663	Telis 4 Mod / Var RTS Silver	309	1 811 132	EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen	62
1 810 663	Telis 4 Mod / Var RTS Silver	399	1 811 132	EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen	225
1 810 664	Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	76	1 811 203	Smooove Uno IB+ Pure Shine	109
1 810 664	Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	309	1 811 203	Smooove Uno IB+ Pure Shine	328
1 810 664	Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	399	1 811 204	Smooove Uno IB+ Silver Shine	109
1 810 665	Telis Mod / Var Soliris RTS Lounge	77	1 811 204	Smooove Uno IB+ Silver Shine	328
1 810 666	Telis Mod / Var Soliris RTS Silver	77	1 811 205	Smooove Uno IB+ Black Shine	109
1 810 750	Dry Contact Receiver (Interface RTS-IB)	111	1 811 205	Smooove Uno IB+ Black Shine	328
1 810 764	Telis Mod / Var Soliris RTS Pure	77	1 811 218	Smooove Origin IN RTS Pure	82
1 810 765	Telis 4 Mod / Var RTS Pure	76	1 811 218	Smooove Origin IN RTS Pure	121
1 810 765	Telis 4 Mod / Var RTS Pure	309	1 811 218	Smooove Origin IN RTS Pure	310
1 810 765	Telis 4 Mod / Var RTS Pure	399	1 811 218	Smooove Origin IN RTS Pure	396
1 810 769	Meteolis RTS-System	70	1 811 221	Smooove Origin IN io Pure	54
1 810 783	Universal Slim Receiver RTS Kabelenden offen	94	1 811 221	Smooove Origin IN io Pure	121
1 810 784	Universal Slim Receiver RTS Plug	94	1 811 244	UP-Empfänger RTS für Rollläden	91
1 810 793	animeo IB+ Verdrahtungs-Testgerät	335	1 811 251	Lighting Inwall Receiver RTS	103
1 810 802	Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Plug STAS3 / STAK3	93	1 811 272	Smooove Origin IB Pure Shine	110
1 810 802	Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Plug STAS3 / STAK3	224	1 811 272	Smooove Origin IB Pure Shine	406
1 810 806	Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Kabelenden offen	93	1 811 274	Situo 1 Variation io Pure	48
1 810 806	Soliris Mod / Var Slim Receiver RTS Kabelenden offen	224	1 811 275	Situo 1 Variation io Titane	48
1 810 873	Smooove 1 IN RTS Pure Shine	81	1 811 276	Situo 5 Variation A/M io Pure	48
1 810 873	Smooove IN RTS Pure Shine	121	1 811 277	Situo 5 Variation A/M io Titane	48

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 811 297	Situo 5 io Pure	49
1 811 298	Situo 5 io Titane	49
1 811 299	Situo 5 io Metal Orange	49
1 811 304	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 WP	62
1 811 304	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 WP	225
1 811 309	HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff verkehrsweis	38
1 811 310	HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff silber (Aluminium-Stahl)	38
1 811 318	Smoove RS100 IN io Pure Shine	53
1 811 319	Smoove RS100 IN io Black Shine	53
1 811 320	Smoove RS100 IN io Silver Shine	53
1 811 352	Situo 5 io Metal Green	49
1 811 404	Smoove Uno A/M io Pure	55
1 811 405	Smoove Uno A/M io Pure + Smoove Rahmen Pure	55
1 811 406	Smoove Uno A/M io Black	55
1 811 407	Nina™ Timer io	46
1 811 429	Connexoon® Fenster	43
1 811 429	Connexoon® Terrasse	44
1 811 429	Connexoon® Zugang	45
1 811 429	Connexoon® Zugang	256
1 811 478	TaHoma® Premium	30
1 811 479	TaHoma® Security Funkhandsender	31
1 811 481	TaHoma® Bewegungsmelder io	34
1 811 482	TaHoma® Öffnungsmelder io	34
1 811 483	TaHoma® Rauchwarnmelder io	36
1 811 561	Mobile Innensirene io	35
1 811 638	Slim Opening Detector io	33
1 816 064	Funkempfänger + Funk-Wind- sensor Eolis Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	96
1 816 066	Eolis Sensor RTS LED ohne Kabel	86
1 816 068	Eolis Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	86
1 816 084	Eolis WireFree io	56
1 816 091	Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss mit 5m Kabel schwarz, lose	57
1 816 092	Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss ohne Kabel	57
1 818 207	Funkempfänger + Funk-, Wind- u. Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis Soliris RTS Pure inkl. Wandhalter	96
1 818 210	Soliris Sensor RTS LED ohne Kabel	85
1 818 212	Soliris Sensor RTS LED inkl. 5 m Kabel schwarz	85
1 818 225	Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	84
1 818 245	Sunis WireFree io	106
1 818 245	Sunis WireFree io	112
1 818 245	Sunis WireFree io	313
1 818 245	Sunis WireFree io	407
1 818 246	Sensor Box io	56
1 818 270	Soliris Smoove Uno nur Steuergerät Pure	114
1 818 272	Soliris Smoove Uno nur Steuergerät Pure White*	114
1 818 273	Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure	107
1 818 273	Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure	314
1 818 279	Soliris Smoove Uno Pure Kit	114
1 818 280	Soliris Smoove Uno Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	114
1 818 282	Soliris Smoove IB+ Pure Kit	107
1 818 282	Soliris Smoove IB+ Pure Kit	314
1 818 283	Soliris Smoove IB+ Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	107
1 818 283	Soliris Smoove IB+ Pure Kit + Smoove Rahmen Pure	314
1 818 285	Sunis WireFree II io	59
1 818 285	Sunis WireFree II io	60
1 818 315	Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure White*	107
1 818 315	Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure White*	314
1 818 317	Soliris Smoove Uno Pure White* Kit	114
1 818 318	Soliris Smoove Uno Pure White* Kit + Smoove Rahmen Pure	114
1 818 319	Soliris Smoove IB+ Pure White* Kit	107
1 818 319	Soliris Smoove IB+ Pure White* Kit	314
1 818 320	Soliris Smoove IB+ Pure White* Kit + Smoove Rahmen Pure	107
1 818 320	Soliris Smoove IB+ Pure White* Kit + Smoove Rahmen Pure	314
1 822 042	Thermis Uno	115
1 822 046	Thermis IB	108
1 822 064	animeo IB + Building Controller 8 Zonen	322
1 822 098	TR1-U-230 Unterputz	123
1 822 099	TR2-U-230 Unterputz	123
1 822 107	TR1-U-230 Aufputz	123
1 822 108	TR2-U-230 Aufputz	123
1 822 200	TR2-U-E-230 Unterputz	123
1 822 201	Closing Controller io	67
1 822 215	Lighting Slim Receiver RTS (Kabelenden offen)	100
1 822 292	TR4-DRM-230 Hutschiene	123
1 822 293	TR4-AP-230 Aufputz	123
1 822 296	Plug Receiver io	65

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 822 303	Thermis WireFree io	61
1 822 395	animeo IB + Building Controller 4 Zonen	322
1 822 418	TouchBuco (Controller) 4 Zonen inkl. Befestigungsklemmen	317
1 822 419	TouchBuco (Controller) 8 Zonen inkl. Befestigungsklemmen	317
1 822 423	Lighting Receiver on/off io	63
1 822 445	12 V AC / DC Steckernetzteil	418
1 822 484	Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS	40
1 822 487	Z-Wave UP-Empfänger An/Aus	42
1 822 489	Danfoss Living Connect Z	41
1 822 492	TaHoma® Z-Wave USB-Modul	39
1 822 618	On/Off Plug io	64
1 824 033	TaHoma® EnOcean Modul	37
1 824 035	TaHoma® Szenario Player	32
1 841 064	KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender	285
1 841 072	Ersatzhandsender	287
1 841 112	Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe 26,975 MHz (grüne LED)	287
1 841 113	Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe 26,995 MHz (gelbe LED)	287
1 841 116	Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal	285
1 841 134	KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender	285
1 841 142	Control Box 3S Axovia io	283
1 841 150	Control Box 3S Ixengo io	283
1 841 152	Funksteuerung RTS 2-Kanal	287
1 841 155	Lichtschränken-Set Pro BiTech	288
1 841 163	Rollixo RTS	266
1 841 165	Rollixo io	266
1 841 207	Funkcodetaster Pro io 2-Kanal	285
1 841 211	GU Controller io	66
1 841 211	GU Controller io	287
1 841 219	Türmodul VSP-CS02 1-Familienhaus	298
1 841 220	Code-Tastatur Modul VSP-CS03	299
1 841 221	Türmodul VSP-CS04 2-Familienhaus	298
1 841 224	Innenstation VSP-M0703	297
1 841 231	VSYSTEMPRO Premium+ io Kit 1-Familienhaus	296
1 841 232	VSYSTEMPRO Premium+ io Kit 2-Familienhaus	296
1 860 049	4 AC Motor Controller WM	330
1 860 068	KNX Building Controller AS 315 N	345
1 860 069	Kit AS 315 N + Compact Sensor	345
1 860 081	4 AC Motor Controller DRM	330
1 860 085	4 DC Motor Controller	332
1 860 087	4 DC / DC-E Motor Controller WM	333
1 860 093	Power 4,5, 24 V-Netzteil	325
1 860 093	Power 4,5, 24 V-Netzteil	332
1 860 093	animeo Power Supply DC	341
1 860 093	Power 4,5, 24 V-Netzteil	349
1 860 093	animeo Power Supply DC	361
1 860 093	Power Supply DC	365
1 860 093	Power 4,5, 24 V-Netzteil	410
1 860 103	4 AC Motor Controller Wieland	330
1 860 105	RTS Funkmodul	333
1 860 105	RTS Funkmodul	353
1 860 114	KNX 4 AC Motor Controller WM	347
1 860 115	LON 4 AC Motor Controller WM	364
1 860 116	KNX 4 AC Motor Controller DRM	347
1 860 119	LON 4 AC Motor Controller DRM	364
1 860 121	1 AC Motor Controller WM	331
1 860 122	1 AC Motor Controller Platine	331
1 860 123	1 AC Motor Controller WM 3 Endlagen	331
1 860 124	1 AC Motor Controller Platine 3 Endlagen	331
1 860 125	1 AC Motor Controller WM Output Converter	331
1 860 126	1 AC Motor Controller Platine Output Converter	331
1 860 127	KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	350
1 860 128	KNX 4 DC Motor Controller WM	349
1 860 129	LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM	365
1 860 130	LON 4 DC Motor Controller WM	364
1 860 161	LON Sensorschnittstelle	361
1 860 178	LON Design Suite für Inbetriebnahme und Visualisierung (max 64 Knoten)	367
1 860 179	LON credits für LON Design Suite	367
1 860 180	LON Design Suite für Visualisierung (max. 100 Knoten)	367
1 860 181	LON Design Suite für Visualisierung (unbegrenzte LON-Knoten)	367
1 860 187	KNX Master Control W2	339
1 860 189	8-Port Ethernet Switch	318
1 860 191	KNX RTS Empfänger	353
1 860 192	KNX 4 DC/DC-E Motor Controller DRM	350
1 860 193	KNX Master Control W8	339
1 860 197	KNX 4 AC Motor Controller WM-P2	348
1 860 199	LON 4 DC/DC-E Motor Controller DRM	365

