



Antriebe und Steuerungen für Rollläden, Sonnenschutz, Fenster und Tore

Kundenservice



Beratung vor Ort

Durch unsere kompetenten Aussendienstmitarbeiter für Fachbetriebe, Architekten und Planer.



Beratung am Telefon

Durch unsere kompetenten Innendienstmitarbeiter

Telefon: D 044 838 40 30

F 026 400 04 10

I 091 751 03 66



Beratung per E-Mail, Fax oder Brief

E-Mail: info@somfy.ch

Telefax: D 044 836 41 95

F 026 400 04 15

I 091 751 03 67

Somfy AG

Vorbuchenstrasse 17

CH-8303 Bassersdorf



Somfy Online

Aktuelle Informationen unter www.somfy.ch



Lieferservice

Lieferbereitschaft in 24 Stunden (bei 95 % der Bestellungen, Zwischenverkauf vorbehalten)



Technischer Support

Expertisen und SAV (Service) nach Kundenwunsch vor Ort.

48 Stunden Durchlaufzeit bei Retouren.

Inbetriebnahme vor Ort (Objektservice)



Weiterbildung

Informieren Sie sich über das aktuelle Schulungsprogramm



Powered by Somfy Partnerschaft

Das Hersteller-Qualitäts-Label.

Ein internationales Partnerschaftskonzept von Somfy mit führenden Herstellern von Aussen- und Innensonnenschutz, Raffstoren, Rollläden und Toren. Listung in der Online Fachhändlersuche.



Expert Somfy

Das Fachpartner-Qualitäts-Label. Ein internationales Netz von ausgebildeten Somfy Fachpartnern. Listung in der Online Fachhändlersuche.



TaHoma Spezialist



Verkaufsunterstützung

- Demomaterial
- Showroom-Ausstattungen
- Kataloge
- Prospekte / Unterlagen
- Promomaterial
- Plakate
- Inserate



Spezialausführungen

- Bedienelemente Schalterprogramme
- Verschiedene Steckerausführungen
- Einsteckfertige Antriebe



5 Jahre Garantie für Somfy Antriebe und Steuerungen

Die Gewähr für erstklassige Qualität. Die Somfy 5-Jahres-Garantie besteht darin, dass schadhafte Somfy Einsteckantriebe und Steuerungen kostenlos nach unserer Wahl repariert oder neue Somfy Einsteckantriebe oder Steuerungen geliefert werden. Bis fünf Jahre nach Auslieferung. Austauschkosten werden grundsätzlich nicht übernommen. schonende Technologien und Dienstleistungen minimalen Energieverbrauch mit maximalem Wohnkomfort verbinden.

Öffnungszeiten:

Montag – Freitag: 8.00 Uhr – 12.00 Uhr

13.00 Uhr – 17.00 Uhr



Bestellung und Service:

Bestell-Fax: 044 83641-95

E-Mail: support@somfy.ch

E-Mail: info@somfy.ch

Produkt- und Preisänderungen vorbehalten.

Somfy-Qualität

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
- Hochwertige Produkte
- Schnelle Lieferung
- Profitieren Sie als Marktpartner



Funksystem io – die intelligente Lösung für maximalen Wohnkomfort



Funksystem RTS – die bequeme Lösung



Kabelsystem IB – die Mehrfach-Lösung über den Somfy-Installationsbus



Kabelsystem Uno – die einfache Lösung für einen Rollladen,
eine Markise oder einen Raffstore

io

RTS

IB

Uno

io-home-
control

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore

Objekt-
steuerungen

Innen-
sonnenschutz

Gefahren-
warnanlage

Inhaltsverzeichnis

Informationen Anhang

So können Sie uns erreichen	2
Intelligente Hausautomation rund um Rollläden, Sonnenschutz und Tore	3
Clever beraten mit den Somfy Apps	10
Somfy Technologie für mehr Lebensqualität rund ums Haus	11
Innovationen und Neuheiten	12 - 13
Artikel- / Nummernverzeichnis	386 - 401
Somfy Schweiz Kontakt	402
Allgemeine Geschäftsbedingungen	403

Steuerungen für Rollläden, Sonnenschutz und Licht

Sie haben die Wahl – Funk- oder Kabelsteuerungslösungen	14 - 15
Welche io-Steuerung ist mit welchem io-Antrieb kombinierbar?	16
Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?	17 - 18
Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?	19 - 20
Wie reagieren die io-Funkantriebe auf eine Wind- und Sonnenautomatik?	21
Anwendungsbeispiele für io Sonnen- und Windschutzautomatik	22
Wie reagieren die RTS-Funkantriebe und -empfänger auf eine Sonnen-, Wind- und Regenautomatik?	23
Somfy Funksteuerungen für Markisen	24
Die Somfy Zeitschaltuhren im Überblick	25



Funksystem io

Die intelligente Lösung
für maximalen Wohnkomfort

io	
io-homecontrol® steuert das gesamte Haus	26 - 27
Haussteuerung über das Internet – TaHoma Connect	28 - 29
TaHoma Peripherie TaHoma Szenario Player	30
TaHoma Peripherie TaHoma Sensor Module RTD	31
TaHoma Peripherie TaHoma EnOcean Modul	32
Mobile lokale Haussteuerung TaHoma Pad io	33
Bidirektionale Szenarienmanager Impresario Chronis io	34
Bidirektionale Funk-Mehrkanal- und Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io	35
Bidirektionale 40-Kanal Funkhandsender Telis Compositio io	36
Funkhandsender Situo Mobile io / Situo Mobile io VB	37
Funkwandsender Smoove A/M io – berühren und bewegen	38
Funkwandsender Smoove 1 io – berühren und bewegen	39
Funkwandsender Smoove Origin io	40
Funkhandsender für Garagentore / Haustüren Keytis 4 Home io	41
Bidirektionaler Funk-Windsensor Eolis WireFree io – batteriebetrieben	42
Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree io – batteriebetrieben	43
Bidirektionaler Funk-Sonnensensor Sunis WireFree io – batteriebetrieben	44
Bidirektionale Kommunikationseinheit Sensor Box io	45
Bidirektionaler Funkempfänger Lighting Receiver io	47
Türschloss-Interface Lock Controller io	49
Zentralverriegelungs-Interface Closing Controller io	50
Verstärker zur Erhöhung der Funkreichweite Repeater io	51



Funksystem RTS

Die bequeme Lösung

RTS	
Zentrale Touchscreen-Funksteuerung Meteolis RTS-System	52 - 53
Funkprogrammschaltuhr Telis 6 Chronis RTS	54
Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS L comfort mit Helligkeitsautomatik	55
Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS smart	56
Funkhandsender Telis 16 RTS – 16-Kanal	57
Funkhandsender Telis 1/4 Modulis RTS mit Scrollrad für Raffstoren	58
Funkhandsender Telis Modulis Soliris RTS mit Scrollrad für Raffstoren	59
Funkhandsender Telis 4 Soliris RTS 5-Kanal mit Taste für Sonnenautomatik Ein/Aus	60
Funkhandsender Telis Soliris RTS mit Taste für Sonnenautomatik Ein/Aus	61
Funkhandsender Telis 1 RTS und Telis 4 RTS	62

Inhaltsverzeichnis

Funkwandsender Smoove 1 RTS – berühren und bewegen	63
Funkwandsender Smoove Origin RTS	64
Funkwandsender Situo RTS Pure	65
Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED mit Regenfühleranschluss	66
Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED	67
Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS LED	68
Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree RTS – batteriebetrieben	69
Funk-Sonnensensor Sunis WireFree RTS – solarbetrieben	70
Funk-Innensonnensensor ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion	71
Funk-Innensonnensensor Sunis Indoor WireFree RTS	72
Funkmotorsteuergerät Centralis Uno RTS VB	73
Funkempfänger für Raffstoren Soliris Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion	74
Funkempfänger Universal Slim Receiver RTS	75
Funkempfänger Universal Receiver RTS	76
Funkempfänger Universal Receiver RTS – praktische Nachrüst-Sets	77
Funkempfänger Platine RTS zur Blendkappen-Montage	78
Funkempfänger Centralis Indoor RTS/Centralis Indoor RTS VB	79
Funkempfänger für dimmbare Beleuchtung Lighting Modulis Receiver RTS	80
Funkempfänger Lighting Slim Receiver RTS	81
Funkempfänger Lighting Outdoor RTS	82
Funkempfänger UP-Empfänger RTS für Licht	83
Funkempfänger / Funkdimmer Heating Modulis Receiver RTS für Terrassenwärmestrahler	84
Funkempfänger Heating Slim Receiver RTS	85

IB

Programmschaltuhr Chronis IB L comfort mit Helligkeitsautomatik	86
Wind- und Sonnenautomatik Soliris IB	87
Temperaturautomatik Thermis IB für Dachfenster, Lichtkuppeln + Lüftungsklappen	88
Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+	89
Zentraltaster Centralis IB	90
Funkempfänger Dry Contact Receiver für IB-Systeme	91

Uno

Zentrale Touchscreen-Steuerung Meteolis-System	92 – 93
Programmschaltuhr Chronis Uno L comfort mit Helligkeitsautomatik	94
Programmschaltuhr Chronis Uno smart	95
Programmschaltuhr Chronis Uno easy	96
Wind- und Sonnenautomatik Soliris Uno	97
Temperaturautomatik Thermis Uno für Dachfenster, Lichtkuppeln + Lüftungsklappen	98
Regensensor Ondeis	99
Zweifach-Schalter Inis Duo	101
Schalter Inis Uno	102
Elektrisches Zubehör	103
Elektrisches Zubehör	104
Motortrennrelais	105

Die Somfy Funkwelt vereinfacht Ihr Leben	106 – 107
Energiesparung	108
Sicherheit	109
Komfort	110
Optimales Raumklima	111
Das Zuhause immer im Blick	112
Nichts ist einfacher als io	113 – 116
Ein komplettes Haus mit io-Produkten	117
io Steuerungen – innovative Technik, ansprechendes Design	118 – 119



Kabelsystem IB

Die Mehrfach-Lösung
über den Somfy-
Installationsbus



Kabelsystem Uno

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

Inhaltsverzeichnis

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Antriebe für Rollläden und Markisen	120
Für jede Anforderung den richtigen Antrieb	121
Antriebsübersicht	122 - 123
Einsteckantriebe für Rollläden – Zugkrafttabelle	124
Auswahlmatrix Rollläden-Antriebe / Auswahltable Feste Wellenverbinder	125
Auswahlmatrix Markisen-Antriebe	126
Auswahl-Tabelle für Sonnenschutzanlagen	127
Empfehlung zu Windgrenzwerten von Sonnenschutzanlagen	128
Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe	129 - 130
Ansteuerrichtlinien für elektronische Somfy WT-Antriebe	131

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Funkeinsteckantrieb Altus 40 RTS	132
Solareinsteckantrieb Oximo 40 WireFree RTS	133
Einsteckantrieb Ilmo 40 WT	134
Einsteckantrieb LS 40	135
Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 io	136
Funkeinsteckantrieb Oximo 50 S Auto io (Kurzanztrieb)	137
Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 RTS	138
Funkeinsteckantrieb Oximo 50 S Auto RTS (Kurzanztrieb)	139
Elektronischer Einsteckantrieb Oximo 50 WT	140
Elektronischer Einsteckantrieb Ilmo 50 WT	141
Elektronischer Einsteckantrieb Ilmo 50 S WT (Kurzanztrieb)	142
Einsteckantrieb HiPro LT 50	143 - 144
Einsteckantrieb LT 50 NHK-Kompakt	145
Elektronischer Einsteckantrieb ILT 2	146
Einsteckantrieb HiPro LT 60	147 - 148
Einsteckantrieb LT 60 NHK-Kompakt	149
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb Sunea 50 Screen io für Fenstermarkisen	150
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb Sunea 50/60 io für Terrassenmarkisen	150
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb Pergola 50/60 io für Pergolamarkisen	151
Elektronischer Funkeinsteckantrieb Orea 50/60 RTS für Kassettenmarkisen	152
Funkeinsteckantrieb Altus 50/60 RTS für Markisen ohne Kassette	153
Elektronischer Einsteckantrieb Orea 50/60 WT für Kassettenmarkisen	154

Zubehör

Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40	158 - 160
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50	161 - 165
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60	166 - 168
Spezialzubehör für die Antriebe Ilmo 50 S WT/Oximo 50 S Auto RTS/Oximo 50 S Auto io	169
Mechanisches Zubehör für Baureihe 40	170 - 171
Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60	172 - 181
Mechanisches Zubehör für Baureihe NHK-Kompakt	182 - 183
Smart Kit Komponenten zum Einbau eines Somfy Antriebes in eine Stobag Markise	184
Wellenverbinder (geschraubt)	185
Schnellverbinder	186 - 187
Clip-Verbinder	188 - 189
Hochschiebesicherung	190
Freilaufmitnehmer	191
Elektrisches Zubehör	192 - 194
Konfigurations-Tool für io-Installationen Set&Go io	195