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 860 200	4 DC / DC-E Motor Controller DRM	333	2 401 458	Innenstation V500	295
1 860 209	2 AC Motor Controller WM	331	2 401 485	Somfy Security Camera	428
1 860 210	2 AC Motor Controller Platine	331	2 401 486	Somfy Home Alarm Premium	433
1 860 219	KNX 4 AC Motor Controller WM-P	348	2 401 487	Somfy IntelliTAG™	430
1 860 220	EnOcean Empfänger 868 MHz	334	2 401 488	Somfy IntelliTAG™ Pack 5	430
1 860 220	EnOcean Empfänger 868 MHz	354	2 401 489	Somfy Keyfob Fernbedienung	429
1 860 229	EnOcean Empfänger 868 MHz	354	2 401 490	Somfy Indoor Motion Sensor	430
1 860 236	KNX RS485 Motorcontroller WM	167	2 401 491	Somfy Outdoor Siren	431
1 860 236	KNX RS485 Motor Controller WM	352	2 401 492	Somfy One	426
1 860 238	KNX RS485 Motorcontroller PCB	167	2 401 493	Somfy One+	427
1 860 238	KNX RS485 Motor Controller Platine	352	2 401 494	Somfy Indoor Siren	431
1 860 239	LON RTS Modul	365	2 401 495	Somfy Alarm Radio Extender	432
1 860 252	Shadow Device WM	340	2 401 496	Wandhalterung für Security Camera	428
1 870 061	24 V-Tastschalter 24 V-Tastschalter S 51	411	2 401 497	Somfy Home Alarm	433
1 870 071	Inis DC Rollo	408	2 700 055	Micro S - 200 N - 250 mm Hub silber eloxiert	245
1 870 072	Inis DC Jalousie	408	2 700 056	Micro XL - 400 N 420 mm Hub silber	247
1 870 092	Montagetool	410	2 700 058	Micro XL - 400 N 600 mm Hub silber	247
1 870 116	Steckernteil	410	2 700 080	Schwenkkonsole für Dachfenster (Abb. F) (2 700 096 mitbestellen)	245
1 870 132	Infrarothandsender IR 8 (8-Kanal)	411	2 700 082	S0+/S2 Tandembetrieb / Rundwelle 1.140 mm (Abb. E)	252
1 870 135	Externer 24 V DC RTS-Funkempfänger	393	2 700 085	S0+/S2 Tandembetrieb / Rundwelle 1.890 mm (Abb. E)	252
1 870 140	Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger	394	2 700 086	S0+/S2 Tandembetrieb / Adapter- set für Rundwelle (Abb. D)	252
1 870 145	Power 1,1 DC UP	410	2 700 090	Konsolensatz für Klapp- / Dachfenster (Abb. A+B+C)	246
1 870 156	Power 2,7 DC	410	2 700 090	Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A+B+C)	246
1 870 157	Power 1x 2,5 DC RTS	409	2 700 090	Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A+B+C)	247
1 870 169	Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A mit Netzkabel und Eurostecker	410	2 700 090	Konsolensatz für Klappfenster (Abb. A+B+C)	247
1 870 170	Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A mit Netzkabel, offene Enden	410	2 700 091	Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A+D)	247
1 875 003	Protexial Funk-Bewegungsmelder	450	2 700 092	Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A+D)	246
1 875 004	Protexial Funk-Bewegungsmelder – Haushalt mit großem Hund	451	2 700 093	Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A+B+C)	245
1 875 029	Protexial Funk-Innensirene	447	2 700 093	Konsolensatz für Kippfenster (Abb. A+B+C)	245
1 875 044	Protexial Funkhandsender Keytis Alarm io	442	2 700 094	Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A+D)	245
1 875 046	Protexial io-Funk-Alarmzentrale mit IP-Schnittstelle	438	2 700 095	Konsolensatz für Dachfenster (für Leibungsmontage) (Abb. C+E)	247
1 875 051	Protexial Funk-LCD-Bedienteil mit Chipausweis	440	2 700 096	Konsolensatz für Dachfenster (Simsmontage) (Abb. E)	245
1 875 056	Protexial Funk-Öffnungsmelder weiss	456	2 700 097	Zub. für PVC- / Holzfenster: verlängerte Antriebsbefestigung	243
1 875 057	Protexial Funk-Öffnungsmelder braun	456	2 700 115	Micro S - 200 N - 200 mm Hub silber eloxiert	245
1 875 058	Protexial Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder weiss	458	2 700 120	Micro L - 350 N - 280 mm Hub silber eloxiert	246
1 875 059	Protexial Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder braun	458	2 700 121	Micro L - 350 N - 380 mm Hub silber eloxiert	246
1 875 060	Protexial Funk-Bewegungsmelder mit Kleintierausblendung	452	2 700 292	D8 Fce 200 mm Hub silber eloxiert	249
1 875 062	Protexial Funk-Rauchwarnmelder	461	2 700 293	D8 Fce 300 mm Hub silber eloxiert	249
1 875 064	Protexial Funkhandsender E/A	444	2 700 297	D8 Fce 400 mm Hub silber eloxiert	249
1 875 065	Protexial Funkhandsender E/A/Z	444	2 700 298	D16 Fce 300 mm Hub silber eloxiert	249
1 875 066	Protexial Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS	443	2 700 299	D16 Fce 300 mm Hub silber eloxiert mit potentialführendem Anschluss Auf / Zu, 6-adrig	249
1 875 067	Chipausweis-Set (2 Stck.)	298	2 700 301	D16 Fce 500 mm Hub silber eloxiert	249
1 875 067	Protexial Chipausweis-Set (2 Stck.)	440	2 700 303	D16 Fce 500 mm Hub silber eloxiert mit potentialfreiem Anschluss Auf / Zu, 8-adrig	249
1 875 068	Protexial Funk-Außensirene	448	2 700 327	Micro S - 200 N - 200 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	245
1 875 083	Protexial Funk-Universalmelder	460	2 700 328	Micro S - 200 N - 250 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	245
1 875 092	Protexial Funk-PIR-Kamera	449	2 700 334	Micro L - 350 N - 280 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	246
1 875 096	Protexial Funk-Bedienteil, alphanumerisch	441	2 700 335	Micro L - 350 N - 380 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	246
1 875 099	Protexial io Security Kit	465	2 700 340	Micro XL - 400 N - 420 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	247
1 875 100	Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmen weiss	457	2 700 341	Micro XL - 400 N - 600 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiß	247
1 875 105	Protexial Magnetkontakt weiß	457	2 700 462	Micro 02 - 150 N 250 / 380 mm Hub silber eloxiert	243
1 875 108	Protexial Funk-Bewegungsmelder Fassade	454	2 700 463	Micro 02 - 150 N 250 / 380 mm Hub RAL 9010 reinweiß	243
1 875 109	Protexial Funk-Bewegungsmelder Korridor	453	2 700 484	S0+/- Schub-/Zugkraft 500N Getriebemotor S0+, 230 V, 3-adrig, 500 N (Abb. A)	251
1 875 111	Protexial io GSM Security Starter-Set	465	2 700 485	S0+/- Schub-/Zugkraft 500N Getriebemotor S0+, 24 V, 2-adrig, 500 N	251
1 875 127	Protexial Funk-Bewegungsmelder mit Maskierschutz, außen	455	2 700 500	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 350 mm (Abb. B)	251
1 875 131	Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmen grau	457	2 700 510	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 1.000 mm (Abb. B)	251
1 875 137	Protexial io 3in1 Funk-Alarmzentrale	439	2 700 512	S0+ Tandembetrieb / Getriebe für 2. Zahnstange (Abb. C)	252
1 875 147	Protexial io Starter-Set Außenhautsicherung Haus	465	2 700 688	S2: Schub-/Zugkraft 1000N Getriebemotor S2, 230 V, 3-adrig, 1.000 N	251
1 875 148	Protexial io 3in1 Starter-Set Außenhautsicherung Wohnung	465	2 700 690	S2: Schub-/Zugkraft 1000N Getriebemotor S2, 24 V, 2-adrig, 1000 N	251
2 203 020	Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben	195	2 700 705	Zub. für PVC- / Holzfenster: verlängerte Einstellschraube	243
2 400 437	Protexial Funk-Glasbruchmelder, akustisch	459	2 700 715	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 550 mm (Abb. B)	251
2 400 458	Hubarm	291	2 700 787	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 180 mm (Abb. B)	251
2 400 459	Flügeltorbeschlag	291	2 700 788	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 230 mm (Abb. B)	251
2 400 472	Externe Antenne RTS	285	2 700 790	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 750 mm (Abb. B)	251
2 400 485	Befestigungs-Set für Axovia 220B	292	2 700 798	S2 Tandembetrieb / Getriebe für 2. Zahnstange (Abb. C)	252
2 400 487	Externe Entriegelung für Axovia Antriebe	292	2 700 810	Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), schwarz	244
2 400 509	Protexial Funk-Wassermelder	462	2 700 811	Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), grau	244
2 400 551	Protexial Funk-Öffnungsmelder Garagenter	464	2 700 812	Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), weiß	244
2 400 581	Codetaster 2-Kanal	286	2 700 889	Flügelbock für Kippfenster Rahmenmontage (Abb. C)	243
2 400 650	Sektionaltorbeschlag	290	2 700 969	EURO 1+/- Schub-/Zugkraft 450 N 24 V Spindeltrieb 0-300 mm Hub silber eloxiert	250
2 400 800	Protexial Funk-Melder Stromausfall	463	2 700 971	EURO 1+/- Schub-/Zugkraft 450 N 24 V Spindeltrieb 0-500 mm Hub silber eloxiert	250
2 401 083	Protexial PSTN-Modul	445	2 700 979	EURO 1+/- Schub-/Zugkraft 450 N 230 V Spindeltrieb 0-200 mm Hub silber eloxiert	250
2 401 085	Protexial GSM-Modul	446	2 700 981	EURO 1+/- Schub-/Zugkraft 450 N 230 V Spindeltrieb 0-300 mm Hub silber eloxiert	250
2 401 139	Keasy 600 RTS	264	2 700 983	EURO 1+/- Schub-/Zugkraft 450 N 230 V Spindeltrieb 0-500 mm Hub silber eloxiert	250
2 401 249	Funksteckdose RTS EIN / AUS	102	7 781 999	Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe 26,995 MHz (gelbe LED)	287
2 401 375	Protexial Funk-Öffnungsmelder grau (RAL 7016)	456	710		
2 401 446	Farb-Videotürsprechanlage V500	295			

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
700 289	Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Splint 2,5 x 4,5, verzinkt	194
707 167	Gegenlager für Walzenkapsel Set	193
709 946	Schrauben ohne Spitze F-H 3,5 x 4,5 1.000 Stück	209
9 000 005	Große Verlängerungsstange	290
9 000 008	Innentaster	286
9 000 021	Schlüsseltaster Auf-, Unterputz	286
9 000 042	Deckenabhängung (Teleskop)	290
9 000 644	Notentriegelung SKS	291
9 000 850	2-fach Abdeckrahmen – inteo inteoweiß für Abdeckplatte CD	136
9 000 871	3-fach Abdeckrahmen – inteo inteoweiß für Abdeckplatte CD 500	136
9 000 897	io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 1.000 mm	218
9 000 903	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 3 x 4 mm	422
9 000 908	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 5.000 mm	218
9 000 990	J4-Halteklammer außenliegend Abb. A (x2 Stck) (Blech- und Alukopfschiene)	234
9 000 990	J4-Halteklammer außenliegend (x2 Stck) (Blech- und Alukopfschiene)	234
9 001 001	Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh	289
9 001 281	CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 2,6 (VE 30)	422
9 001 297	Mitnehmer für Siederohr Ø 101 x 3,6 mm	270
9 001 312	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 102 x 2,0 mm	270
9 001 313	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 108 x 3,6 mm	270
9 001 385	NHK-Kompakt-Kabel L = 5 m, schwarz	220
9 001 453	Schrauben ohne Spitze F-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	209
9 001 461	Innentemperatursensor	346
9 001 552	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 6 mm	422
9 001 606	Outside Sensor Box	325
9 001 606	Outside Sensor Box	341
9 001 606	Outside Sensor Box	361
9 001 608	Windsensor	326
9 001 608	Windsensor	342
9 001 608	Windsensor	361
9 001 611	Außentemperatursensor	327
9 001 611	Außentemperatursensor	343
9 001 611	Außentemperatursensor	362
9 001 612	DCF-Empfänger	327
9 001 614	animeo IB+ Inside Sensor Box	323
9 001 629	Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	324
9 001 629	Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	344
9 001 629	Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	363
9 001 630	Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	324
9 001 630	Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	344
9 001 630	Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	363
9 008 000	Schrauben C-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	209
9 008 044	Innentemperatursensor	327
9 008 045	Gehäuse für Temperatursensor	108
9 008 045	Gehäuse für Temperatursensor	115
9 008 045	Gehäuse für Innentemperatursensor	327
9 008 049	Hutschienenadapter	335
9 008 049	Hutschienenadapter	352
9 008 142	Mitnehmer für Ø 52 x 0,6 Flachnut	187
9 008 143	Adapter für Ø 52 x 0,6 Flachnut	187
9 009 390	Montagesatz für Sektionaltore	290
9 010 001	Alurohr 28 x 0,7 mm, 4 m	421
9 010 010	Alurohr 29 x 1,15 mm, 6 m	421
9 011 019	Helligkeitssensor – 7 m Kabel	73
9 011 019	Helligkeitssensor – 7 m Kabel	402
9 011 073	Elektroschloss 24V	289
9 011 074	Bodenplatte für Elektroschloss	289
9 011 089	Elixo Zahnstange BU, 1 m	292
9 011 090	Elixo Zahnstange BO, 1 m	292
9 011 295	Universalrahmen G für Uno-Steuerungen und Centralis Uno RTS	121
9 011 795	Adapter für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	182
9 011 795	Adapter für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	182
9 011 795	Adapter für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	182
9 011 804	Antriebslager Speedy Clip 1 Stück	200
9 011 808	Hirschmann-Kupplung STAK3	220
9 011 808	Hirschmann Kupplung STAK3 schwarz 16 A	236
9 011 809	IB+ Repeater	335
9 012 375	Antriebslager Butterfly	200
9 012 492	Antriebslager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	200
9 012 580	Gegenlager Speedy Clip 1 Stück	200
9 012 675	Walzenkapsel SW 60	204
9 012 740	Gehäuse IP 54	330
9 012 961	Notentriegelungsschloss	291
9 012 962	Notentriegelung S	291
9 012 979	Gegenlager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	200
9 013 075	Sunis WireFree RTS	88

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 013 098	Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	215
9 013 099	Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	215
9 013 193	Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	215
9 013 194	Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	215
9 013 195	Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	215
9 013 196	Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	215
9 013 197	Clip-Verbinder 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	215
9 013 198	Clip-Verbinder 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	215
9 013 263	Befestigungsskit Batterieöhse	416
9 013 295	Mitnehmer für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	192
9 013 456	Anschluss-Set	267
9 013 508	Träger-Kit	421
9 013 564	Adapter und Mitnehmer für 40 x 1,5 mm Rundwelle	413
9 013 594	Adapterset für Selve-Lager Umrüstlager	205
9 013 647	Reflexionslichtschranken-Set I	288
9 013 707	Sunis Indoor WireFree RTS	90
9 013 708	ThermoSunis Indoor WireFree RTS	89
9 013 708	ThermoSunis Indoor WireFree RTS	404
9 013 726	Sensorstation Standard Alu	324
9 013 726	Sensorstation Standard Alu	341
9 013 726	Sensorstation Standard Alu	363
9 013 727	Sensor Station erweitert Alu	324
9 013 727	Sensor Station erweitert Alu	341
9 013 727	Sensor Station erweitert Alu	363
9 013 744	Gelenkarme für Öffnung nach außen Gebogener Motorarm, rechts	279
9 013 745	Gelenkarme für Öffnung nach außen Gebogener Motorarm, links	279
9 013 746	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° Torflügelarm für Steigung	280
9 013 747	Gelenkarm Set für einen Torflügel	278
9 013 748	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° Motorarm, mittellang	280
9 013 748	Gelenkarme für Öffnung bis 120° Motorarm, mittellang	281
9 013 749	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° Motorarm, lang	280
9 013 749	Gelenkarme für Öffnung bis 120° Motorarm, lang	281
9 013 750	Gelenkarme für Öffnung nach außen Flügelarm, kurz	279
9 013 750	Gelenkarme für Öffnung bis 120° Flügelarm, kurz	281
9 013 750	Gelenkarme für Öffnung bis 120° Flügelarm, mittellang	281
9 013 751	Gelenkarme für Öffnung nach außen Flügelarm, mittellang	279
9 013 752	Gelenkarme für Öffnung nach außen Flügelarm, lang	279
9 013 752	Gelenkarme für Öffnung bis 120° Flügelarm, lang	281
9 013 753	Torflügelkonsole	279
9 013 753	Torflügelkonsole	280
9 013 753	Torflügelkonsole	281
9 013 763	Adaptionskit	183
9 013 763	Adaptionskit für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	184
9 013 763	Adaptionskit	195
9 013 763	Adaptionskit Baureihe 40	412
9 013 775	Adapter und Mitnehmer-Set 1,5" / 38 mm Rollease	412
9 013 776	Adaptionskit Sonesse 30	412
9 013 807	Windrichtungssensor	326
9 013 807	Windrichtungssensor	343
9 013 807	Windrichtungssensor	362
9 013 809	Eolis 3D WireFree RTS bronzal ultra light	87
9 013 812	Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 2,9 m	265
9 013 814	Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 3,5 m	265
9 013 816	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 2,9 m	265
9 013 818	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 3,5 m	265
9 013 822	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 133 x 2,5 mm	270
9 013 824	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 133 x 4,0 mm	270
9 013 847	Eolis 3D WireFree RTS schwarz	87
9 013 924	Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° Motorarm, kurz	280
9 013 924	Gelenkarme für Öffnung bis 120° Motorarm, kurz	281
9 013 933	Walzenkapsel	421
9 013 938	Adapter und Mitnehmer-Set Blocker / Duofloor Sonesse 30	412
9 013 953	Externe Antenne io	285
9 013 975	Funkwellenempfänger RTS Detector	220
9 014 010	Adapterkabel PASS S mit Adels Terminal Block	410
9 014 069	Repeater io	68
9 014 158	Schaltfühlereinsatz von 11 bis 18 mm einstellbar (Abb.A)	235
9 014 159	Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	235
9 014 159	Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	235
9 014 159	Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	235
9 014 159	Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	235
9 014 160	Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	235
9 014 160	Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	235
9 014 160	Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	235
9 014 160	Schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	235
9 014 163	Wellenadapter Hexa 6 mm	235