Inhaltsverzeichnis

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster

Steuerungen und Antriebe für Raffstoren und Fenster	196
Funkempfänger Soliris Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion	199
Antriebe für Raffstoren – Die J4 Baureihe mit beidseitigem Wellenabgang	200
Antriebe für Raffstoren – Die Vorteile der unterschiedlichen J4 Ausführungen	201
Antriebe für Raffstoren – Die J4 Baureihe	202
Antriebe für Raffstoren – Baureihe J4 io – Funk-Endlagenanpassung	203
Antriebe für Raffstoren – Baureihe J4 RTS – Funk-Endlagenanpassung	204
Antriebe für Raffstoren – Baureihe J4 WT – Elektronische Fern-Endlagenanpassung	205
Antriebe für Raffstoren – Baureihe J4 HTM – Mechanische Endlagenanpassung	206
Antriebe für Raffstoren – Baureihe J4 1TN / 2TN – Keine Endlagenanpassung	207
Antriebe für Raffstoren Antriebsbefestigungszubehör	208
Antriebe für Raffstoren Wellenadapter und Schaltfühlerverlängerung	209
J4 Antriebe für Raffstoren Elektrisches Zubehör	210
Antriebe für Fenster, Lichtkuppel und Sonnenschutz-Lamellen	211 – 212
Fensterantriebe Auswahl Kettenantriebe	213
Fensterantriebe Auswahltable und Technische Daten	214
Fensterantriebe Micro 02 Kettenantrieb mit umschaltbarem Hub	215
Fensterantriebe Micro+ Kit Kettenantrieb mit einstellbarem Hub	216
Fensterantriebe Micro S Kettenantrieb für schmale Rahmen	217
Fensterantriebe Micro L Kettenantrieb mit festem Hub	218
Fensterantriebe Micro XL Kettenantrieb für Dachfenster	219
Lichtkuppelantriebe Übersicht und Technische Daten	220
Lichtkuppelantriebe D8 Fce, D16 Fce, Spindeltrieb mit festem Hub	221
Lichtkuppelantriebe Euro 1 + DEC Spindeltrieb mit einstellbarem Hub	222
Lichtkuppelantriebe S0+/S2 Zahnstangenantriebe bis 1.000 mm Hub	223
Lichtkuppelantriebe S0+/S2 Zahnstangenantriebe mit Tandembetrieb	224
Fax-Vorlage Mingardi	225

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore

Antriebe und Steuerungen für Garagen- und Einfahrtstore	226
Somfy Smart System – Die neue Generation der Torantriebssteuerungen	227
Dexxo Pro-Checkliste	228
Tortypen-Liste	229
Einfach, bequem und zuverlässig – Garagentorantriebe von Somfy	230
Auswahlmatrix Garagentorantriebe	231
Garagentorantrieb Dexxo Pro 800 3S io / Pro 1000 3S io	232
Garagentorantrieb Dexxo Pro 800 RTS / Pro 1000 RTS	233
Garagentorantrieb Dexxo Optimo RTS	234
Antriebsschienen für Garagentorantriebe Dexxo	237 – 238
Universelle Rolltorsteuerung Rollixo io / Rollixo RTS	239
Sicherheitszubehör für Rollixo / Axroll Zubehör für verdrahtete Sicherheitskontaktleisten	240
Einsteckantrieb RDO 50/60 NHK für Rolltore im Wohnbereich	241
Einsteckantrieb Herkules LT 80 NHK für Rolltore und Rollgitter	242
Zubehör Einsteckantrieb Herkules LT 80 NHK	243
Übersicht Einfahrtstore	244
Checkliste zur Motorisierung von Schiebetoren	245
Checkliste zur Motorisierung von Drehtoren	246
Schiebetorantrieb Elixo Optimo RTS	247
Schiebetorantrieb Elixo 500 3S io	248
Drehtorantrieb Ixengo L 3S io	249
Drehtorantrieb Ixengo S 3S io	250
Drehtorantrieb Axovia MultiPro 3S io	251

io

RTS

IB

Uno

io-home-
control

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore

Objekt-
steuerungen

Innen-
sonnenschutz

Gefahren-
warnanlage

Inhaltsverzeichnis

Axovia MultiPro 3S Sonderkonfigurationen Gelenkarm Set für Öffnung bis 150°	252
Axovia MultiPro 3S Sonderkonfigurationen Gelenkarme für Öffnung nach aussen	253
Axovia MultiPro 3S Sonderkonfigurationen Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20°	254
Axovia MultiPro 3S Sonderkonfigurationen Gelenkarme für Öffnung bis 120°	
Spezielle Massnahmen am Torpfosten	255
Drehtorantrieb Axovia 220B 3S io	256
Steuerung Control Box 3S io	257
Bedienzubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe per Funk	259 - 260
Bedienzubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe verdrahtet	261
Funkhandsender des ausgelaufenen Programms	262
Sicherheitszubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe	263 - 265
Mechanisches Zubehör für Garagentorantriebe	266 - 268

Objekt- steuerungen

Objektsteuerungen	270
Ob Neubau oder Modernisierung – vertrauen Sie auf intelligente Steuerungen von Somfy	271
Objektsteuerung – Fassadenmanagement	272
Somfy Systemlösungen für alle Anwendungsbereiche	273
animeo – Die intelligente Fassadensteuerung im Objekt	274
Zentrale TouchBuco (Touch Building Controller)	275
Sonnenschutzsystem animeo IB+	276 - 280
Zubehör animeo IB+	281 - 283
Motorsteuergerät animeo Smoove Uno IB+	284
Motorsteuergeräte animeo IB+	285 - 287
Zubehör animeo IB+	288 - 289
Die offene Bus-Technik – Maximale Vernetzung auf Feldebene	291
Sonnenschutzsystem animeo KNX	292
Somfy-KNX – Alle Vorteile auf einen Blick	293
1-16 Fassadenbereiche inkl. Bediensoftware – Parameteranpassung ohne ETS – animeo KNX Zentrale	294
animeo KNX Sensoren und Zubehör für Master Control W2/W8	295 - 297
1 - 3 Fassadenbereiche mit integrierter Bedienschnittstelle – animeo KNX Zentrale	298
animeo KNX Sensoren und Zubehör für animeo KNX Zentrale, 1-3 Fassadenbereiche	299
Motorsteuergeräte animeo KNX	300 - 302
Zubehör animeo KNX Motorsteuergeräte	303
Zubehör animeo KNX	304
Zubehör animeo KNX System	305
Sonnenschutzsystem animeo LON	306
Motorsteuergeräte animeo LON	307 - 309
Design Suite animeo LON	310
Zubehör animeo LON	311

Innen- sonnenschutz

Antriebe und Steuerungen für den Innensonnenschutz	312
Automatischer Innensonnenschutz	313
Planungsinformationen zu Leitungslängen	314 - 315
Sie haben die Wahl – Funk- oder Kabelsteuerungslösungen für 24 V DC Anwendungen	316
24 V DC Auswahltable für den Innensonnenschutz	317
Antrieb LV 25 – 24 V, Antrieb LW 25 – 24 V	318
Encoderantrieb LW 25 E 83 – 24 V, Raffstorenantrieb J002 – 230 V	319
Einsteckantrieb LT 28 Astra – 24 V, Einsteckantrieb LT 28 Flansch – 24 V	320
Soness 30/40/50 – Die leise Art der Motorisierung	322
Der richtige Antrieb für Ihre Gestaltungslösung – Die Sonesse® Antriebsbaureihe	323
Funk-Einsteckantrieb Sonesse 30 RTS – 24 V, Potentialfreier Einsteckantrieb Sonesse 30 DCT – 24 V	324
Einsteckantrieb Sonesse 40 – 230 V, Funk-Einsteckantrieb Sonesse 40 RTS – 230 V	325

Inhaltsverzeichnis

Einsteckantrieb Sonesse 50 – 230 V, Funk-Einsteckantrieb Sonesse 50 RTS – 230 V	326
Einsteckantrieb Sonesse 50 ILT2 – 230 V	327
Einsteckantrieb LT 50 – 230 V, Funk-Einsteckantrieb Altus 50 RTS	328
Glydea® – Bringen Sie Vorhänge in Bewegung!	330 – 331
WireFree™ Antriebe – mühelos motorisieren mit kabellosen Antrieben	332
WireFree™ Antriebe – Wohnkomfort ohne technische Zwänge	333
Einsteckantrieb LT 30 (Roll Up WireFree™)	334
Zubehör LT 30 (Roll Up WireFree™)	335
24 V-Funkempfänger Externer 24 V-Funkempfänger	336
24 V-Funkempfänger Integrierter 24 V-Funkempfänger	337
Funkwandsender Smooove 1 RTS O/C	338
24 V-Motoreinzelsteuergerät Centralis DC IB Rollo und Centralis DC IB Raffstore	339
Zentraltaster Centralis IB	340
Schalernetzteil Inis DC	341
24 V-Gruppen-Funksteuerung Power 1x 2,5 DC RTS-Empfänger	342
24 V-Gruppensteuerung GPS 1020	343
Elektrisches Zubehör 24 V-DC-Netzteile	344
Elektrisches Zubehör 24 V DC	345
Zubehör Sonesse 30 und Sonesse 40	346
Zubehör Plisse, Raffstore und Raffrollo LV / LW 25	347 – 348
Zubehör LT 28	349
CD 25 Handzuggetriebe	350 – 351
Zubehör Glydea® Ripple Fold System	352
Zubehör elektrisch Glydea®	353
Zubehör Glydea®	354 – 356
Zubehör LT 30 (Roll Up WireFree™)	357
Gefahrenwarnanlage	358
Aktive Sicherheit für Ihr Zuhause Protexial io – Funk-Gefahrenwarnanlage	360 – 361
Zentrale Protexial io Funk-Alarmzentrale	362
Funk-LCD-Bedienteil	363
Funk-Bedienteil	364
Funkhandsender Multifunktion Alarm / io	365
Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS	366
Funkhandsender Alarm	367
PSTN-Übertragungseinrichtung	368
GSM-Übertragungseinrichtung	369
IP WiFi Kamera M1011-W	370
IP Kamera M3113-VE	371
Funk-Innensirene	372
Funk-Aussensirene	373
Funk-Bewegungsmelder	374
Funk-Bewegungsmelder – Haushalt mit grossem Hund	375
Funk-Bewegungsmelder mit Kleintierausblendung	376
Funk-Aussenbewegungsmelder	377
Funk-Öffnungsmelder	378
Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder	379
Funk-Glasbruchmelder, akustisch	380
Funk-Rauchwarnmelder	381
Funk-Wassermelder	382
Funk-Melder Stromausfall	383
Funk-Öffnungsmelder Garagentor	384
Protexial io Security Kit GSM	385

Gefahren-
warnanlage

io

RTS

IB

Uno

io-home-
control

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore

Objekt-
steuerungen

Innen-
sonnenschutz

Gefahren-
warnanlage

Intelligente Hausautomation rund um Rollläden, Sonnenschutz und Tore

Remote Control

Mit der Möglichkeit, verschiedene Einstellungen zu speichern, können Somfy Fernbedienungen dazu benutzt werden, alle Arten von Öffnungen und Schliessungen rund ums Gebäude in Abhängigkeit zur Tageszeit auszuführen.

Aussenrollladen, Sonnenschutz und Innensonnenschutz

Mit einem integrierten Motor werden Behänge am Fenster in Bezug auf Tageszeit und Wetter automatisch geöffnet und geschlossen. Kabellose Windsensoren schützen die Markisen.

Sonnensensor

Überall passend am Gebäude öffnet und schliesst der Sonnenfühler Beschattungen. Im Sommer bleibt das Interieur angenehm kühl.

Drahtlose Technologien

Somfy entwickelt einzigartiges Fachwissen in der Funktechnologie. Ohne Kabel zwischen Motor und Steuerung – Somfy Lösungen sind denkbar einfach in Hausinstallationen zu integrieren.

Mit über 40 Jahren Erfahrung am Schweizer Markt ist Somfy der weltweit führende Anbieter von Öffnungs- und Verschlussanlagen für Eigenheime und Bürogebäude.

Getrieben durch eine Innovationskultur, verkörpert von über 8000 Mitarbeitern weltweit, designt und entwickelt Somfy Lösungen für ökonomische und ökologische Gebäude. Diese Systeme garantieren Komfort für ein sicheres und einfaches Leben.

Somfy Lösungen lassen nur den besten Teil des Klimas ins Gebäude und tragen somit ihren wissenschaftlich nachgewiesenen Anteil zum Thema Energiesparen im Gebäude bei.

Somfy Lösungen sind auch perfekt auf die Automatisierung von bestehenden Gebäuden zugeschnitten.

Aus diesem Grund arbeitet Somfy daran, die Energieeffizienz, den Komfort und die Sicherheit in bestehenden Gebäuden zu steigern. Gemeinsam mit den Kunden (Produzenten, Installateure, Händler) und Planern (Architekten, Innenarchitekten, Ingenieure) dienen wir dem Ziel die Wohn- und Arbeitsumgebung der Menschen zu verbessern.

Lassen Sie sich inspirieren.