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 014 164	Wellenadapter Hexa 7 mm	235	9 015 022	Smoove Rahmen Pure	51
9 014 165	Wellenadapter Hexa 8 mm	235	9 015 022	Smoove Rahmen Pure	52
9 014 167	Wellenadapter Hexa 10 mm	235	9 015 022	Smoove Rahmen Pure	53
9 014 168	Wellenadapter Hexa 11 mm	235	9 015 022	Smoove Rahmen Pure	54
9 014 169	Wellenadapter Hexa 12 mm	235	9 015 022	Smoove Rahmen Pure	81
9 014 170	Wellenadapter Hexa 13 mm	235	9 015 022	Smoove Rahmen Pure	82
9 014 172	Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	235	9 015 022	Smoove Rahmen Pure	109
9 014 173	Wellenadapter Nut 14 x 60°	235	9 015 022	Smoove Rahmen Pure	136
9 014 175	Wellenadapter 4 Kant 7 mm	235	9 015 022	Smoove Rahmen Pure	328
9 014 176	Wellenadapter 4 Kant 8 mm	235	9 015 022	Smoove Rahmen Pure	395
9 014 178	Wellenadapter 4 Kant 10 mm	235	9 015 022	Smoove Rahmen Pure	396
9 014 180	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	235	9 015 022	Smoove Rahmen Pure	397
9 014 181	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3	236	9 015 023	Smoove Rahmen Black	32
9 014 182	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² schwarz 0,9 m mit Stecker STAS3	236	9 015 023	Smoove Rahmen Black	51
9 014 187	Hirschmann Kupplung STAK4 schwarz 16 A	236	9 015 023	Smoove Rahmen Black	52
9 014 216	J4-Halteklammer innenliegend Abb. B (x2 Stck) (Blechkopfschiene und bis 10 Nm)	234	9 015 023	Smoove Rahmen Black	53
9 014 218	J4-Halteklammer innenliegend für 2 Stck 9 014 686	234	9 015 023	Smoove Rahmen Black	54
9 014 229	Hülse für 3 Stck.Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	235	9 015 023	Smoove Rahmen Black	81
9 014 229	Hülse für 3 Stck.Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	235	9 015 023	Smoove Rahmen Black	82
9 014 229	Hülse für 3 Stck.Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	235	9 015 023	Smoove Rahmen Black	109
9 014 242	Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb	235	9 015 023	Smoove Rahmen Black	136
9 014 281	Lighting Mod/ Var Receiver RTS	99	9 015 023	Smoove Rahmen Black	328
9 014 300	Dachbefestigung in Edelstahl	324	9 015 023	Smoove Rahmen Black	395
9 014 300	Dachbefestigung in Edelstahl	341	9 015 023	Smoove Rahmen Black	396
9 014 300	Dachbefestigung in Edelstahl	363	9 015 023	Smoove Rahmen Black	397
9 014 301	Sensorstation Standard Alu - ohne Sensorik	324	9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	32
9 014 301	Sensorstation Standard Alu - ohne Sensorik	341	9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	51
9 014 301	Sensorstation Standard Alu - ohne Sensorik	363	9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	52
9 014 302	Sensor Station erweitert Alu - ohne Sensorik	324	9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	53
9 014 302	Sensor Station erweitert Alu - ohne Sensorik	341	9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	54
9 014 302	Sensor Station erweitert Alu - ohne Sensorik	363	9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	81
9 014 321	Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	235	9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	82
9 014 324	Wellenadapter 4 Kant 7 mm	235	9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	109
9 014 331	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	235	9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	328
9 014 351	Montagezubehör Eolis 3D (40 Nutensteine und Schrauben)	58	9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	395
9 014 351	Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	87	9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	396
9 014 360	Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro	292	9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	397
9 014 400	Eolis 3D WireFree RTS weiss	87	9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	32
9 014 404	Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle	235	9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	51
9 014 462	Deckenabhangung	290	9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	52
9 014 481	Seitensektionaltor- Führungsarm (Länge kürzbar)	290	9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	53
9 014 482	Seitensektionaltor- Führungsarm (beweglich)	290	9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	54
9 014 572	Tischständer Plexiglas	76	9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	81
9 014 572	Tischständer Plexiglas	77	9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	82
9 014 572	Tischständer Plexiglas	78	9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	136
9 014 572	Tischständer Plexiglas	79	9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	328
9 014 572	Tischständer Plexiglas	80	9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	395
9 014 572	Tischständer Plexiglas	309	9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	396
9 014 572	Tischständer Plexiglas	309	9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	397
9 014 572	Tischständer Plexiglas	310	9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	32
9 014 572	Tischständer Plexiglas	398	9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	51
9 014 572	Tischständer Plexiglas	399	9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	52
9 014 580	Steckbare Anschlussleitung 5 x 0,75 mm ² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS4 für 2TN und ZWT Version	236	9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	53
9 014 585	Schnellmontagelager RRS klein	199	9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	54
9 014 586	Schnellmontagelager RRS groß	199	9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	81
9 014 588	Gelenk-Ausleger für Wetterstation P03	70	9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	82
9 014 588	Gelenkausleger für Compact Sensor	327	9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	136
9 014 588	Gelenkausleger für Compact Sensor	343	9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	328
9 014 597	Passives Gummiprofil 300	289	9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	395
9 014 598	Passives Gummiprofil 500	289	9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	396
9 014 609	Pfostenflansch K für Ixengo S/L	292	9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	397
9 014 610	Pfostenflansch L für Ixengo S/L	292	9 015 030	Adapter und Mitnehmer-Set HD 38 mm Sonesse 30	412
9 014 676	Kunststofflager LT 50	196	9 015 047	Compact Sensor	325
9 014 685	Set Walzenkapsel SW 60 mit Kurzmitnehmer	193	9 015 047	animeo Compact Sensor	342
9 014 686	J4-Antriebsclipadapter für Kopfschiene 78 x 67 mm (x2)	234	9 015 065	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	62
9 014 793	Datenkabel für Sonesse 30 Dry Contact, 4-adrig, 2,5 m	412	9 015 065	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	93
9 014 794	Kabel (2,5 m) für 24 V Spannungsversorgung der Sonesse 30 Antriebe	412	9 015 065	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	224
9 014 834	8 x AA Lithium Batterien	416	9 015 065	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 78 x 67 unten offen	225
9 014 895	Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm Umrüslager	205	9 015 069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	62
9 014 991	KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	274	9 015 069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	93
9 014 991	KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	276	9 015 069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	224
9 014 991	KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	277	9 015 069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	225
9 014 991	KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	282	9 015 070	J4-Versteifungsstrebe für 18 Nm Antriebe	234
9 014 991	KeyGo Clip	285	9 015 079	Compact Sensor	345
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	32	9 015 132	Schutzabdeckung	288
			9 015 139	Kunststofflager LT 50	198

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 015 143	Flansch-Antriebslager mit Federring mit großer Zentralbohrung 36,2 mm große Öse	197
9 015 220	Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - 50 m Rolle	267
9 015 220/1	Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - Meterware	267
9 015 221	Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - 50 m Rolle	267
9 015 221/1	Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - Meterware	267
9 015 222	Zellen-Set (Sender/Empfänger)	267
9 015 231	Abroll-Lager	198
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	32
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	51
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	52
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	53
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	54
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	81
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	82
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	136
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	328
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	395
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	396
9 015 236	Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	397
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	32
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	51
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	52
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	53
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	54
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	81
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	82
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	136
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	328
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	395
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	396
9 015 237	Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	397
9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	32
9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	51
9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	52
9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	53
9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	54
9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	81
9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	82
9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	136
9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	328
9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	395
9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	396
9 015 238	Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	397
9 015 371	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 5,8 m	265
9 015 404	Phoenix Quickon-one Leitungsverbinder Q 0,75	220
9 015 416	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 4,5 m	265
9 015 452	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	235
9 015 463	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² schwarz 10 m mit offenem Kabelende	236
9 015 859	Solar-Akku Kit 24 V für Dexxo Optimo, Keasy 600, Keasy 800	284
9 015 866	animeo IB+ OPC Software	323
9 015 897	Befestigungsträger (2 x 2)	416
9 015 911	Abnehmbarer Schaltfühler - Ersatz (Abb. E)	235
9 015 971	Universal Montage- und Einstellkabel	220
9 015 971	Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC mit STAK3 und Adapter STAS3 mit Einzelklemmen	236
9 015 971	Universal Setting	410
9 015 972	Basic Montage- und Einstellkabel	220
9 016 078	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² schwarz 3 m mit offenem Kabelende	236
9 016 089	Gerader Führungsarm 495 mm	291
9 016 331	Schaltfühler HTM lang für Verlängerung 9 014 159	235
9 016 332	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 63 mm, einsetzbar bis 120 Nm	207
9 016 344	Ondeis 24 V DC	116
9 016 344	Ondeis 24 V DC	326
9 016 344	Ondeis 24 V DC	342
9 016 344	Ondeis 24 V DC	362
9 016 345	Regensensor Ondeis	57
9 016 345	Regensensor Ondeis	84
9 016 345	Regensensor Ondeis	107
9 016 345	Regensensor Ondeis	108
9 016 345	Regensensor Ondeis	114
9 016 345	Regensensor Ondeis	115
9 016 345	Ondeis 230 V AC	116
9 016 345	Regensensor Ondeis	314
9 016 353	Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	58
9 016 354	Eolis 3D WireFree io schwarz	58
9 016 355	Eolis 3D WireFree io weiss	58

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 016 356	USB / RS485-Schnittstelle	323
9 016 617	Gebogener Führungsarm Standard 390 mm	291
9 016 618	Kurzer, gebogener Führungsarm 245 mm	291
9 016 628	Teleskop Walzenkapsel	414
9 016 630	Mitnehmer für Sonesse 50	414
9 016 648	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm, im 400er Pack	209
9 016 649	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm	209
9 016 650	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm, im 300er Pack	209
9 016 651	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm	209
9 016 652	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm, im 200er Pack	209
9 016 653	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8-11 mm	209
9 016 654	Adapter und Mitnehmer-Set Rundwelle 40 x 1,5	412
9 016 655	Adapter und Mitnehmer-Set für Achtkant SW 40 x 1,5 Außenfalz	412
9 016 662	Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - 50 m Rolle	267
9 016 662/1	Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - Meterware	267
9 016 736	Kabelverlängerung 120 cm	417
9 016 861	Flansch-Gegenlager (Grundplatte) höhenverstellbar	202
9 016 864	Schrauben C-H 3,9 x 9,5 1.000 Stück	209
9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	32
9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	51
9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	52
9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	53
9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	54
9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	81
9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	82
9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	310
9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	310
9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	395
9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	396
9 016 911	Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)	397
9 016 936	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	235
9 017 035	Set&Go io	221
9 017 068	Einstelltool Glydea / Sonesse 30 DCT	411
9 017 142	RS485 Setting Tool	167
9 017 142	RS485 Setting Tool	411
9 017 328	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	235
9 017 419	J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51	234
9 017 419	J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51	234
9 017 438	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	235
9 017 611	Power Supply DC 1,5 A	325
9 017 611	Power Supply DRM 24 V DC 1,5 A	341
9 017 611	Power Supply DRM 24 V DC 1,5 A	361
9 017 755	Abnehmbarer Schaltfühler für Verlängerung 9 014 159 (Abb. F)	235
9 017 802	Wellenadapter Nut 14 x 60°	235
9 017 811	Ziehwerkzeug zum komfortablen Abmontieren des Antriebssteckers (3 Stück)	236
9 017 832	Alarm-Buzzer	266
9 017 832	Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo	288
9 017 842	Warnleuchte LED	266
9 017 842	Warnleuchte LED Rollixo	288
9 018 069	Standardantriebslager	270
9 018 147	animeo Hub für Sensorbus	318
9 018 152	Montageklemmen UP für TouchBuco	319
9 018 153	Ersatzklemmen für Schaltschranktür	319
9 018 154	Inside Sensor Box TCP	318
9 018 221	Service Kit HD: 2x (9 000 990 + 9 015 452 + 9 014 242)	234
9 018 222	Service Kit Stoma: 2x (9 000 990 + 9 014 321 + 9 014 242)	234
9 018 223	Service Kit Schenker: 2x (9 014 686 + 9 017 802 + 9 014 242) + 9 014 218	234
9 018 243	KNX USB Schnittstelle	356
9 018 244	KNX Power Supply 320 mA	355
9 018 245	KNX Power Supply 640 mA	355
9 018 246	KNX IP Schnittstelle	356
9 018 247	KNX IP Schnittstelle drahtlos	356
9 018 248	KNX IP Router	357
9 018 249	KNX IP Line Master	357
9 018 349	KNX USB Schnittstellen Stick	356
9 018 456	Unterputzgehäuse	319
9 018 457	Hohlwandgehäuse	319
9 018 458	Putzdeckel	319
9 018 464	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 3.000 mm	219
9 018 465	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 5.000 mm	219
9 018 466	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 3.000 mm	219
9 018 478	Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm	415
9 018 566	Reflexionslichtschranken-Set II	288

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 018 583	Adapter HD 31 mm	415
9 018 584	Adapter Creation Baumann	415
9 018 586	Adapter HD 37 mm	415
9 018 591	Mitnehmer HD 31 mm	415
9 018 593	Mitnehmer HD 37 mm	415
9 018 594	Mitnehmer Creation Baumann	415
9 018 608	Leere Batteriehluse (10 x AA NiMH)	416
9 018 620	12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät	416
9 018 621	10 x AA NiMH Akkus	416
9 018 623	Kabelverlängerung 25 cm	417
9 018 624	Kabelverlängerung 240 cm	417
9 018 625	Y-Kabel 2 x 25 cm	417
9 018 626	Y-Kabel 1 x 25 cm / 1 x 70 cm	417
9 018 627	Y-Verbindungskabel 25 cm	417
9 018 628	Y-Verbindungskabel 60 cm	417
9 018 629	Y-Verbindungskabel 120 cm	417
9 018 668	Universalrahmen G für Smooove io und Smooove RTS	121
9 018 685	Leere Batteriehluse (8 x AA Batt.)	416
9 018 686	Verbindungskabel 25 cm	418
9 018 832	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 1.000 mm	219
9 018 833	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 1.000 mm	219
9 018 835	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 10.000 mm	219
9 018 836	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 5.000 mm	219
9 018 837	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) L = 10.000 mm	219
9 019 034	Solarkit Innensonnenschutz	416
9 019 187	Aufputzgehäuse	319
9 019 323	Adapterset für Elero-Lager 10 x 16 mm Umrüstlager	205
9 019 596	QuickCopy	120
9 019 596	QuickCopy	312
9 019 610	Stahlblechverteiler	319
9 019 747	Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28	415
9 019 828	Wechselcover Grün	46
9 019 828	Wechselcover Grün	47
9 019 829	Wechselcover Lila	46
9 019 829	Wechselcover Lila	47
9 019 830	Wechselcover Blau	46
9 019 830	Wechselcover Blau	47
9 019 978	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	213
9 019 980	Schnellverbinder S 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	213
9 019 981	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 250er Pack	213
9 019 982	Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 250er Pack	213
9 019 987	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 300er Pack	213
9 019 988	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm im 250er Pack	213
9 020 019	Aufputzgehäuse für 1 Modul, grau	300
9 020 020	Unterputzgehäuse für 1 Modul, grau	300
9 020 021	Regenschutz für AP-1 Modul-Gehäuse, grau	300
9 020 022	Regenschutz für UP-1 Modul-Gehäuse, grau	300
9 020 023	Aufputzgehäuse für 2 Module, grau	300
9 020 024	Unterputzgehäuse für 2 Module, grau	300
9 020 025	Regenschutz für AP-2 Modul-Gehäuse, grau	300
9 020 026	Regenschutz für UP-2 Modul-Gehäuse, grau	300
9 020 027	230V Netzteil VSP-PS01	301
9 020 028	230V Netzteil VSP-PS02	301
9 020 029	Passiv-Verteiler VSP-PD02	297
9 020 030	Eingangsverteiler VSP-EED4	300
9 020 031	Relais Modul VSP-RM02	302
9 020 032	Schnittstelle für Code-Tastatur Modul	299
9 020 033	VSYSTEMPRO Kabel 100m Rolle	300
9 020 034	VSYSTEMPRO Kabel 200m Rolle	300
9 020 067	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	213
9 020 068	Schnellverbinder S 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	213
9 020 069	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	213
9 020 070	Schnellverbinder S 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	213
9 020 071	Schnellverbinder S 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	213
9 020 072	Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8-11 mm	213
9 020 332	gesichertes Relais-Modul VSP-AT02	302
9 020 978	Abnehmbarer Schaltfühler - Ersatz und für Verlängerung 9 014 159 (Abb. G)	235
9 020 979	Schaltfühler Verlängerungskit (9 020 978 + 9 014 159 + 9 014 160)	235
9 050 100	Sonnensensor	326

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 050 100	Sonnensensor ohne Befestigungswinkel	343
9 050 100	Sonnensensor ohne Befestigungswinkel	362
9 102 004	Aufputzkappe - inteo grau	136
9 102 073	Aufputzkappe - inteo inteoweiß	136
9 127 888	Befestigungswinkel	326
9 127 888	Befestigungswinkel für Sonnensensor	343
9 127 888	Befestigungswinkel für Sonnensensor	362
9 129 686	Konsole	204
9 132 138	Mitnehmer für MP 50 x 2,0	184
9 132 139	Adapter für MP 50 x 2,0	184
9 132 142	Mitnehmer für Ø 40 x 1,0	184
9 132 143	Adapter für Ø 40 x 1,0	184
9 140 180	Beheizter Windsensor	326
9 140 180	Beheizter Windsensor	342
9 140 180	Beheizter Windsensor	362
9 147 330	Adapter für Ø 40 x 1,5	184
9 147 334	Vierkant	194
9 147 337	Fixpunkt-Antriebslager	194
9 147 544	Mitnehmer für Ø 40 x 1,5	184
9 147 545	Mitnehmer für SW 40 x 0,8 Außenfalz	182
9 147 545	Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	182
9 147 545	Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	182
9 147 894	Aufschraubkappe LS40	195
9 154 186	IR 3 Infrarotsensor	411
9 157 587	1-fach Abdeckrahmen - inteo für Inis Uno/Duo inteoweiß	136
9 157 588	1-fach Abdeckrahmen - inteo inteoweiß	136
9 162 136	Konus 25 / 110 mm 5 mm Sechskant (VE 100)	419
9 162 137	Konus 25 / 110 mm 6 mm Sechskant (VE 100)	419
9 162 138	Konus 25 / 110 mm 5 mm Vierkant (VE 100)	419
9 162 139	Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	420
9 162 140	Deckel zu Konus 25 (VE 100)	419
9 162 141	Abschlussring zu CTS 25 5 mm Sechskant (VE 100)	420
9 162 142	Abschlussring zu CTS 25 6 mm Sechskant (VE 100)	420
9 162 143	Abschlussring zu CTS 25 5 mm Vierkant (VE 100)	420
9 162 176	Lagerbock zu CTS 25 (VE 100)	420
9 162 232	Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Weiß, rechts und links	423
9 162 233	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Weiß, rechts und links	423
9 162 236	Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Schwarz, rechts und links	423
9 162 237	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Schwarz, rechts und links	423
9 162 247	Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Grau, rechts und links	423
9 162 248	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Grau, rechts und links	423
9 162 257	Stopp-Ring 6 mm Sechskant (VE 100)	420
9 162 257	Stopp-Ring 5 mm Vierkant (VE 100)	420
9 162 258	Stopp-Ring 5 mm Sechskant (VE 100)	420
9 163 030	AMS 25 Spindelsperre justierbar	419
9 163 031	MS 25 Spindelsperre Fix	419
9 163 251	Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Sechskant (VE 10)	419
9 163 252	Achsadapter / Wellenadapter 6 mm Sechskant (VE 10)	419
9 163 253	Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Vierkant (VE 10)	419
9 163 254	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Sechskant (VE 10)	419
9 163 255	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 6 mm Sechskant (VE 10)	419
9 163 256	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Vierkant (VE 10)	419
9 163 260	25 x 25 mm HD Ultimate (VE 10)	420
9 163 261	25 x 25 mm Faber (VE 10)	420
9 163 262	25 x 28 mm Faber (VE 10)	420
9 163 265	40 x 36 mm HD + Faber (VE 10)	420
9 163 268	40 x 40 mm Verosol (VE 10)	420
9 163 292	Ladder grips zu CTS 25 (VE 4000)	420
9 163 900	CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 4,8 (VE 30)	422
9 163 906	CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 1 (VE 30)	422
9 163 910	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 12 mm	422
9 163 920	Schnur-Auslass Front zu CD 25 Weiß	422
9 163 924	Schnur-Auslass Front zu CD 25 Grau	422
9 203 801	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 1.000 mm	218
9 203 802	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 2.500 mm	218
9 203 803	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 3.000 mm	218
9 203 804	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 5.000 mm	218
9 203 805	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz L = 10.000 mm	218
9 203 830	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 500 mm	218
9 203 831	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 1.000 mm	218
9 203 832	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 1.500 mm	218
9 203 833	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 2.500 mm	218

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 203 834	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 3.000 mm	218
9 203 839	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 10.000 mm	218
9 203 845	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 5.000 mm	218
9 203 863	io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 5.000 mm	218
9 203 889	io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 10.000 mm	218
9 203 890	io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 2.500 mm	218
9 203 891	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 1.000 mm	218
9 203 895	io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 3.000 mm	218
9 203 898	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 2.500 mm	218
9 203 899	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 3.000 mm	218
9 206 015	Abziehhilfe für Federringe	203
9 206 019	Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	187
9 206 019	Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	190
9 206 028	Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	187
9 206 028	Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	190
9 206 029	Aufschweißlager ohne Federring	196
9 206 033	Federring kleine Öse	196
9 206 089	Mitnehmer für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	184
9 208 281	NHK-Kompakt-Kabel L = 1 m, weiß	220
9 208 283	NHK-Kompakt-Kabel L = 3 m, weiß	220
9 208 284	NHK-Kompakt-Kabel L = 5 m, weiß	220
9 208 285	NHK-Kompakt-Kabel L = 10 m, weiß	220
9 208 291	NHK-Kompakt-Kabel L = 1 m, schwarz	220
9 208 294	NHK-Kompakt-Kabel L = 3 m, schwarz	220
9 208 296	NHK-Kompakt-Kabel L = 10 m, schwarz	220
9 410 375	LT 50 Abweisscheibe	204
9 410 633	Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm	202
9 410 635	Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm	202
9 410 651	Flansch-Antriebslager	201
9 410 683	Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	197
9 410 707	Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	197
9 410 715	Universal-Antriebslager mit Federring kleine Öse	197
9 420 300	Mitnehmer für SRW 85 E-H	190
9 420 303	Mitnehmer für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	189
9 420 303	Mitnehmer für Rundrohr Ø 89 x 2	189
9 420 303	Mitnehmer für Ø 89 x 2,0	191
9 420 304	Mitnehmer für Rundrohr Ø 100/102 x 2	189
9 420 304	Mitnehmer für Ø 102 x 2,0	191
9 420 306	Mitnehmer für Rundrohr Ø 83 x 1,5	189
9 420 306	Mitnehmer für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	190
9 420 308	Mitnehmer für DS Ø 130 x 2,0	191
9 420 309	Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	189
9 420 313	Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	187
9 420 313	Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	190
9 420 343	Mitnehmer für SW 125	185
9 420 343	Mitnehmer für SW 125	190
9 420 358	Mitnehmer für Ø 100 x 2,0	191
9 420 370	Adapter für Rundrohr Ø 100/102 x 2	189
9 420 370	Adapter für Ø 102 x 2,0	191
9 420 371	Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	189
9 420 372	Adapter für Ø 100 x 2,0	191
9 420 659	Verlängerungsstange	207
9 500 344	Mitnehmer für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	182
9 500 344	Mitnehmer für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	182
9 500 344	Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Außenfalz	182
9 500 344	Mitnehmer für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	183
9 500 344	Mitnehmer für 40 x 1,0 Außenfalz	183
9 500 492	LS 40 Abweisscheibe 131 mm	195
9 500 495	LS 40 Abweisscheibe 163 mm	195
9 500 659	Adapterlager LS 40 / LT 50	194
9 520 312	Adapter für Rundrohr Ø 89 x 2	189
9 520 312	Adapter für Ø 89 x 2,0	191
9 520 391	Adapter für DS Ø 130 x 2,0	191
9 660 135	Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter	411
9 685 025	Federring große Öse	196
9 685 120	Kupplungsstück	207
9 685 136	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 165 mm, einsetzbar bis 120 Nm	207
9 685 146	Verbindungsbox weiß	220
9 685 181	Gelenklager 90°	208
9 690 085	Adapter für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	189
9 700 101	1-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 (creme) weiß	136
9 700 102	1-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 alpinweiß	136
9 700 107	1-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 (creme) weiß	136