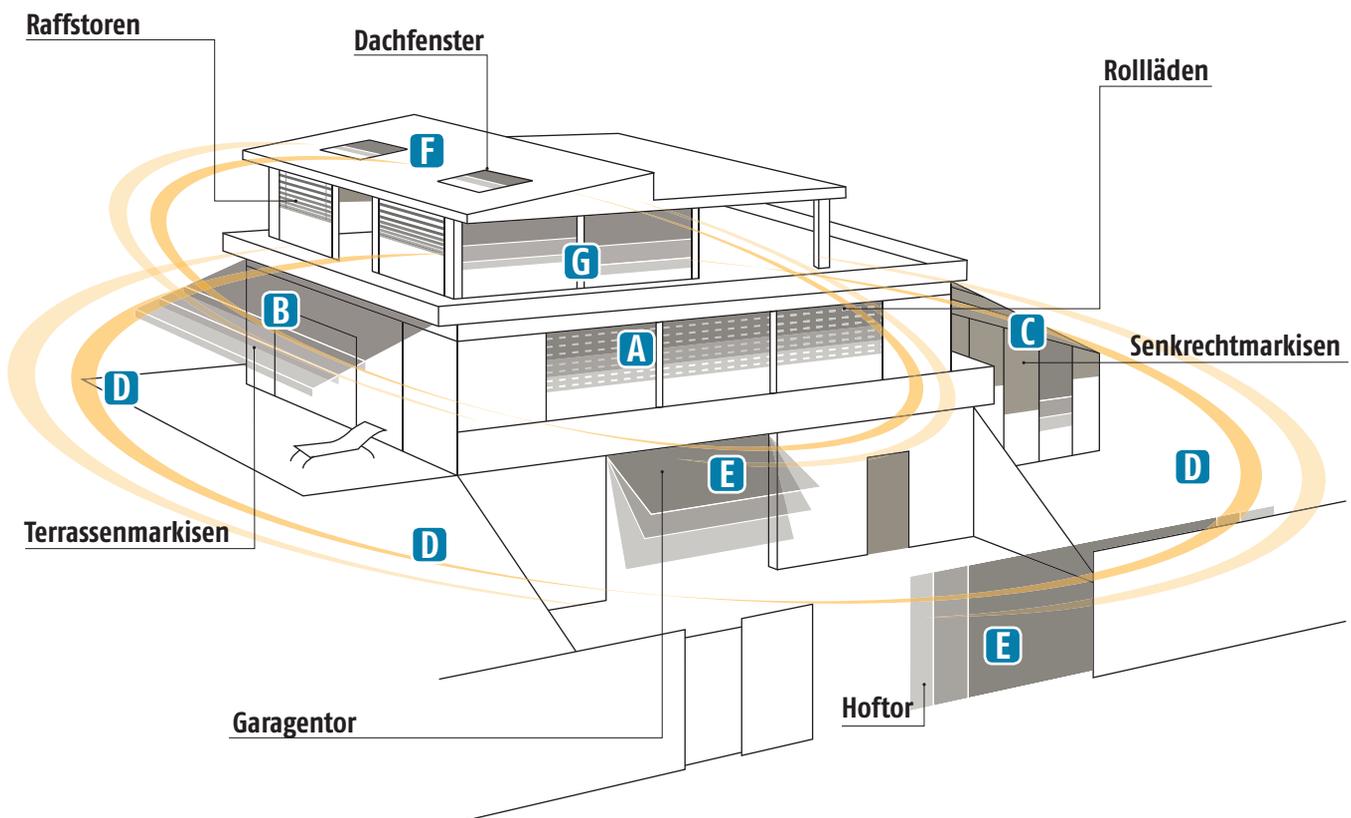
Ihr Somfy Team



Andreas GRIENINGER
Geschäftsleitung
Somfy AG, Bassersdorf

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 Hofstore sind ein Muss für den modernen Autofahrer.
- F** Optimale Belüftung bringt mehr Wohnqualität – dafür sorgen Somfy Antriebe für Fenster und Lichtkuppeln.
- G** Innensonnenschutz



Innovationen und Neuheiten



TaHoma-Box



TaHoma-Software



Protexial Funk-LCD-Bedienteil



Das Zuhause immer im Blick! TaHoma Connect – die Haussteuerung über das Internet

- Mit TaHoma steuert und kontrolliert man sein gesamtes io-Haus per Internet
- Die aktuelle Position bzw. der aktuelle Zustand der Produkte wird angezeigt
- Wohnszenarien werden einfach am PC erstellt und sind manuell, zeitabhängig oder sensorabhängig steuerbar
- Auch RTS Produkte können gesteuert werden, jedoch entfällt die Rückmeldung und der aktuelle Status



TaHoma Pad io – die Haussteuerung ohne Internet-Anschluss TaHoma Pad io

- Das elegante Pad verfügt über die gleiche intelligente und leicht zu handhabende Bedienoberfläche wie TaHoma Connect
- Hochwertig verarbeitet, leicht zu bedienen
- Mit dem Touch-Display von Somfy lässt sich die Hausautomation auf Basis des Funksystems io-homecontrol problemlos in den eigenen vier Wänden steuern

Die Somfy Funk-Alarmanlage Protexial io

- Die Funkverbindung nutzt immer zwei getrennte Frequenzen: die Information wird sogar bei Störung einer Frequenz übertragen
- Durch einen Aussen-Bewegungsmelder wird die Anwesenheit eines ungebetenen Gastes bereits entdeckt, bevor er in das Haus eingedrungen ist
- Zwei Arten der Auslösung sind möglich:
 1. Eine Stufe „Voralarm-Auslösung“ dient der Abschreckung und schlägt den Eindringling in die Flucht, ohne die gesamte Nachbarschaft zu alarmieren (Auslösung der Beleuchtung und des Blinklichts der Aussensirene, Schliessen der Rollläden)
 2. Als nächste Stufe folgt die „Komplett-Auslösung“, wenn der Eindringling nicht aufgibt; die Sirenen ertönen in voller Lautstärke und das Telefonübermittlungsgerät benachrichtigt Sie
- Videoüberwachung, um Zweifel auszuräumen oder um bei Alarm einen Eindringling zu identifizieren

Sensitiver 1-Kanal Funkwandsender Smoove 1 io

- Zur manuellen Steuerung eines einzelnen Behängs oder einer Gruppe von Behängen
- Innovative Bedienung durch sanfte Berührung, keine Taste muss mehr gedrückt werden
- Verschiedene Designvarianten (Pure Shine, Black Shine, Silver Shine und Blue Light) fügen sich harmonisch in alle Schalterprogramme und jeden Einrichtungsstil ein oder setzen gezielt Akzente im Raum



Senarienplayer Scenario Player für TaHoma

- Für zwei persönliche Wohnszenarien, z.B. Szenario „Aufwachen“ und Szenario „Einschlafen“, die per Knopfdruck gestartet werden können. Beispiel: Szenario „Aufwachen“:
 - Behänge im Schlafzimmer und Bad fahren in die Lüftungsposition
 - Behänge im Wohn- und Esszimmer und in der Küche werden geöffnet
 - Das Hoflicht geht aus
- Die Wohnszenarien werden ganz einfach per PC auf der TaHoma Box gespeichert

Innovationen und Neuheiten



Bidirektionale Funk-Mehrkanal und Sonnenschutzsteuerung für die Fassade oder Terrasse

Easy Sun io

Einfach zu verstehen:

- Rückmeldungen im Display informieren über den ausgeführten Befehl und über den aktuellen Zustand des Systems (Windalarm, Sonnenschein, Bewölkung, Fahrbewegung...)

Einfach an Kundenwünsche anzupassen:

- Der Sonnenwert und die Windschwellenwerte können über die Fernbedienung eingestellt und Gruppen komfortabel gebildet und geändert werden

Einfach zu installieren:

- Eine „Plug&Play“-Lösung, bei der die Zuordnung der Produkte zu den einzelnen Gruppen (Rollläden, Markise, Raffstore, Licht, ...) automatisch vorgenommen wird

Produkteigenschaften:

- Steuert bis zu 15 io-Produkte in bis zu fünf Gruppen
- Fünf Gruppen für die manuelle Fernbedienung + fünfte Gruppe auch für die Sonnenschutzautomatik
- Tasten für AUF-, STOPP-, AB-Befehle
- my-Taste zum bequemen Aufrufen einer beliebigen Lieblingsposition
- Designvarianten: Pure, Pearl, Silver Mat



Bidirektionaler Funk-Windsensor für mehr Sicherheit an der Fassade oder auf der Terrasse

Eolis WireFree io

- 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



Funk Windsensor, für eine Terrassenmarkise mit Gelenkarmen

Eolis 3D WireFree io

- Zuverlässiger Schutz durch die elektrische Erfassung der Windbelastungen in drei Richtungen (3D-Effekt)
- Batteriebetrieben und somit keine Verkabelung notwendig
- In wenigen Minuten programmiert und am Ausfallprofil montiert
- In drei Farbausführungen erhältlich: weiss, schwarz, bronzal ultra light



Bidirektionaler Funk-Sonnensensor für den bestmöglichen Sonnenschutz an einer Fassade oder auf der Terrasse

Sunis WireFree io

- Batteriebetriebener Funk-Sonnensensor, ohne störende Verkabelung
- Einfache, schnelle und flexible Montage mit separatem Wandhalter
- Unauffällige, kleine Baugröße Ø 78 mm

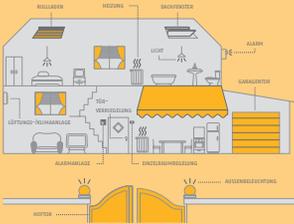
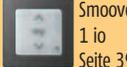
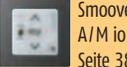
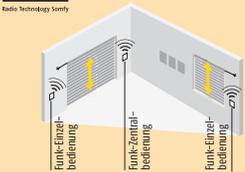
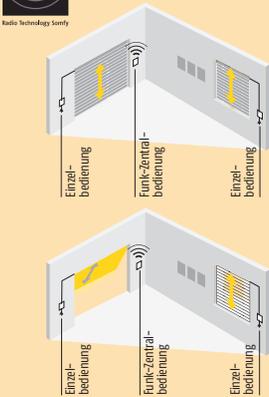
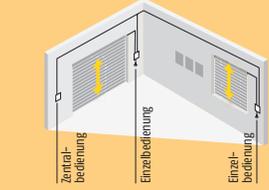
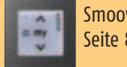
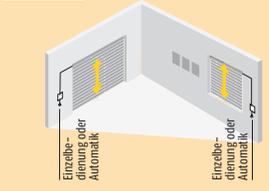


Elektronischer bidirektionaler Funkeinsteckantrieb für Fenster- und Terrassenmarkisen

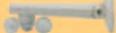
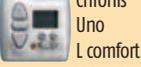
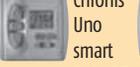
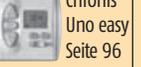
Sunea Screen io / Sunea io

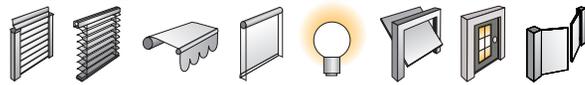
- Einstellung der Endlagen bequem über den io-Funkhandsender
- Universell einsetzbar für alle Art von Fenster- bzw. Terrassenmarkisen mit zwei Einstellmöglichkeiten für die Antriebsendlagen: Auto / Fest bzw. Fest / Fest

Sie haben die Wahl – Funk- oder Kabelsteuerungslösungen

	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 Haustüre, Dachfenster, Heizung und Beleuchtung. Die bidirektionale Funktechnologie informiert den Benutzer, ist sicher, zuverlässig und der zukünftige Standard.</p>	<p>io homecontrol</p>	<p>Funkwandsender:</p>  Smoove 1 io Seite 39  Smoove A/M io Seite 38  Smoove Origin io Seite 40
<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>RTS</p>	<p>Funkwandsender:</p>  Smoove 1 RTS Seite 63  Smoove Origin RTS Seite 64  Situ RTS Seite 65
<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-/Sonnensensorenautomatik.</p>	<p>WIRED TECHNOLOGY</p>	<p>Markise / Raffstoren Funk-Motorsteuergerät:</p>  Centralis Uno RTS VB Seite 73
		<p>Markise Funkempfänger:</p>  Universal Slim Receiver RTS + Telis 1 RTS Seite 75/62  Universal Receiver RTS + Telis 1 RTS Seite 76/62
		<p>Raffstore Funkempfänger:</p>  Soliris Modulis Slim Receiver RTS + Telis 1 Modulis RTS Seite 74/58
<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 Centralis Uno IB – ein Steuergerät pro Antrieb - Zentraltaster oder Automatikgerät 	<p>WIRED TECHNOLOGY</p>	<p>Rollläden / Markise / Raffstore Motorsteuergerät:</p>  Smoove Uno IB+ Seite 89
<p>Uno = drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb)</p>  <p>Kabelsystem Uno – die einfache Lösung für einen Rollläden, 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 auf Gruppen- oder Mehrpunktbedienung nur mit hohem Aufwand realisierbar ist.</p>	<p>WIRED TECHNOLOGY</p>	<p>Rollläden / Markise Schalter:</p>  Inis Uno Seite 102  Inis Duo Seite 101

Sie haben die Wahl – Funk- oder Kabelsteuerungslösungen

Gruppen- und Zentralbedienung	Zeitautomatik	Wind-/Sonnensensoren	
<p>Funkhandsender:</p> <p> Easy Sun io Seite 35</p> <p> Telis Composio io Seite 36</p>	<p>Szenarienmanager:</p> <p> Impresario Chronis io Seite 34</p>	<p>Steuerung:</p> <p> Easy Sun io Seite 35</p> <p>Sonne:</p> <p> Sunis WireFree io Seite 44</p>	<p>Wind:</p> <p> Eolis 3D WireFree io Seite 43</p> <p> Sensor Box io Seite 45</p> <p> Eolis WireFree io Seite 42</p>
<p>Haussteuerung über das Internet:</p> <p> TaHoma Seite 28</p>		<p>Mobile lokale Haussteuerung:</p> <p> TaHoma Pad io Seite 33</p>	
<p>Funkwandsender (Vor-Ort-Bedienung):</p> <p> Smoove 1 RTS Seite 63</p> <p> Smoove Origin RTS Seite 64</p> <p>Funkhandsender:</p> <p> Telis 1 RTS Seite 62</p> <p> Telis 4 RTS Seite 62</p> <p> Telis 4 Modulis RTS Seite 58</p> <p> Telis 16 RTS Seite 57</p>	<p>Zeitschaltuhr:</p> <p> Chronis RTS L comfort Seite 55</p> <p> Chronis RTS smart Seite 56</p> <p>Zeitschaltuhr mit Gruppenbedienung:</p> <p> Telis 6 Chronis RTS Seite 54</p>	<p>Steuerung:</p> <p> Telis Soliris RTS Seite 61</p> <p> Telis 4 Soliris RTS Seite 60</p> <p> Telis Modulis Soliris RTS Seite 59</p> <p>Sonne:</p> <p> ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 71</p> <p> Sunis Indoor WireFree RTS Seite 72</p> <p> Sunis WireFree RTS Seite 70</p> <p>Wind:</p> <p> Eolis 3D WireFree RTS Seite 69</p> <p> Eolis Sensor RTS LED Seite 68</p> <p>Wind und Sonne:</p> <p> Soliris Sensor RTS LED Seite 67</p> <p>Wind, Sonne und Regen:</p> <p> Soliris Sensor RTS LED – mit Regenfühleranschluss kombinierbar mit Regensensor Ondeis Seite 66</p>	
<p>Zentrale Touchscreen-Funksteuerung:</p> <p> Meteolis RTS System Seite 52</p>			
<p>Zentraltaster:</p> <p> Centralis IB Seite 90</p>	<p>Zeitschaltuhr:</p> <p> Chronis IB L comfort Seite 86</p>	<p>Steuerung mit Wind-/Sonnensensor:</p> <p> Soliris IB – kombinierbar mit Raumthermostat und Regensensor Ondeis Seite 87</p>	
<p>Zeitschaltuhr:</p> <p> Chronis Uno L comfort Seite 94</p> <p> Chronis Uno smart Seite 95</p> <p> Chronis Uno easy Seite 96</p>		<p>Steuerung mit Wind-/Sonnensensor:</p> <p> Soliris Uno – kombinierbar mit Raumthermostat und Regensensor Ondeis Seite 97</p>	
<p>Zentrale Touchscreen-Steuerung:</p> <p> Meteolis-System 6-14 Seite 92</p>			



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

		ohne Rückinformation (1W)	mit Rückinformation (2W)	Rollladen-Antrieb Oximo 50 io/Oximo 50 S Auto io	Terrassenmarkisen-Antrieb Sunea io	Fenstermarkisen-Antrieb Sunea Screen io	Lichtempfänger ein/aus Lighting Receiver io	Garagentorantrieb Dexxo Pro io	Garagentorantrieb Ixengo io	Garagentorantrieb Axovia io	Garagentorantrieb Elixo io	Zwischenstecker Plug Receiver io	Türschloss-Interface Lock Controller io	Zentralverriegelungs-Interface Closing Controller io	Repeater io	Velux io-Produkte: Dachfenster, Dachfensterrollläden, Aussenmarkise, Innensonnenschutz, Fensterbeleuchtung		
<p>io – bidirektionales Funksystem mit der Möglichkeit, auch andere Gewerke einzubinden</p>	Haussteuerung über das Internet TaHoma Connect² Seite 28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Mobile lokale Haussteuerung TaHoma Pad io Seite 33	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Szenarienmanager Impresario Chronis io² Seite 34	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Funk-Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io Seite 35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Funkhandsender Telis Composio io Seite 36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	TaHoma Connect Peripherie Szenario Player Seite 30	•	• ⁸	• ⁸	• ⁸	• ⁸	• ⁸	• ⁸	• ⁸	• ⁸	• ⁸	• ⁸	• ⁸	• ⁸	• ⁸	• ⁸	• ⁸	• ⁸
	Funkhandsender Situo Mobile io VB Seite 37	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ⁵
	Funkwandsender Smoove A/M io Seite 38	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ⁵
	Funkwandsender Smoove io Seite 39	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ⁵
	Funkwandsender Smoove Origin io Seite 40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ⁵
	Funkhandsender Keytis 4 Home io^{2,3} Seite 41	•	•	• ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Funkhandsender KeyGo 4 io^{2,3} Seite 259	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Funk-Windsensor Eolis WireFree io Seite 42	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ^{5,6}
	Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree io Seite 43	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Funk-Aussensonnensensor Sunis WireFree io¹ Seite 44	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ⁷

¹ Sonnenschutzautomatik nur in Verbindung mit TaHoma oder Easy Sun io und Sensor Box io.
² Motoreinstellungen können nicht vorgenommen werden
³ Antriebe können nur über eine Taste im Toggle-Mode (AUF - STOP - AB - STOP) gesteuert werden.
⁴ nicht über die Haus-Taste ansteuerbar
⁵ nicht geeignet für Velux Solarprodukte
⁶ nur für Aussenmarkisen
⁷ nur für Rollläden, Aussenmarkisen, Innensonnenschutz
⁸ über TaHoma Connect Haussteuerung
⁹ möglich, aber nicht zu empfehlen (keine komfortable Lamellenwendung)
¹⁰ Situo Mobile io VB verwenden



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

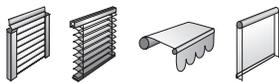
	Funk		Verdrahtet			
	Oximo 50 RTS, Oximo 50 S Auto RTS, Oximo 40 WireFree RTS	Altus 40 RTS	LS 40, LT50/60, Ipso 50, Ilmo 50 WT, Ilmo 50 S WT, Oximo 50 WT in Kombination mit:			
			Funkmotor- steuergerät Centralis Uno RTS VB Seite 73	Funkempfänger Centralis Indoor RTS Seite 79	Blendkappen- Funkempfänger Platine RTS Seite 78	
= Funklösung mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung und einfachen Erweiterung 	Zentrale Touchscreen-Funksteuerung Meteolis RTS-System Seite 52	•	•	•	•	
	Funkprogrammschaltuhr mit Gruppenbedienung Telis 6 Chronis RTS Seite 54	•	•	•	•	•
	Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS L comfort Seite 55	•	•	•	•	•
	Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS smart Seite 56	•	•	•	•	•
	Funkhandsender Telis 16 RTS Seite 57	•	•	•	•	•
	Funkhandsender Telis Soliris RTS/Telis 4 Soliris RTS Seite 61/60	•	•	•	•	•
	Funkhandsender Telis 1 RTS/Telis 4 RTS Seite 62	•	•	•	•	•
	Funkwandsender Smoove 1 RTS Seite 63	•	•	•	•	•
	Funkwandsender Smoove Origin RTS Seite 64	•	•	•	•	•
	Funkwandsender Situo RTS Seite 65	•	•	•	•	•
	Funk-Aussensonnensensor Sunis WireFree RTS Seite 70	•	•	•	•	•
	Funk-Innensonnensensor Sunis Indoor WireFree RTS ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 71/72	•	•	•	•	•

	Funk		Verdrahtet
	Oximo 50 RTS, Oximo 50 S Auto RTS, Oximo 40 WireFree RTS	Altus 40 RTS	LS 40, LT50/60, Ipso 50, Ilmo 50 WT, Ilmo 50 S WT, Oximo 50 WT in Kombination mit: Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+ Seite 89
= drahtgebundene Gruppenlösung, bei der eine Steuerleitung die einzelnen Steuergeräte verbindet 	Programmschaltuhr (zentral) Chronis IB L comfort Seite 86		•
	Zentraltaster (zentral) Centralis IB Seite 90		•



Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

		Funk		Verdrahtet
		Oximo 50 RTS, Oximo 50 S Auto RTS, Oximo 40 WireFree RTS	Altus 40 RTS	LS 40, LT50/60, Ipso 50, Ilmo 50 WT, Ilmo 50 S WT, Oximo 50 WT
= drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb) 	Zentrale Touchscreen-Steuerung Meteolis System 6-14 Seite 92			•
	Programmschaltuhr Chronis Uno L comfort Seite 94			•
	Programmschaltuhr Chronis Uno smart Seite 95			•
	Programmschaltuhr Chronis Uno easy Seite 96			•
	Schalter Inis Duo Seite 101			•
	Schalter Inis Uno Seite 102			•

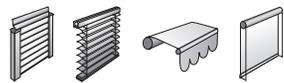


Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

	Funk		Verdrahtet						
	Orea 50/60 RTS	Altus 40 RTS, Altus 50/60 RTS	LS 40, LT 50/60, SIT 50/60, Orea 50/60 WT in Kombination mit:			J4 in Kombination mit:			
			Funkempfänger Seite 76 Universal Receiver RTS	Funkempfänger Seite 75 Universal Slim Receiver RTS	Funkmotorsteuergerät Seite 73 Centralis Uno RTS VB	Funkempfänger Seite 74 Soliris Modulis Slim Receiver RTS	Funkmotorsteuergerät Seite 73 Centralis Uno RTS VB		
<p>RTS = Funklösung mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung und einfachen Erweiterung</p>									
Zentrale Touchscreen-Funksteuerung Meteolis RTS-System Seite 52	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkprogrammschaltuhr mit Gruppenbedienung Telis 6 Chronis RTS Seite 54	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-Programmschaltuhr Chronis RTS L comfort Seite 55	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-Programmschaltuhr Chronis RTS smart Seite 56	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkhandsender Telis 16 RTS Seite 57	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkhandsender Telis 1 Modulis RTS Telis 4 Modulis RTS Telis Modulis Soliris RTS Seite 58/59							•		
Funkhandsender Telis Soliris RTS/Telis 4 Soliris RTS Seite 61/60	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkhandsender Telis 1 RTS/Telis 4 RTS Seite 62	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkwandsender Smooove 1 RTS Seite 63	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkwandsender Smooove Origin RTS/Situo RTS Seite 64/65	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss Seite 66	•	•	•	•	□	•	•	□	
Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED Seite 67	•	•	•	•	□	•	•	□	
Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS LED Seite 68	•	•	•	•	□ ¹	•	•	□ ¹	
Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree RTS Seite 69	•	•	•	•					
Funk-Aussensonnensensor Sunis WireFree RTS Seite 70	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funk-Innennonnensensor ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 71	•	•	•	•	•	•		•	
Funk-Innennonnensensor Sunis Indoor WireFree RTS Seite 72	•	•	•	•	•	•			

□ möglich, aber nicht zu empfehlen

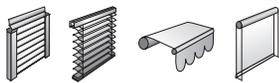
¹ Ist nur ein Windsensor installiert, darf der Schiebeschalter nicht auf „auto“ gestellt werden. Markise / Raffstore fährt sonst immer nach 15 Minuten automatisch ein.



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:	J4 in Kombination mit:
IB = drahtgebundene Gruppenlösung, bei der eine Steuerung die einzelnen Steuergeräte verbindet 	Programmschaltuhr (zentral) Chronis IB L comfort Seite 86			•	•
	Wind-Sonnenautomatik (zentral) Soliris IB Seite 86			•	•
	Zentraltaster (zentral) Centralis IB Seite 86			•	•

		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
Uno = drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb) 	Zentrale Touchscreen-Steuerung Meteolis System 6-14 Seite 92			•	•
	Programmschaltuhr Chronis Uno L comfort Seite 94			•	•
	Programmschaltuhr Chronis Uno smart Seite 95			•	•
	Programmschaltuhr Chronis Uno easy Seite 96			•	•
	Wind-Sonnenautomatik Soliris Uno Seite 97			•	•
	Schalter Inis Uno/Inis Duo Seite 102/101			•	•



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

io-Sensoren und Steuerungen		TaHoma		Sonnenautomatik					Windautomatik		
				Sunis WireFree io Sensor Box io Easy Sun io					Eolis WireFree io	Eolis 3D WireFree io	
Zustandsänderung:		Sonnenschwellenwert überschritten	Sonnenschwellenwert unterschritten	Sonnenschwellenwert überschritten			Sonnenschwellenwert unterschritten				
Behang reagiert / 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 50 io	•	•		• ¹	○ ¹	•	○ ¹			
	Oximo 50 S Auto io	•	•		• ¹	○ ¹	•	○ ¹			
	Sunea io	•	•	•	○ ²		•			•	•
	Sunea Screen io	•	•	•	○ ²		•			•	
	J4 io	•	•	○	•				•	•	

Wichtig:

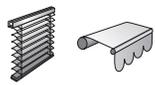
1. Wird eine Sonnenautomatik gewünscht, muss der Easy Sun io in die Wandhalterung eingehängt werden und die Produkte müssen mit dem 5. Kanal bedient werden können.
2. Wird die Position des Behangs bei eingeschalteter Sonnenautomatik manuell oder per Zeitbefehl verändert, wird sie:
 - a) bei überschrittenem 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

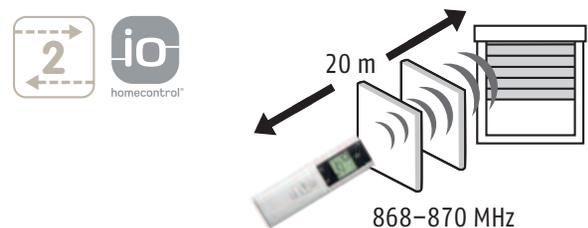
empfohlene Ausstattung verschiedener Anwendungen mit io Wind- und Sonnenschutzsteuerungen im privaten Wohnbau		Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io 2W	Funkhandsender Situo Mobile io VB 1W	Funkwandsender Smooove AIM io 1W	Funkwandsender Smooove io 1W	Windsensor Eolis WireFree io 2W	Windsensor Eolis 3D WireFree io 1W	Sonnensensor Sunis WireFree io 2W	Kommunikationseinheit Sensor Box io 2W
Eine Gelenkarmmarkise mit Windschutzautomatik			1				1		
Mehrere Gelenkarmmarkisen mit Windschutzautomatik			je 1				je 1		
Eine Wintergarten-, Fassadenmarkise oder Raffstore mit Windschutzautomatik			1			1			
Mehrere Wintergarten-, Fassadenmarkisen oder Raffstore mit Windschutzautomatik an einer Fassade			je 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

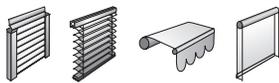
maximale Anzahl einlernbarer io Produkte in den Easy Sun io : 	maximale Anzahl einlernbarer io Sensoren in die Sensor Box io :
15 bidirektionale io Antriebe oder io Empfänger	10 bidirektionale Sensoren wie Eolis WireFree io oder Sunis WireFree io
3 bidirektionale Windsensoren Eolis WireFree io	
1 bidirektionaler 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:		Sonnensensoren									Windautomatik			Regenautomatik
		Soliris Sensor RTS oder Sunis WireFree RTS			ThermoSunis Indoor WireFree RTS			Sunis Indoor WireFree RTS			Soliris Sensor RTS	Eolis Sensor RTS	Eolis 3D WireFree RTS	Soliris Sensor RTS mit Regenoption
Zustandsänderung:	Behang reagiert / fährt in Position:	Sonnen-schwellenwert überschritten	Sonnen-schwellenwert unterschritten	Sonnen- und Temperatur-schwellenwert überschritten	Sonnen- oder Temperatur-schwellenwert unterschritten	Sonnen-schwellenwert überschritten	Sonnen-schwellenwert unterschritten	Wind-schwellenwert überschritten	Regen-Detektion					
		untere Endlage „my“-Position	obere Endlage keine Reaktion „my+“-Position	Höhe des Sensors	„my“-Position	obere Endlage	Höhe des Sensors	obere Endlage	obere Endlage	obere Endlage				obere Endlage
RTS Empfänger:														
	Oximo RTS	●	●	1	●	○	●	●	●					
	Oximo 50 S Auto RTS	●	●	1	●	○	●	●	●					
	Altus 40 RTS	●	○	●	●	○	●	●	●					
	Platine RTS		○	●	●	○	●	●	●					
	Centralis Uno RTS VB		○	●	●	○	●	●	●					
	Centralis Indoor RTS				●	○	●	●	●					
	Altus RTS	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
	Orea RTS	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
	Universal Slim Rec RTS	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
	Universal Receiver RTS	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
	Centralis Uno RTS VB	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	2	2	●
	Soliris Modulus Slim Rec RTS	○	●	●	○	○ ³					●	●		
	Centralis Uno RTS VB	●	○	●		○	●			●	2			

Wichtig: Wird eine Sonnensensorenautomatik 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 unterschritten wird, so bleibt der Rollladen in dieser Position (keine Reaktion). Somit bleibt der Rollladen während des Mittagsschlafs oder nachts geschlossen.