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 700 108	1-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 alpinweiß	136
9 700 131	2-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 weiß	136
9 700 132	2-fach Abdeckrahmen – Jung LS 990 alpinweiß	136
9 700 137	2-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 weiß	136
9 700 138	2-fach Abdeckrahmen – Jung CD 500 alpinweiß	136
9 700 161	3-fach Abdeckrahmen – Jung weiß	136
9 700 191	Aufputzkappe – Jung weiß	136
9 700 192	Aufputzkappe – Jung alpinweiß	136
9 700 194	Aufputzkappe – Jung weiß	136
9 700 195	Aufputzkappe – Jung alpinweiß	136
9 700 209	Befestigungsriegel 2-gliedrig	216
9 700 210	Befestigungsriegel 3-gliedrig	216
9 700 211	Befestigungsriegel 4-gliedrig	216
9 700 212	Befestigungsriegel 2-gliedrig	216
9 700 213	Befestigungsriegel 3-gliedrig	216
9 700 214	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 40	216
9 700 215	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 60	216
9 700 216	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 70	216
9 700 217	Befestigungsringe mit Schrauben für 65er Welle	216
9 700 966	Konsole	204
9 700 977	Adapter für Rundrohr Ø 83 x 1,5	189
9 700 977	Adapter für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	190
9 700 999	Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Universalplatte, verzinkt	194
9 701 059	Verstellbare Walzenkapsel	204
9 701 069	Adapter für SW 125	185
9 701 069	Adapter für SW 125	190
9 701 091	Konsole	204
9 701 116	Walzenkapsel	203
9 701 122	Adapter für B 60	186
9 701 129	Adapter für Ø 70 x 2,0	190
9 701 129	Adapter für Ø 70 x 1,5	190
9 701 180	Adapter für SRW 85 E-H	190
9 701 207	Adapter für HN 52 x 1,5 Rundnut	184
9 701 208	Mitnehmer für HN 52 x 1,5 Rundnut	184
9 701 209	Adapter für Rundnut DS 50 x 1,5	184
9 701 210	Mitnehmer für Rundnut DS 50 x 1,5	184
9 701 287	Minikugellager Ø 10 mm	204
9 701 289	Minikugellager Ø 12 mm	204
9 701 310	Schwingmetallgegenlager 10 mm	414
9 701 331	Schwingmetall-Antriebslager	194
9 701 331	Schwingmetall-Antriebslager	201
9 701 333	Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm	194
9 701 333	Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm	201
9 701 384	Gelenkkurbel, nicht abnehmbar	208
9 701 385	Klemme für Gelenkkurbel	208
9 701 386	Gelenkkurbel, abnehmbar, 1.440 mm	208
9 701 505	Flansch-Gegenlager (Grundplatte)	202
9 701 509	Lagertulpe	202
9 701 519	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 10 mm	202
9 701 527	Eingipswinkel mit Schrauben	199
9 701 530	Halteplatte	201
9 701 540	Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Haltebügel	194
9 701 566	Hirschmann-Kit	220
9 701 566	Hirschmann Stecker STAS3 + Kupplung STAK3 inkl. Sicherungsbügel schwarz	236
9 701 624	Sicherungsbügel	220
9 701 624	Sicherungsbügel STAS3	236
9 702 803	Gelenkkurbel, abnehmbar, 2.800 mm	208
9 703 897	Adapter K 60	186
9 703 910	HiPro Feininstellung Länge 500 mm	203
9 703 911	HiPro Feininstellung Länge 1.500 mm	203
9 703 912	HiPro Feininstellung Länge 2.700 mm	203
9 703 948	Flansch-Antriebslager	198
9 703 956	HiPro Druckstift-Set	203
9 704 030	Umrüstlager mit Federring	200
9 704 072	Altbaulager	200
9 704 082	Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	197
9 704 083	Blendkappenlager mit Federring große Öse	197
9 704 138	Freilaufmitnehmer LS 40 Rechtseinbau des Antriebes	217
9 704 139	Freilaufmitnehmer LS 40 Linkseinbau des Antriebes	217
9 705 287	Mitnehmer für Ø 57 x 1,5	187
9 705 340	Adapter für SW 70 E-SM	185
9 705 340	Adapter für SW 70 ESM	190
9 705 344	Mitnehmer für SW 50	185
9 705 345	Adapter für SW 50	185
9 705 414	Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	217

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite	Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
auf Anfrage	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 70 ESM	164	auf Anfrage	Sunea 60 io 85 / 17	172
auf Anfrage	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 60 ED	164	auf Anfrage	Maestria+ 50 io 15 / 17	173
auf Anfrage	HiPro LT 50 Start 6/17 DS 78	164	auf Anfrage	Maestria+ 50 io 10 / 17	173
auf Anfrage	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 60 ED	164	auf Anfrage	Maestria+ 50 io 25 / 17	173
auf Anfrage	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 50	164	auf Anfrage	Maestria+ 50 io 35 / 17	173
auf Anfrage	HiPro LT 50 Start 6/17 DS 78	164	auf Anfrage	Maestria+ 50 io 6 / 17	173
auf Anfrage	HiPro LT 50 Start 6/17 SW 50	164	auf Anfrage	Pergola 60 io 55/17	174
auf Anfrage	HiPro LT 50 Meteor 20/17 SW 60 ED	164	auf Anfrage	Pergola 60 io 120/12	174
auf Anfrage	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 60 ED	164	auf Anfrage	Pergola 60 io 100/12	174
auf Anfrage	HiPro LT 50 Atlas 15/17 SW 50	164	auf Anfrage	Pergola 50 io 30/17	174
auf Anfrage	HiPro LT 50 Atlas 15/17 DS 78	164	auf Anfrage	Pergola 50 io 50/12	174
auf Anfrage	HiPro LT 50 Jet 8/17 SW 70 ESM	164	auf Anfrage	Pergola 60 io 85/17	174
auf Anfrage	HiPro LT 50 Meteor 20/17 DS 78	164	auf Anfrage	Pergola 50 io 40/17	174
auf Anfrage	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 60 ED	165	auf Anfrage	Pergola 50 io 20/17	174
auf Anfrage	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 50	165	auf Anfrage	Orea 50 RTS 10 / 17	175
auf Anfrage	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 85	165	auf Anfrage	Orea 50 RTS 40 / 17	175
auf Anfrage	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 DS 78	165	auf Anfrage	Orea 50 RTS 35 / 17	175
auf Anfrage	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 60 ED	165	auf Anfrage	Orea 50 RTS 50 / 12	175
auf Anfrage	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 50	165	auf Anfrage	Orea 50 RTS 30 / 17	175
auf Anfrage	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 85	165	auf Anfrage	Orea 50 RTS 25 / 17	175
auf Anfrage	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 DS 78	165	auf Anfrage	Orea 60 RTS 85 / 17	175
auf Anfrage	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 78	165	auf Anfrage	Orea 60 RTS 70 / 17	175
auf Anfrage	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 DS 85	165	auf Anfrage	Orea 60 RTS 55 / 17	175
auf Anfrage	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 50	165	auf Anfrage	Orea 60 RTS 120 / 12	175
auf Anfrage	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 60 ED	165	auf Anfrage	Orea 60 RTS 100 / 12	175
auf Anfrage	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17 SW 70 ESM	165	auf Anfrage	Orea 50 RTS 20 / 17	175
auf Anfrage	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 78	165	auf Anfrage	Orea 50 RTS 15 / 17	175
auf Anfrage	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 DS 85	165	auf Anfrage	Orea 50 RTS 6 / 17	175
auf Anfrage	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 50	165	auf Anfrage	Altus 50 RTS 25 / 17	176
auf Anfrage	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 60 ED	165	auf Anfrage	Altus 50 RTS 40 / 17	176
auf Anfrage	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 70 ESM	165	auf Anfrage	Altus 50 RTS 35 / 17	176
auf Anfrage	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 78	165	auf Anfrage	Altus 50 RTS 20 / 17	176
auf Anfrage	HiPro LT 50 Helios 35 / 17 SW 70 ESM	165	auf Anfrage	Altus 50 RTS 15 / 17	176
auf Anfrage	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 DS 85	165	auf Anfrage	Altus 50 RTS 10 / 17	176
auf Anfrage	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 50	165	auf Anfrage	Altus 60 RTS 100 / 12	176
auf Anfrage	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12 SW 60 ED	165	auf Anfrage	Altus 60 RTS 120 / 12	176
auf Anfrage	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17 SW 70 ESM	165	auf Anfrage	Altus 60 RTS 70 / 17	176
auf Anfrage	HiPro LT 50 Apollo 30 / 17 SW 70 ESM	165	auf Anfrage	Altus 50 RTS 30 / 17	176
auf Anfrage	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78	168	auf Anfrage	Altus 60 RTS 85 / 17	176
auf Anfrage	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 85	168	auf Anfrage	Altus 50 RTS 6 / 17	176
auf Anfrage	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78	168	auf Anfrage	Altus 50 RTS 50 / 12	176
auf Anfrage	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78	168	auf Anfrage	Altus 60 RTS 55 / 17	176
auf Anfrage	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 78 D	168	auf Anfrage	Orea 50 WT 20 / 17	177
auf Anfrage	HiPro LT 60 Vega 60 / 12 DS 85	168	auf Anfrage	Orea 60 WT 85 / 17	177
auf Anfrage	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78 D	168	auf Anfrage	Orea 60 WT 70 / 17	177
auf Anfrage	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 78	168	auf Anfrage	Orea 60 WT 55 / 17	177
auf Anfrage	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 85	168	auf Anfrage	Orea 50 WT 25 / 17	177
auf Anfrage	HiPro LT 60 Sirius 80 / 12 DS 85	168	auf Anfrage	Orea 50 WT 30 / 17	177
auf Anfrage	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17 DS 78 D	168	auf Anfrage	Orea 50 WT 35 / 17	177
auf Anfrage	HiPro LT 60 Orion 40 / 17 DS 78 D	168	auf Anfrage	Orea 50 WT 40 / 17	177
auf Anfrage	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78 D	169	auf Anfrage	Orea 50 WT 50 / 12	177
auf Anfrage	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 85	169	auf Anfrage	Orea 50 WT 6 / 17	177
auf Anfrage	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 85	169	auf Anfrage	Orea 60 WT 100 / 12	177
auf Anfrage	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78	169	auf Anfrage	Orea 60 WT 120 / 12	177
auf Anfrage	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 78 D	169	auf Anfrage	Orea 50 WT 10 / 17	177
auf Anfrage	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78 D	169	auf Anfrage	Orea 50 WT 15 / 17	177
auf Anfrage	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17 DS 85	169	auf Anfrage	Maestria 50 WT 15 / 17	178
auf Anfrage	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12 DS 78	169	auf Anfrage	Maestria 50 WT 6 / 17	178
auf Anfrage	HiPro LT 60 Titan 100 / 12 DS 78	169	auf Anfrage	Maestria 50 WT 35 / 17	178
auf Anfrage	Sunea 40 Screen io 3/30	171	auf Anfrage	Maestria 50 WT 25 / 17	178
auf Anfrage	Sunea 40 Screen io 4/16	171	auf Anfrage	Maestria 50 WT 10 / 17	178
auf Anfrage	Sunea 40 Screen io 9/16	171	auf Anfrage	J4 io protect 18/24 Kit U	229
auf Anfrage	Sunea 40 Screen io 13/10	171	auf Anfrage	J4 WT protect 18/24 Kit U	231
auf Anfrage	Sunea 50 io 25 / 17	172	auf Anfrage	J002 1,5 / 22	377
auf Anfrage	Sunea 50 io 30 / 17	172	auf Anfrage	Altus 50 RTS 10/32	385
auf Anfrage	Sunea 50 io 35 / 17	172	auf Anfrage	LT 50 Atlas 15/32	385
auf Anfrage	Sunea 50 io 40 / 17	172	auf Anfrage	Altus 50 RTS 6/54	385
auf Anfrage	Sunea 50 io 50 / 12	172	auf Anfrage	Somfy Link	432
auf Anfrage	Sunea 50 Screen io 10 / 17	172			
auf Anfrage	Sunea 50 Screen io 15 / 17	172			
auf Anfrage	Sunea 50 Screen io 6 / 17	172			
auf Anfrage	Sunea 60 io 100 / 12	172			
auf Anfrage	Sunea 60 io 120 / 12	172			
auf Anfrage	Sunea 60 io 55 / 17	172			
auf Anfrage	Sunea 60 io 70 / 17	172			
auf Anfrage	Sunea 50 io 20 / 17	172			