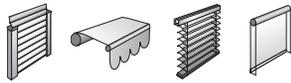
² Ist nur ein Windsensor installiert, darf die Sonnensensorenautomatik nicht aktiviert werden. Markise / Raffstore fährt sonst immer nach 15 Minuten automatisch ein.

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



Somfy Funksteuerungen für Markisen

		io 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 Mobile io VB Pure Situo Mobile io VB Pearl Situo Mobile io VB Silver Mat Seite 37		 Telis 1 RTS Pure Telis 1 RTS Silver Telis 1 RTS Patio Telis 1 RTS Lounge Seite 62	
<p>Sicherheit für die Markise</p>	<p>Ein Windsensor schützt die Markise vor heftigem Wind. Auch wenn niemand zu Hause ist.</p>	 Situo Mobile io VB Seite 37 Eolis 3D WireFree io batteriebetrieben Seite 43	 Situo Mobile io VB Seite 37 Eolis WireFree io batteriebetrieben Seite 42	 Telis 1 RTS Seite 62 Eolis 3D WireFree RTS batteriebetrieben Seite 69	 Telis 1 RTS Seite 62 Eolis Sensor RTS LED 230 V Anschluss Seite 68
<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 WireFree io + Sunis WireFree io + Sensor Box io Seite 35, 43, 44, 45	 Easy Sun io + Eolis WireFree io + Sunis WireFree io + Sensor Box io Seite 35, 42, 44, 45	 Telis Soliris RTS + Eolis 3D WireFree RTS + Sunis WireFree RTS Seite 61, 69, 70	 Telis Soliris RTS + Soliris Sensor RTS LED Seite 61, 66/67
<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 io Seite 47 oder Situo Mobile io VB Seite 37	 Easy Sun io Seite 35	 Lighting Modul Receiver RTS Seite 80 oder Telis 1 RTS Seite 62	 Heating Modul Receiver RTS Seite 84 oder Telis 4 Soliris RTS Seite 60 Telis 4 Modulis RTS Seite 58

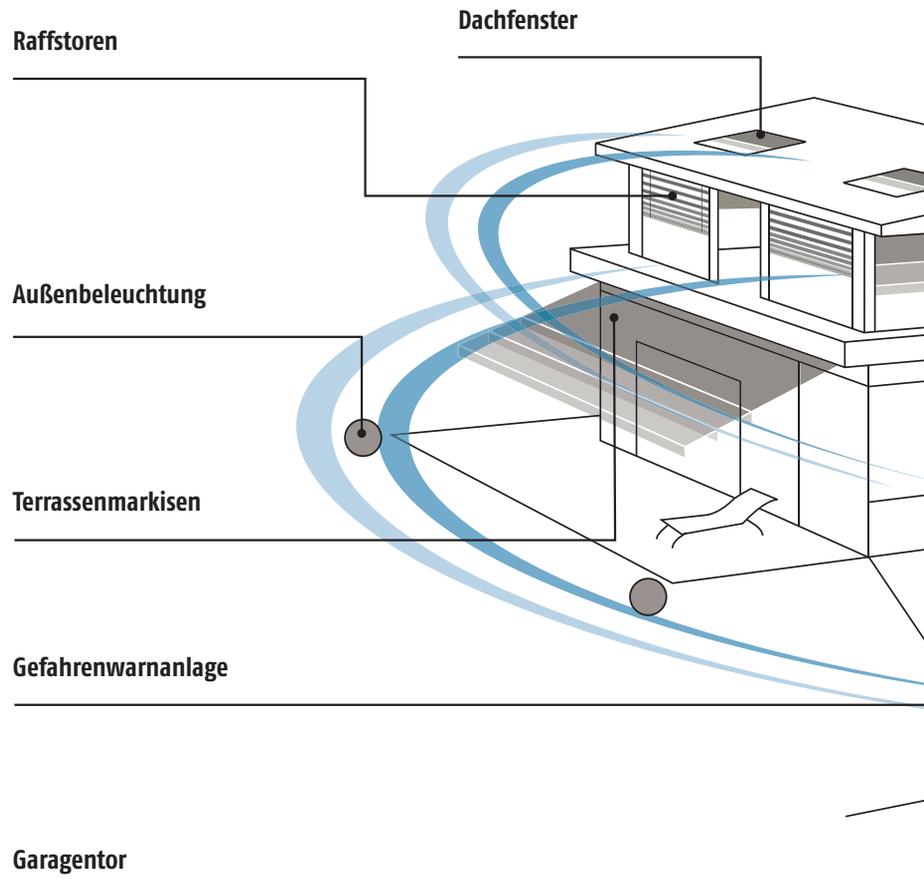
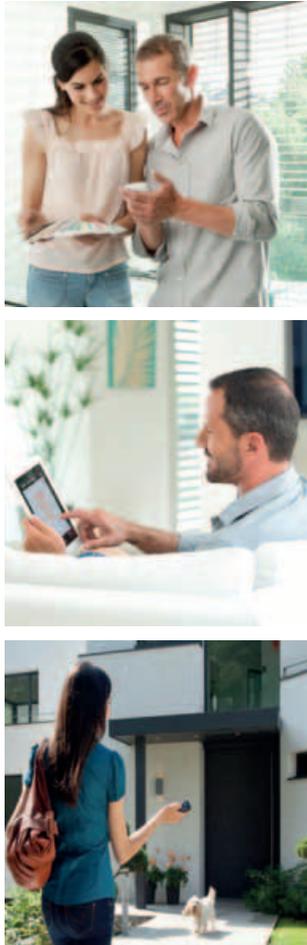


Die Somfy Zeitschaltuhren im Überblick

	RTS			IB	Uno		
	Telis 6 Chronis RTS Seite 54	Chronis RTS L comfort Seite 55	Chronis RTS smart Seite 56	Chronis IB L comfort Seite 86	Chronis Uno L comfort Seite 94	Chronis Uno smart Seite 95	Chronis Uno easy Seite 96
Für Rollläden / Markisen	•	•	•	•	•	•	•
Für Raffstoren	•	•	•	•	•	•	
Wochenprogramm: Individuelle Öffnungs- und Schliesszeiten für jeden Wochentag einzeln oder für die gesamte Woche (Mo-So) programmierbar	•	•	•	•	•	•	
Tagesprogramm: An jedem Wochentag öffnen und schliessen die Behänge zu den gleichen Zeiten	•	•	•	•	•	•	•
Vier Schaltzeiten pro Tag (2 x Öffnen, 2 x Schliessen)		•		•	•		
Sechs Schaltzeiten pro Tag wobei ausgewählt werden kann, welcher Befehl gesendet wird und welche Kanäle angesteuert werden	•						
Cosmic-Programm morgens und abends: Die Rollläden werden automatisch nach den Zeiten des Sonnenauf- und -untergangs geöffnet und geschlossen		•		•	•		
Cosmic-Programm nur abends: Die Rollläden werden automatisch zum Sonnenuntergang geschlossen	•		•			•	
Security-Urlaubsschaltung: Die eingestellten Schaltzeiten werden automatisch jeden Tag innerhalb einer Bandbreite von +/- 15 Min. verschoben, Anwesenheit wird simuliert	•	•	•	•	•	•	
Automatisches Anfahren der Zwischenposition zu einer programmierten Zeit	•	•		•	•		
Automatische Umstellung Sommer-/Winterzeit	•	•	•	•	•	•	
Voreingestellte Öffnungs- und Schliesszeiten	•	•	•	•	•	•	•
Manuelle Bedienung der eingelernten Produkte in bis zu 6 Gruppen	•						
Für eine Teilbeschattung oder zum Öffnen der Lüftungsschlitze kann eine Zwischenposition einfach per Knopfdruck angefahren werden	•	•	•	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹
Mit integrierter Sonnenautomatik: Helligkeitssensor anschliessbar (optional)		•		•	•		
Automatik über einen Tastendruck ausschaltbar	•	•	•	•	•	•	•
230V-Anschluss erforderlich				•	•	•	•
Batteriebetrieben	•	•	•				

¹ Es können zwei Zwischenpositionen (eine aus der oberen und eine aus der unteren Endlage) angefahren werden.

io-homecontrol® steuert das gesamte Haus



Mit dem neuen Funksteuerungssystem io-homecontrol® lassen sich nicht nur Rollläden, Markisen, Raffstoren, Hof- und Garagentore steuern, sondern auch Haustüre, Dachfenster, Heizung und Beleuchtung – und das alles über ein und dieselbe Fernbedienung.

io-homecontrol® ist die erste Funktechnologie mit Rückbestätigung

Wirklich sicher durch Feedback-Information: Der Benutzer wird informiert, wenn die Hauskomponenten die Steuerbefehle ausführen. Das Display der Haussteuerung zeigt alle aktiven Steuervorgänge an und bestätigt umgehend die fehlerfreie Ausführung.

Starke Marken mit einem Ziel

Renommierte Hersteller haben den Funkstandard io-homecontrol® gemeinsam entwickelt, er steht für Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit. Die Erfahrung der Hersteller und ihre führende Stellung in den einzelnen Marktsegmenten gibt Ihnen die Gewissheit, sich beim Thema intelligente Haussteuerung mit io-homecontrol® richtig und zukunftssicher entschieden zu haben.



Antriebs- und Steuerungs-
lösungen rund ums Haus



Belüftung



Schliesssysteme



Fenstergriff-
verriegelung



Heizungs-/Klimatechnik
Belüftung



Heizungstechnik



Fensteröffner



Dachfenster

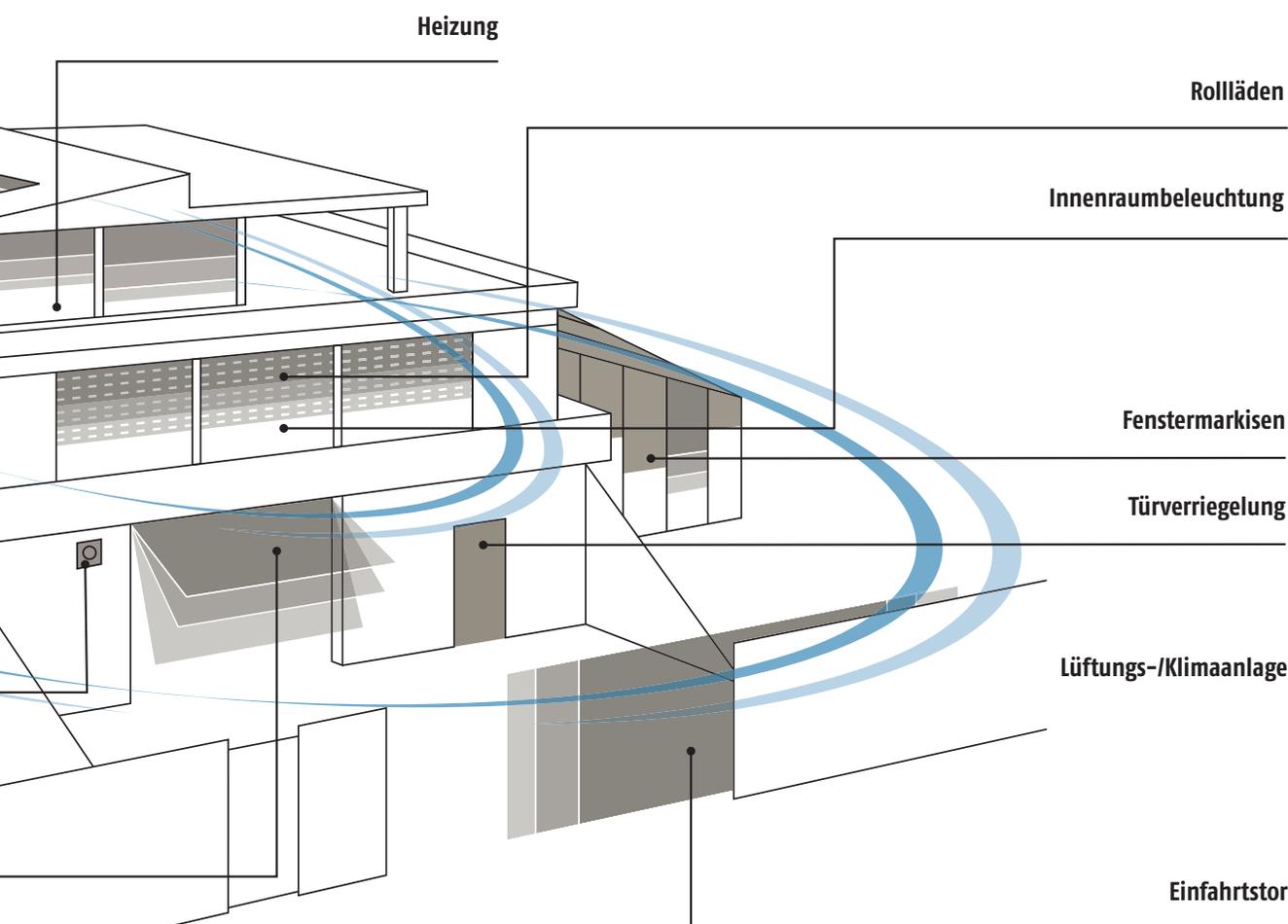


Heizungs-/
Klimatechnik



Beleuchtung





io-homecontrol®

Drahtlos

Die Funktechnologie io-homecontrol® erlaubt den einzelnen Produkten, miteinander zu kommunizieren, ohne dass hohe Installationskosten entstehen oder eine besondere Infrastruktur notwendig ist: kein Bus, keine Steuerkabel.

Der Informationsfluss geht in zwei Richtungen

Dank der bidirektionalen Funktechnologie io-homecontrol® können die Steuerungen und Motoren untereinander kommunizieren und die Feedback-Funktion wird möglich.

Zuverlässige Mehrfrequenzübertragung

Für die Befehlsübertragung werden drei Frequenzen verwendet, von denen automatisch die beste ausgewählt wird. Wird die gewählte Frequenz gestört, ändert io-homecontrol® die Frequenz sofort. Der Befehl wird dann innerhalb eines Sekundenbruchteils erneut gesendet, um eine perfekte Übertragung zu gewährleisten.

Verschlüsselter Dialog, 100 % gesichert

Bei einer 128-Bit-Verschlüsselung wird definitiv jeder Versuch, den Code unerlaubt zu knacken, vereitelt. Zusätzlich zu dieser Codierung wird pro Installation ein individueller Schlüssel vergeben.

Der zukünftige Standard

Die io-homecontrol®-Technologie wird von namhaften Herstellern im Bereich der Gebäudetechnik eingesetzt. Sie garantiert langfristig die Interaktivität zwischen deren Produkten.

Entspricht den neuesten Normen

io-homecontrol® entspricht den aktuellen europäischen Bestimmungen (Norm EN 300-220).

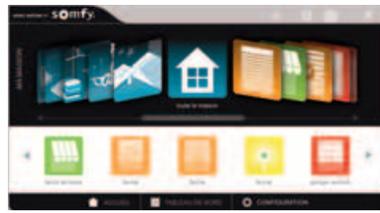


Haussteuerung über das Internet – einfach und verständlich

TaHoma[®] Connect



TaHoma[®]-Box



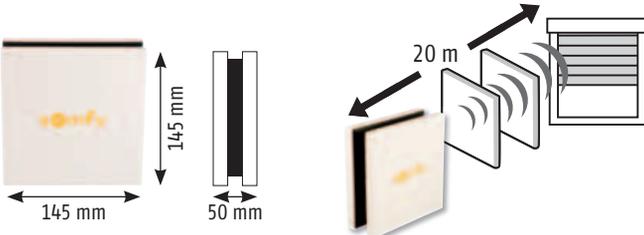
TaHoma[®]-Software

Mit TaHoma Connect io 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)
- Ansteuerung von io-homecontrol[®] - und RTS-Produkten
- Ansteuerung von EnOcean Lichtempfängern
- Zur Überwachung integrierbare Axis IP-Kameras (ab Q2 2013)
- Einbindung von RTD Meldern wie Bewegungs-, Öffnungs- und Rauchwarnmelder
- Einstellung von drei Schwellwerten beim Sonnensensor; pro Schwellwert können zwei Szenarien zugeordnet werden
- Zeit- und tagesabhängige Aktivierung und Deaktivierung von Sensoren und Meldern
- Versand von E-Mail und SMS Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen
- Einfache Erstellung von Wohnszenarien am PC, die manuell, zeit- oder sensorabhängig aktiviert werden können
- Anschauliche Zusammenstellung am PC von Tagesabläufen, die zu einem Wochenablauf kombiniert werden können
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io-Produkte
- Individuelle Benennung der Produkte, Zuordnung zu Räumen und Etagen des Hauses

Technische Daten



TaHoma[®] Connect

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
TaHoma[®] Box io	1 811 150	445,40 CHF

Lieferumfang: TaHoma[®] Box io inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel

Technische Daten

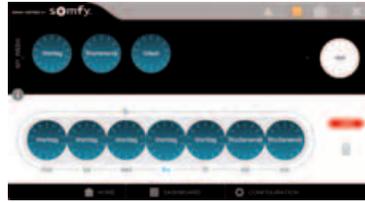
Steckernetzteil	
Spannungsversorgung:	100 – 240V AC / 50/60Hz
Ausgangsspannung (Sekundärspannung):	12V / 1A DC
Schutzart:	IP 40
TaHoma Box	
Betriebsspannung:	12V DC
Schutzart:	IP 30
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Betriebstemperatur:	+5° C bis +35° C
Funkfrequenz io:	868 – 870 MHz
Funkfrequenz RTS:	433,42 MHz
Abmessungen (B x H x T):	145 x 145 x 50 mm
Gewicht:	225g
Anschlüsse:	1x Netzwerkananschluß RJ45 1x USB 2.0 Typ A
Eigenschaften	
Erstellen von Szenarien:	40
Erstellen von Szenarien pro Tag:	30
Erstellen von Tage:	20
Erstellen von Wochen:	1
Verknüpfbare io-Produkte:	100
Verknüpfbare RTS-Produkte:	50
Verknüpfbare Sensoren:	20
Verknüpfbare Steuerungen:	20
Räume pro Etage:	15
Verknüpfbare Repeater:	3



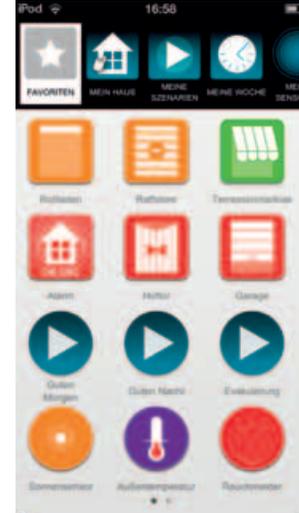
Funktionsprinzip



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



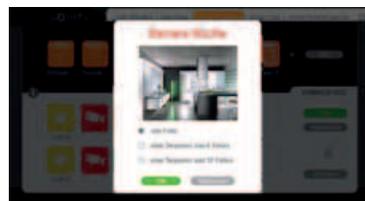
Individuelle Tagesabläufe können intuitiv erstellt und zu einem Wochenablauf zusammengesetzt werden.



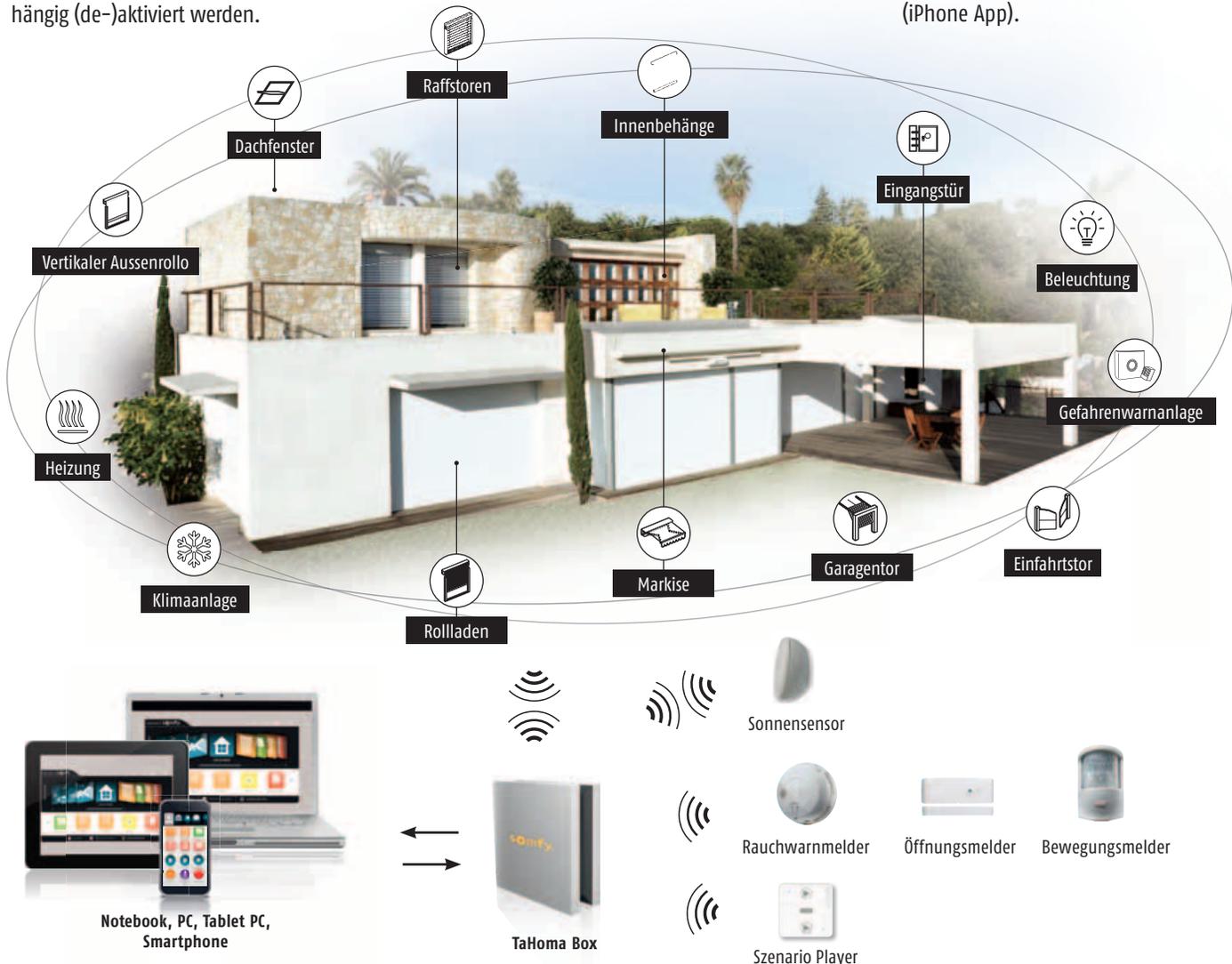
Erstellen einer Favoritenseite zur direkten Anwahl häufig genutzter Produkte, Szenarien und Sensoren (iPhone App).



Bei Sonnensensoren können drei Schwellwerte eingestellt werden. Die Sensoren können zeit- und tagesabhängig (de-)aktiviert werden.



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





TaHoma Peripherie

TaHoma® Szenario Player

NEU

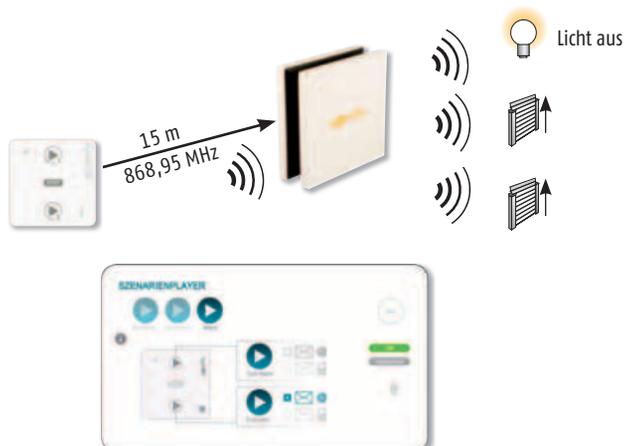


Mit dem Funkwandsender TaHoma Szenario Player können zwei in TaHoma programmierte Szenarien gestartet werden, ohne dass eine Verbindung mit der TaHoma-Benutzeroberfläche hergestellt werden muss.

Produktvorteile

- Direkte manuelle Aktivierung von zwei in TaHoma erstellten Szenarien
- Aktivierung einer Notrufmeldung über E-Mail 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

Funktionsprinzip



TaHoma® Szenario Player

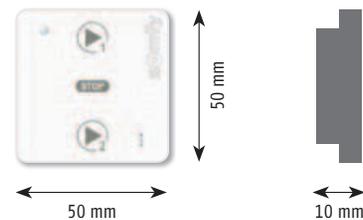
Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 824 035	126,10 CHF

Lieferumfang: Funkmodul Szenario Player inkl. Batterie,

Zubehör

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 016 837	2,50 CHF

Technische Daten



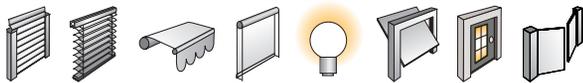
Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz

Somfy Smooove Rahmen



Somfy Smooove Rahmen

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	9 015 022	4,30 CHF
Silver	9 015 024	16,80 CHF
Silver Mat	9 015 025	16,80 CHF
Black	9 015 023	16,80 CHF
Light Bamboo – Holzoptik	9 015 027	36,90 CHF
Amber Bamboo – Holzoptik	9 015 026	36,90 CHF
Cherry – Holzoptik	9 015 236	36,90 CHF
Walnut – Holzoptik	9 015 237	36,90 CHF
Doppelrahmen Pure	9 015 238	8,60 CHF



TaHoma Peripherie

TaHoma[®] Sensor Modul RTD

NEU



Mit dem TaHoma Sensor Modul RTD können die Melder der Somfy Produktreihe für Gefahrenwarnanlagen wie Rauchwarnmelder, Bewegungsmelder und Öffnungsmelder genutzt werden.