Somfy GmbH

Rottenburg

Somfy GmbH

Felix-Wankel-Straße 50
72108 Rottenburg / Neckar

Postfach 186
72103 Rottenburg

Telefon: 0 74 72 930-0

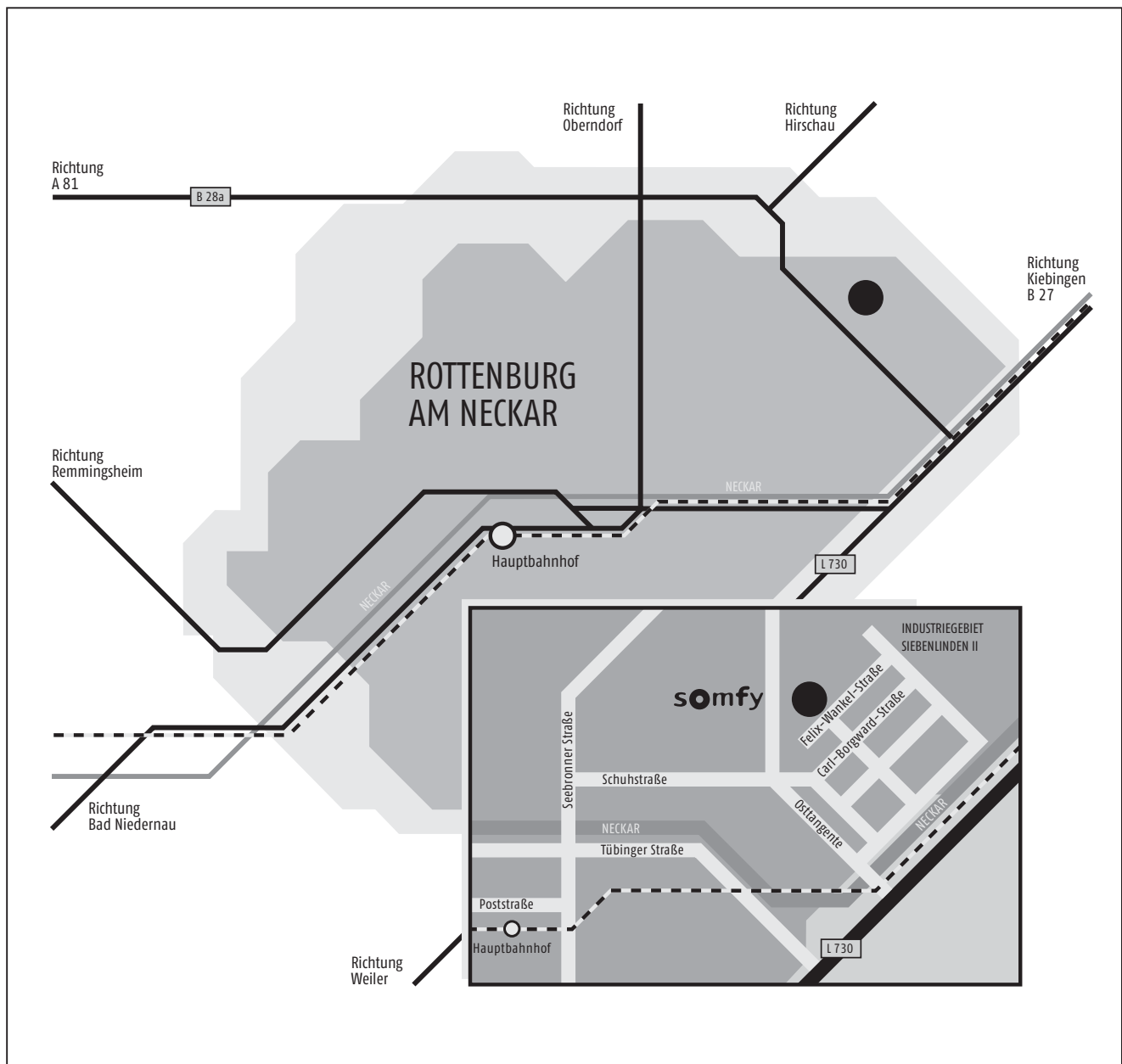
Telefax: 0 74 72 930-9

Geschäftszeiten:

Mo – Do: 7.30 – 17.00 Uhr

Fr: 7.30 – 15.00 Uhr

- Montage
- Auslieferungslager
- Schulungszentrum
- Beratung
- Auftragsannahme



Allgemeine Geschäftsbedingungen

(gültig ab 01.02.2018)

Lieferungen und Leistungen von Somfy GmbH (Somfy) an Geschäftskunden (Kunden) erfolgen ausschließlich zu den nachstehenden Bedingungen:

§ 1 Allgemeines

1. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind Bestandteil aller Angebote und Verträge über Warenlieferungen und Leistungen von Somfy an Kunden, die Unternehmen (§ 14 BGB: gewerblich oder selbständig beruflich Tätige) sind, auch in laufender und künftiger Geschäftsverbindung. Entgegenstehende Geschäftsbedingungen des Kunden gelten nicht, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich vereinbart ist. Die nachstehenden Bedingungen gelten auch dann, wenn Somfy in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführt.
2. Sofern seitens Somfy eine schriftliche Auftragsbestätigung erfolgt, ergibt sich der Inhalt und Umfang des Auftrages allein aus der Bestätigung.
3. Bei Unwirksamkeit einzelner Bedingungen bleiben die übrigen Geschäftsbedingungen wirksam.
4. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen Somfy und dem Kunden gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts und des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).
5. Somfy weist gemäß den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes darauf hin, dass sie über den Kunden – zur Vertragserfüllung und Geschäftsabwicklung – personenbezogene Daten (Name, Anschrift, E-Mail-Adresse) per EDV verarbeitet und verwendet.

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

1. Die Angebote von Somfy sind freibleibend. Bestellungen und Aufträge kann Somfy innerhalb von 30 Tagen annehmen. An Mustern, Prospekten, technischen Beschrieben, Skizzen u.ä. Informationen behalten wir uns alle Eigentums- und Urheberrechte vor. Diese Unterlagen dienen der allgemeinen Orientierung. Die darin enthaltenen Angaben sind keinesfalls als garantierte Eigenschaften zu betrachten.

§ 3 Preis

1. Es gelten die vereinbarten Preise. Sollten sich wesentliche Kostenbestandteile bis zum Tage der Lieferung oder Leistung ändern, dann ist eine Preiserhöhung möglich, jedoch nur dann, wenn die Lieferung oder Leistung mehr als 4 Monate nach Vertragsabschluss erbracht wird.
2. Die Preise verstehen sich ab Lager der Somfy ohne Verpackung, wenn nichts anderes in der Auftragsbestätigung angegeben ist. Die Transportkosten sowie die Kosten für die Verpackungsentsorgung gehen zu Lasten des Kunden.
3. Die Preise verstehen sich zuzüglich der Umsatzsteuer, welche zu dem am Tage der Lieferung gültigen gesetzlichen Steuersatz berechnet wird.

§ 4 Lieferung und Versand

1. Die von der Somfy angegebenen Lieferfristen oder Lieferdaten gelten als ungefähr.
2. Die Lieferung erfolgt ab Lager. Die Gefahr der Versendung der Ware trägt der Kunde.
3. Rücksendungen sind nur nach vorangegangener schriftlicher Zustimmung der Somfy zulässig. Somfy erhebt bei Rücksendungen mindestens eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von EUR 25,- zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer. Bei größeren Rücksendungen werden die Kosten nach konkretem Aufwand berechnet. Dies gilt nicht für Rücksendungen wegen berechtigter Mängelrügen.