Produktvorteile

- Einfache Installation durch Anschluss an die USB Buchse der TaHoma Box und automatisches Erkennen durch TaHoma Connect
- Direkte Einbindung der Protexial io Bewegungs-, Öffnungs- und Rauchwarnmelder in TaHoma Connect
- Starten von Szenarien bei Änderung eines Melderstatus z.B. Abfahren der Rollläden bei Erkennen eines Eindringlings durch den Außenbewegungsmelder
- Benachrichtigung per E-mail und/oder SMS und Öffnen der Rollläden/Raffstoren bei Rauchererkennung.

TaHoma[®] Sensor Modul RTD

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

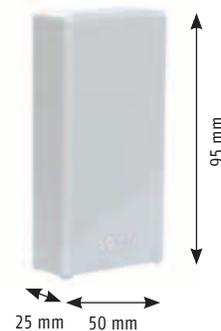
1 824 032 199,00 CHF

Lieferumfang: TaHoma Sensor Modul, USB-Kabel

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

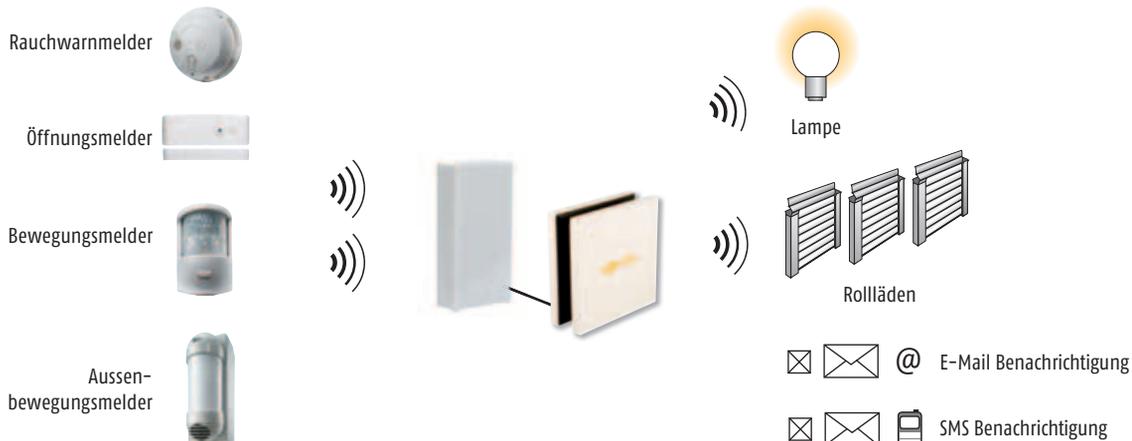
Nähere Informationen zu den Meldern finden Sie im Protexial-Teil (Gefahrenwarnanlage) ab Seite 360.

Technische Daten



Spannungsversorgung:	über USB
USB-Anschluss:	Typ Mini-B
Funkfrequenz:	433,42 und 433,92 MHz
Betriebstemperatur:	0 °C - +60 °C
Schutzart:	IP 30

Funktionsprinzip





TaHoma Peripherie

TaHoma® EnOcean Modul

NEU



Das TaHoma EnOcean Modul verbindet TaHoma Connect mit den Funkprodukten der EnOcean Technologie.

TaHoma® EnOcean Modul

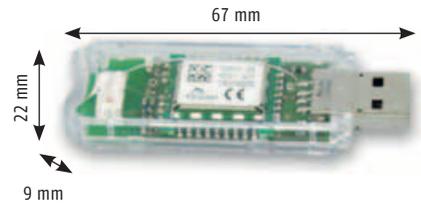
Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 824 033	127,00 CHF

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

Produktvorteile

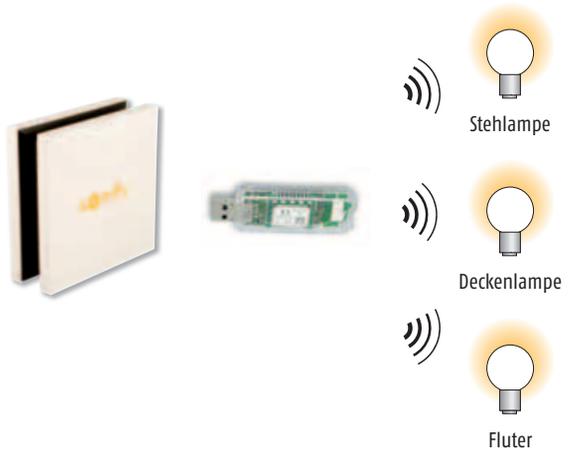
- Einfache Installation durch Anschluss an die USB Buchse der TaHoma Box und automatisches Erkennen durch TaHoma Connect
- Direkte Einbindung von EnOcean Lichtempfängern in TaHoma Connect
- Einbinden von EnOcean Lichtempfängern in Szenarien
- Ein-/ Aus Funktionalität
- Einzel- und Gruppenbedienung
- 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

Funktionsprinzip





Mobile lokale Haussteuerung TaHoma[®] Pad io

Erhältlich ab
3. Quartal
2013

NEU

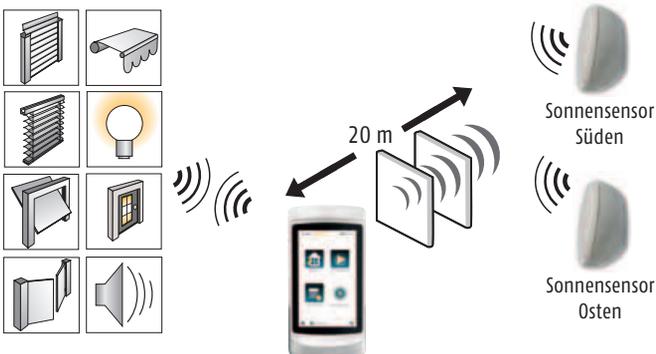


Das TaHoma Pad io ist die mobile lokale Haussteuerung, mit der alle io-homecontrol basierten Funkantriebe gesteuert werden können.

Produktvorteile

- **Einfach zu bedienen:** Das 5 Zoll Touch-Display sowie die benutzerfreundliche Bedienoberfläche sorgen für eine einfache Handhabung. Steuerung der Antriebe mit dem Finger anhand von Piktogrammen wie bei Smartphones und Tablets.
- **Offline-Steuerung:** Das TaHoma Pad io funktioniert unabhängig von TaHoma connect. Menüführung und Steuerung mit der gewohnten TaHoma Benutzeroberfläche – jedoch offline, ohne Verbindung mit dem Internet.
- **Erstellung von Szenarien:** Über Piktogramme können Antriebe in die gewünschte Position gefahren und in Szenarien eingebunden werden. Diese Szenarien können zu beliebigen Tageszeiten abgefahren werden. Neben zeitautomatisierten Szenarien können auch sensorabhängige Szenarien erstellt werden.
- **Woche erstellen:** Erstellung einer Woche, indem gespeicherte Szenarien an den verschiedenen Wochentagen automatisiert ablaufen.
- **Haus nachbilden:** Das Haus kann nach Etagen und Räumen auf dem Pad grafisch nachgebildet und die Antriebe entsprechend zugeordnet werden.
- **Anbindung zur Protexial io:** Das TaHoma Pad io ermöglicht das An- und Ausschalten der Gefahrenwarnanlage Protexial io.

Funktionsprinzip



TaHoma[®] Pad io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
TaHoma[®] Pad io	1 824 029	990,00 CHF

Lieferumfang: TaHoma Pad io inkl. Tischstütze und Ladekabel

Zubehör

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Wandhalterung	1 824 030	auf Anfrage

Lieferumfang: Wandhalterung inkl. Unterputz-Netzteil

Technische Daten



Betriebsspannung Netzteil:	100 – 240 V / 50 – 60 Hz
Betriebsspannung Pad:	5 V / 1 A
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz

Das TaHoma Pad io ermöglicht die Speicherung von:

Antrieben oder Sensoren:	200
Szenarien:	40
Antriebe pro Szenario:	100
Szenarien pro Tag:	30
Tage:	20
Wochen:	4
Räume pro Etage:	15



Bidirektionale Szenarienmanager Impresario Chronis io



Impresario Chronis io Pure Impresario Chronis io Pearl Impresario Chronis io Silver Mat

Zur Ansteuerung von bis zu 16 Szenarien, davon fünf Szenarien pro Tag zeitabhängig. Pro Szenario können bis zu 40 Antriebe angesteuert werden.
Verwendbarkeit mit io-Antrieben Seite 16.

Impresario Chronis io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	1 810 758	456,90 CHF
Pearl	1 810 759	489,00 CHF
Silver Mat	1 810 760	489,00 CHF

Lieferumfang:
Handsender inkl. Wandhalterung und Batterien

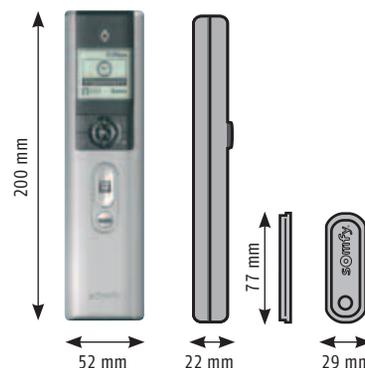
Produktvorteile

- Bis zu 16 verschiedene Szenarien können manuell gestartet werden, Beispiel: Szenario „Wecken“: Behänge im Schlafzimmer und Bad fahren in die Lüftungposition („my“), Behänge im Wohn- und Esszimmer und in der Küche werden geöffnet
- Pro Tagesablauf können bis zu fünf verschiedene Szenarien zeitabhängig gestartet werden*
- Bis zu zehn typische Tagesabläufe (Bsp.: Werktag/Wochenende) und bis zu vier typische Wochenabläufe (Bsp.: Arbeit/Urlaub) können erstellt werden
- Pro Szenario können bis zu 40 Antriebe angesteuert werden
- Dämmerungsautomatik: Schließen entsprechend der Sonnenuntergangszeiten
- Präsenzsimulation: Verändert automatisch die Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich von 0 - 30 Minuten
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Funkhandsender und Antrieb
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display
- Batteriebetrieben mit Batteriezustandsanzeige
- In unterschiedlichen Designausführungen

Zur Erstellung von Szenarien wird eine Vor-Ort-Steuerung (z.B. Smooove io) für jeden Antrieb benötigt.

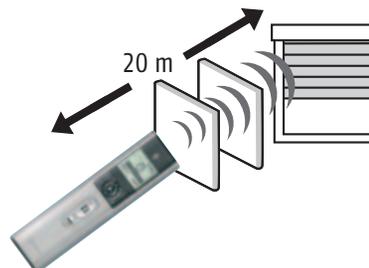
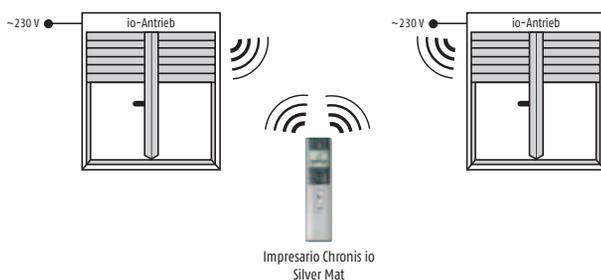
- * Funktion Auto / Manu
- Steuerung in Wandhalterung = Automatik aktiviert
 - Steuerung aus der Wandhalterung = manuelle Bedienung

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz

Funktionsprinzip





Bidirektionale Funk-Mehrkanal- und Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io



Easy Sun io Pure Easy Sun io Pearl Easy Sun io Silver Mat

Zur Steuerung von bis zu 15 io-Produkten in bis zu fünf Gruppen. Fünf Gruppen für die manuelle Fernbedienung + fünfte Gruppe auch für die Sonnenschutzautomatik (mit Sunis WireFree io und Sensor Box io). Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 16.

Easy Sun io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	1 818 216	230,90 CHF
Pearl	1 818 217	281,70 CHF
Silver Mat	1 818 218	281,70 CHF

Lieferumfang:
Handsender inkl. Wandhalterung und Batterien

Produktvorteile

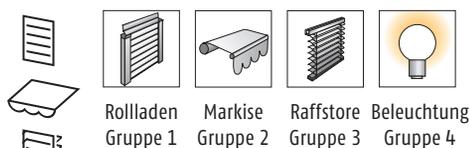
- **Einfach zu verstehen:** Rückmeldungen im Display informieren über den ausgeführten Befehl und über den aktuellen Zustand des Systems (Windalarm, Sonnenschein, Bewölkung, Fahrbewegung etc.)
- **Einfach an Kundenwünsche anzupassen:** Der Sonnen- und die Windschwellenwerte können über die Fernbedienung eingestellt und Gruppen komfortabel gebildet und geändert werden
- **Einfach zu installieren:** Eine „Plug&Play“-Lösung, bei der die Zuordnung der Produkte zu den einzelnen Gruppen (Rollläden, Markise, Raffstore, Licht etc.) automatisch vorgenommen wird
- Einfache Hilfestellung: Die Fehlercodeanzeige im Display ermöglicht eine komfortable Ferndiagnose
- Einfache, intuitive Auto-/Manu Funktion für die Sonnenschutzautomatik: in der Wandhalterung = Automatik aktiviert; außerhalb = Manuelle Bedienung
- Für bis zu drei Anwendungen (Markise, Raffstore und Fenstermarkise) kann ein unterschiedlicher Windschwellenwert mit Easy Sun io eingestellt werden (in Kombination mit Sensor Box io)
- Der Zugang zur Änderung der Windschwellenwerte ist für den Endverwender nicht ersichtlich
- Es kann ein Sonnensensor eingelernt und ein Sonnenschwellenwert für die Automatikgruppe 5 eingestellt werden (in Kombination mit Sensor Box io)
- Batteriezustandsanzeige; auch für Eolis WireFree io und Sunis WireFree io in Kombination mit Sensor Box io

Technische Daten



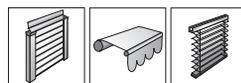
Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Einstellbereich Sonne:	15 kLux – 100 kLux

Funktionsprinzip



Rollläden Gruppe 1 Markise Gruppe 2 Raffstore Gruppe 3 Beleuchtung Gruppe 4

In Easy Sun io verfügbare Pictogramme zur Visualisierung unterschiedlicher Anwendungen (Gruppen):
Rollläden, Markise, Raffstore, Fenstermarkise, Licht, Diverse



Sonnenautomatik Gruppe 5





Bidirektionale 40-Kanal Funkhandsender Telis Composio io



Telis Composio io
Pure



Telis Composio io
Pearl



Telis Composio io
Silver Mat

Manuelle Ansteuerung von bis zu 40 Antrieben in bis zu 40 Gruppen per Funk.
Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 16.