§ 5 Mängelrüge, Mängelansprüche und Haftung

1. Der Kunde hat offensichtliche Mängel der Ware nach Untersuchung gemäß §§ 377 HGB gegenüber der Somfy (nicht dem Außendienstmitarbeiter) unverzüglich, spätestens 15 Tage nach Empfang der Ware schriftlich zu rügen. Andere Mängel sind unverzüglich nach deren Entdeckung, vom Endverwender reklamierte Mängel sind unverzüglich, spätestens 15 Tage nach deren Meldung, vom Kunden unter Vorlage eines Liefer- oder Kaufbelegs schriftlich zu rügen. Bei nicht rechtzeitiger Rüge des Mangels gilt die Ware als genehmigt und Mängelansprüche sind ausgeschlossen. Auf Verlangen der Somfy ist beanstandete Ware frachtfrei an sie zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergütet Somfy die Kosten des günstigsten Versandweges. Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.
2. Somfy haftet und leistet Gewähr gemäß den nachfolgenden Ziffern nur dann, wenn die Mängelursache bereits beim Gefahrübergang vorlag und nur, wenn die verkauften Produkte bestimmungsgemäß in Sonnenschutz-, Gebäudeabschließ- oder Toranlagen sowie zum Zweck der Gebäudeautomatisierung eingesetzt werden (berechtigter Mangel), es sei denn, die Somfy stimmt ausdrücklich und schriftlich einer hiervon abweichenden Verwendung zu. Mängelansprüche sind insbesondere ausgeschlossen, wenn die Mängelursache darin besteht, dass Montage- und Einbauvorschriften oder Gebrauchs-/Betriebsanleitungen nicht beachtet wurden, die Produkte überbelastet, überbeansprucht oder auseinandergenommen wurden. Das Gleiche gilt bei nicht von Somfy vorgenommenen technischen Veränderungen oder bei Verbindung mit oder Verwendung von ungeeigneten Fremdteilen oder ungeeigneten Trägerprodukten. Die Installation muss fachgerecht ausgeführt sein. Ausgeschlossen sind Ansprüche wegen erhöhter Aufwendungen zur Mängelbeseitigung, die z.B. dadurch entstehen, dass durch bauliche oder sonstige Maßnahmen beim Endverwender/Nutzer, die Zugänglichkeit für Instandsetzungen von Produkten oder Komponenten wesentlich erschwert ist. Somfy-Produkte oder -Komponenten sind nicht für den Einbau in Isolierglaselemente oder für deren Betrieb bestimmt. Werden die Produkte/Komponenten dennoch entsprechend eingesetzt, sind Defekte oder Funktionsstörungen von der Mängelhaftung ebenso ausgeschlossen wie Austauschkosten, die zur Beseitigung der Defekte/Störungen anfallen. Der Somfy muss vom Kunden Gelegenheit gegeben werden, das Vorliegen eines berechtigten Mangels zu überprüfen. Liegt kein berechtigter, von Somfy zu vertretender Mangel vor, sind die Überprüfungs- und Servicekosten vom Kunden zu tragen.
3. Bei berechtigten Mängeln der gelieferten Waren oder Leistungen liefert Somfy als Nacherfüllung unentgeltlich eine mangelfreie Sache. Kosten, die im Zusammenhang mit der Nacherfüllung als nicht erforderlich oder unverhältnismäßig anzusehen sind, können vom Kunden nur nach Abstimmung und Freigabe durch die Somfy geltend gemacht werden.
Durch die Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut. Bei Fehlschlag der Ersatz-/Nachlieferung oder Mängelbeseitigung steht dem Kunden - unbeschadet etwaiger Schadensersatz- oder Aufwendungsersatzansprüche nach Ziffer 5 - das Recht auf Rücktritt oder Minderung zu. Im Übrigen gelten zur Nacherfüllung die gesetzlichen Bestimmungen.
4. Der Verschleiß oder Verbrauch von Akkus, Batterien und anderen Verschleißprodukten stellt keinen Sachmangel dar. Die gesetzliche Gewährleistung für die übliche, allgemein zu erwartende Beschaffenheit und bestimmungsgemäße Verwendungsmöglichkeit dieser Artikel wird hierdurch nicht berührt. Sofern Somfy für bestimmte Produkte/Produktgruppen eine über die gesetzliche Mängelhaftung hinausgehende Gewähr oder Garantie leistet, insbesondere eine verlängerte Frist für mangelbedingten kostenlosen Materialersatz gewährt, gilt diese nicht für verwendete Verschleiß- oder Verbrauchsartikel.
5. Somfy haftet unbeschränkt, soweit die Schadensursache auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von Somfy oder einem gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen von Somfy beruht. Ferner haftet Somfy für die leicht fahrlässige Verletzung von wesentlichen Pflichten. Wesentlich sind Pflichten, deren Verletzung die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet oder deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung Sie regelmäßig vertrauen. In diesem Fall haftet Somfy jedoch nur für den vorhersehbaren, vertrags-typischen Schaden. Somfy haftet nicht für die leicht fahrlässige Verletzung anderer als der in den vorstehenden Sätzen genannten Pflichten. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit, für einen Mangel nach Übernahme einer Garantie

für die Beschaffenheit der Ware und bei arglistig verschwiegenen Mängeln. Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt. Soweit die Haftung von Somfy ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung von Arbeitnehmern, Vertretern und Erfüllungsgehilfen.

§ 6 Zahlungen

1. Die Rechnungen für Warenlieferungen sind – soweit nicht anders vereinbart – zahlbar innerhalb von 14 Tagen mit 2% Skonto oder innerhalb 30 Tagen netto, gerechnet ab Rechnungsdatum. Rechnungen für Leistungen sind ohne jeden Abzug sofort zur Zahlung fällig. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist allein der Eingang des Rechnungsbetrages auf dem Konto der Somfy maßgebend. Leistungsort für Zahlungen ist der Sitz der Somfy in Rottenburg a.N.. Voraussetzung für eine Skontovergütung ist, dass das Konto des Kunden keine sonstigen, fälligen Rechnungsbeträge ausweist und sämtliche Zahlungsfristen, auch für Teilzahlungen, eingehalten werden.
2. Bei Zielüberschreitungen beträgt der Verzugszinssatz 8%-Punkte über dem Basiszins, auf Nachweis werden auch höhere Zinsen berechnet.
3. Bei Zahlungsschwierigkeiten des Kunden, insbesondere auch bei Zahlungsverzug und Scheckprotest, ist Somfy berechtigt, weitere Lieferungen nur gegen Vorauskasse oder Nachnahme auszuführen, alle offenstehenden – auch gestundeten – Rechnungsbeträge fällig zu stellen und sofortige Barzahlung zu verlangen. Eine Aufrechnung mit Gegenansprüchen durch den Kunden gegen Ansprüche der Somfy ist ausgeschlossen, es sei denn, dass es sich bei der Gegenforderung des Kunden um eine unbestrittene oder rechtskräftig festgestellte Forderung handelt.
4. Vertreter oder Außendienstmitarbeiter der Somfy sind zum Inkasso nur berechtigt, wenn sie im Besitze einer schriftlichen Vollmacht sind.
5. Im kaufmännischen Verkehr steht dem Kunden wegen etwaiger Gegenansprüche, die nicht unbestritten oder nicht rechtskräftig festgestellt sind, ein Zurückhaltungsrecht nicht zu. Er ist jedoch berechtigt, anstelle der Zahlung Sicherheit zu leisten, sei es durch Hinterlegung oder Bankbürgschaft.
6. Erstellt Somfy für den Kunden elektronische Rechnungen, gelten ergänzend die jeweils aktuellen Besonderen Geschäftsbedingungen zum elektronischen Rechnungsverfahren „E-Billing“, welche als Dateianhang und/oder Download zur Verfügung gestellt werden.

§ 7 Eigentumsvorbehalt

1. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises und Tilgung aller aus der Geschäftsverbindung bestehenden Forderungen und im Zusammenhang mit dem Kaufgegenstand noch bestehenden Forderungen als Vorbehaltsware Eigentum der Somfy.
2. Wird Vorbehaltsware vom Kunden allein oder zusammen mit nicht der Somfy gehörender Ware veräußert, so tritt der Kunde schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab; die Somfy nimmt die Abtretung an. Wert der Vorbehaltsware ist der Rechnungsbetrag der Somfy zuzüglich eines Sicherheitsaufschlages von 10%, der jedoch außer Ansatz bleibt, soweit ihm Rechte Dritter entgegenstehen.
3. Wird Vorbehaltsware vom Kunden als wesentlicher Bestandteil in das Grundstück eines Dritten eingebaut, so tritt der Kunde schon jetzt die gegen den Dritten oder den, den es angeht, entstehenden Forderungen auf Verfügung in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich eines solchen auf Einräumung einer Sicherungshypothek, mit Rang vor dem Rest ab; die Somfy nimmt die Abtretung an. § 7 Abs. 2 Satz 2 gilt entsprechend.
4. Der Kunde ist zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware nur im üblichen, ordnungsgemäßen Geschäftsgang und nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Forderungen im Sinne von § 7 Abs. 2, 3 und 4 auf die Somfy tatsächlich übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist der Kunde nicht berechtigt.
5. Die Somfy ermächtigt den Kunde unter Vorbehalt des Widerrufs der Einziehung der gemäß § 7 Abs. 2, 3 und 4 abgetretenen Forderungen. Die Somfy wird von der eigenen Einziehungsbefugnis keinen Gebrauch machen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen auch gegenüber Dritten nachkommt.
Auf Verlangen der Somfy hat der Kunde die Schuldner der abgetretenen Forderungen zu benennen und diesen die Abtretung anzuzeigen; die Somfy ist ermächtigt, den Schuldnern die Abtretung auch selbst anzuzeigen.
6. Zahlungen, die gegen Übersendung eines von uns ausgestellten und von ihnen akzeptierten Wechsels erfolgen, gelten erst dann als geleistet, wenn der Wechsel von Ihnen eingelöst ist und wir somit aus der Wechselhaftung befreit sind, so dass der vereinbarte Eigentumsvorbehalt sowie die sonstigen Vorbehaltsrechte zumindest bis zur Einlösung des Wechsels zu unseren Gunsten bestehen bleiben.
7. Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die abgetretenen Forderungen hat der Kunde die Somfy unverzüglich unter Übergabe der für den Widerspruch notwendigen Unterlagen zu unterrichten.
8. Mit Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung des Insolvenzverfahrens erlischt das Recht zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware und die Ermächtigung zum Einzug der abgetretenen Forderungen; bei einem Scheck- oder Wechselprotest erlischt die Einzugsermächtigung ebenfalls.
9. Mit Tilgung aller Forderungen der Somfy aus der Geschäftsverbindung gehen das Eigentum an der Vorbehaltsware und die abgetretenen Forderungen auf den Kunde über.
10. Der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens berechtigt Somfy, vom Vertrag zurückzutreten und die sofortige Rückgabe der Ware zu verlangen.

§ 8 Sonstiges

1. Für Verträge mit Kaufleuten und für Verträge mit juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlichen rechtlichen Sondervermögen ist als Gerichtsstand, auch für Wechsel- und Scheckklagen, das für den Sitz der Somfy GmbH zuständige Gericht vereinbart. Somfy ist jedoch auch berechtigt, den Kunden an seinem Sitz gerichtlich in Anspruch zu nehmen.

Somfy GmbH

Felix-Wankel-Straße 50
D-72108 Rottenburg / N.

Postfach 186
D-72103 Rottenburg / N.

Telefon +49 (0) 7472 930-0
Telefax +49 (0) 7472 930-9

www.somfy.de

Geschäftsführer: Jean-Luc Sarter
HRB 390348 Amtsgericht Stuttgart
WEEE-Reg.-Nr. 82102257

Somfy GmbH

Felix-Wankel-Straße 50
72108 Rottenburg/N.
Deutschland

Telefon: 07472 930-0
Telefax: 07472 930-9
E-Mail: info@somfy.de

www.somfy.de



A BRAND OF **SOMFY** GROUP