Produktvorteile

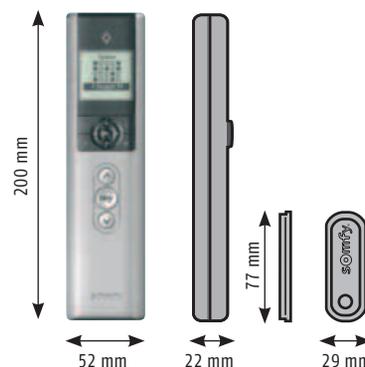
- Bis zu 40 Antriebe können in bis zu 40 Gruppen angesteuert werden
- Individuelle Namensgebung für jeden Antrieb und jede Gruppe möglich
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Funkhandsender und Antrieb
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display
- Einfache Menüführung über Navigationstaste
- „my“-Taste, um die Lieblingsposition individuell einstellen zu können
- Großes Display mit Digitalanzeige
- Batteriebetrieben mit Batteriezustandsanzeige
- Tasten für das Öffnen und Schließen
- In unterschiedlichen Designausführungen (Pure, Pearl, Silver Mat)
- Zuverlässige Mehrfrequenzübertragung

Telis Composio io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	1 810 752	414,20 CHF
Pearl	1 810 753	446,30 CHF
Silver Mat	1 810 754	446,30 CHF

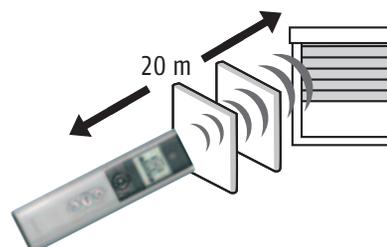
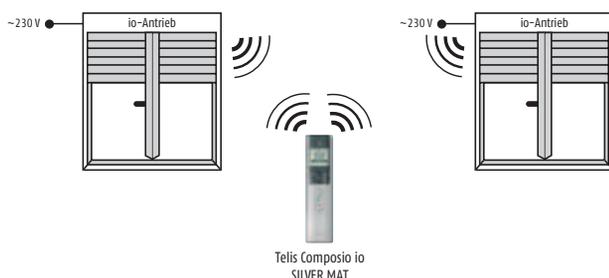
Lieferumfang:
Handsender inkl. Wandhalterung und Batterien

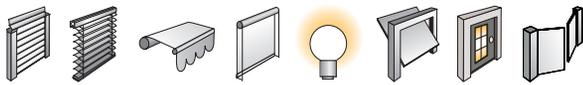
Technische Daten



Betriebsspannung:	3 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz

Funktionsprinzip





Funkhandsender Situo Mobile io VB



Situo Mobile io VB
Pure

Situo Mobile io VB
Pearl

Situo Mobile io VB
Silver Mat

Manuelle Vor-Ort-Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.

1-Kanal-Funkhandsender.

Verwendbarkeit mit io-Antrieben und Variation Slim Receiver io siehe Seite 16.

Produktvorteile

- Einzel- oder Gruppenbedienung 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**
- Programmieraste auf der Rückseite des Funkhandsenders
- LED für Sendeanzeige mit Anzeige für schwache Batterie
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Wandhalter für flexible Montage
- Designausführungen (Pure, Pearl, Silver Mat)
- Verbesserte Ergonomie für die Ansteuerung der Lamellenstoren

Situo Mobile io (für Rollläden, Markisen)

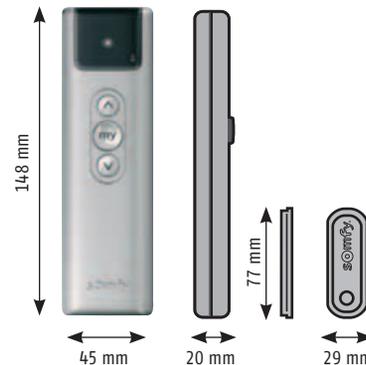
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	1 800 112	auf Anfrage
Pearl	1 800 113	auf Anfrage
Silver Mat	1 800 114	auf Anfrage

Situo Mobile io VB (für Raffstoren)

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	1 822 368	115,30 CHF
Pearl	1 822 369	147,40 CHF
Silver Mat	1 822 370	147,40 CHF

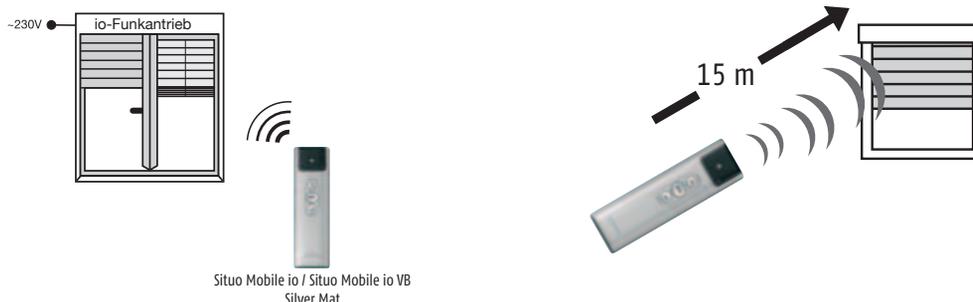
Lieferumfang:
Handsender inkl. Wandhalterung und Batterien

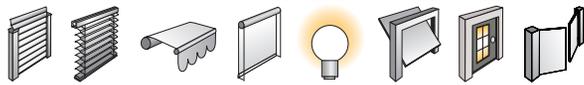
Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2032 oder CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,25 MHz

Funktionsprinzip





Funkwandsender

Smooove A/M io – berühren und bewegen



Smooove A/M io
Pure Shine

Smooove A/M io
Black Shine

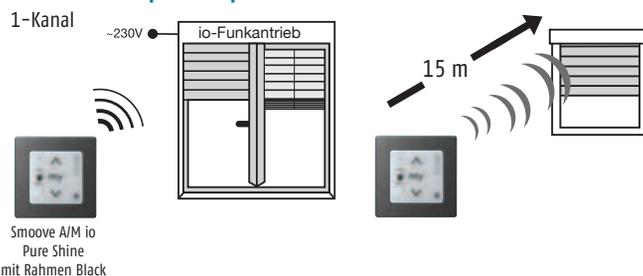
Smooove A/M io
Silver Shine

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 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 119**
- **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 A/M 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



Smooove A/M io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure Shine	1 811 013	138,70 CHF
Black Shine	1 811 015	138,70 CHF
Silver Shine	1 811 014	138,70 CHF

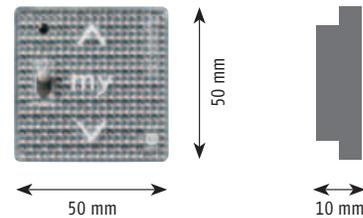
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme.

Passender Adapterrahmen siehe Seite 119

Zubehör

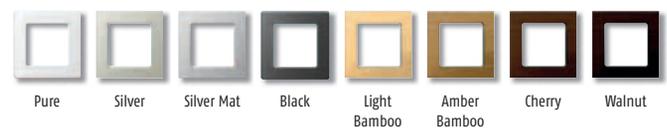
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Zwischenrahmen Smooove Edizio	9 016 837	2,50 CHF

Technische Daten



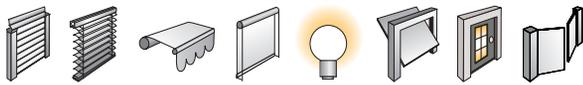
Betriebsspannung:	3V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,25 MHz

Somfy Smooove Rahmen



Somfy Smooove Rahmen

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	9 015 022	4,30 CHF
Silver	9 015 024	16,80 CHF
Silver Mat	9 015 025	16,80 CHF
Black	9 015 023	16,80 CHF
Light Bamboo – Holzoptik	9 015 027	36,90 CHF
Amber Bamboo – Holzoptik	9 015 026	36,90 CHF
Cherry – Holzoptik	9 015 236	36,90 CHF
Walnut – Holzoptik	9 015 237	36,90 CHF
Doppelrahmen Pure	9 015 238	8,60 CHF



Funkwandsender

Smooove 1 io – berühren und bewegen



Smooove 1 io
Pure Shine

Smooove 1 io
Black Shine

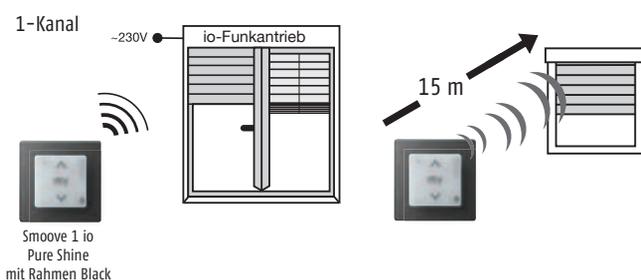
Smooove 1 io
Silver Shine

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 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 119**
- **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 A/M 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



Smooove 1 io

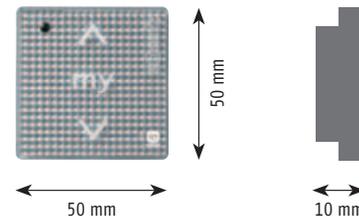
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure Shine	1 811 003	126,10 CHF
Black Shine	1 811 005	126,10 CHF
Silver Shine	1 811 007	126,10 CHF

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 119.

Zubehör

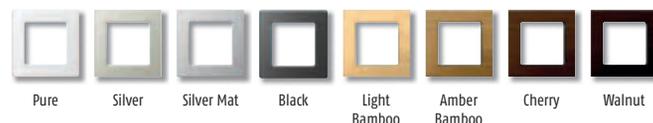
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Zwischenrahmen Smooove Edizio	9 016 837	2,50 CHF

Technische Daten



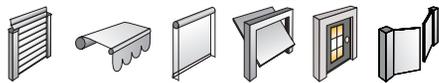
Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,25 MHz

Somfy Smooove Rahmen



Somfy Smooove Rahmen

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	9 015 022	4,30 CHF
Silver	9 015 024	16,80 CHF
Silver Mat	9 015 025	16,80 CHF
Black	9 015 023	16,80 CHF
Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	36,90 CHF
Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	36,90 CHF
Cherry - Holzoptik	9 015 236	36,90 CHF
Walnut - Holzoptik	9 015 237	36,90 CHF
Doppelrahmen Pure	9 015 238	8,60 CHF



Funkwandsender Smoove Origin io



Smoove Origin io Pure inkl.
Somfy Smoove Rahmen Pure



Smoove Origin io Pure

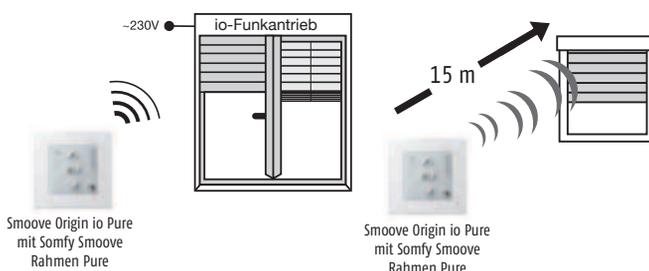
Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs/io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe/io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- **Bedienung über Drucktasten**
- **Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 119, 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

1-Kanal



Smoove Origin io Pure mit Somfy Smoove Rahmen Pure

Smoove Origin io Pure mit Somfy Smoove Rahmen Pure

Smoove Origin io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Smoove Origin io Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 811 066	115,70 CHF

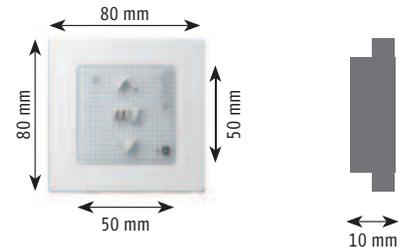
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen.

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

Zubehör

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Zwischenrahmen Smoove Edizio	9 016 837	2,50 CHF

Technische Daten



Betriebsspannung:	3V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,25 MHz

Somfy Smoove Rahmen



Somfy Smoove Rahmen

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	9 015 022	4,30 CHF
Silver	9 015 024	16,80 CHF
Silver Mat	9 015 025	16,80 CHF
Black	9 015 023	16,80 CHF
Light Bamboo – Holzoptik	9 015 027	36,90 CHF
Amber Bamboo – Holzoptik	9 015 026	36,90 CHF
Cherry – Holzoptik	9 015 236	36,90 CHF
Walnut – Holzoptik	9 015 237	36,90 CHF
Doppelrahmen Pure	9 015 238	8,60 CHF



Funkhandsender für Garagentore / Haustüren

Keytis 4 Home io



Keytis 4 Home io

Der Keytis 4 Home io schließt mit einem einzigen Tastendruck das Haus zuverlässig ab. Dank Rückmeldung hat man die Gewissheit, dass der Schließbefehl ausgeführt wurde. Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 16.

Keytis 4 Home io

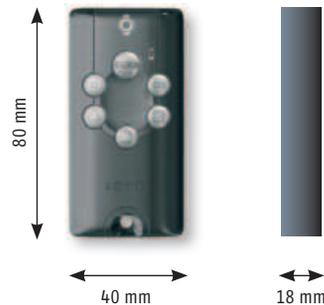
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Keytis 4 Home io	1 841 054	190,10 CHF
Keytis io Farbclips	9 014 044	8,60 CHF

Lieferumfang:
Handsender inkl. Batterie

Produktvorteile

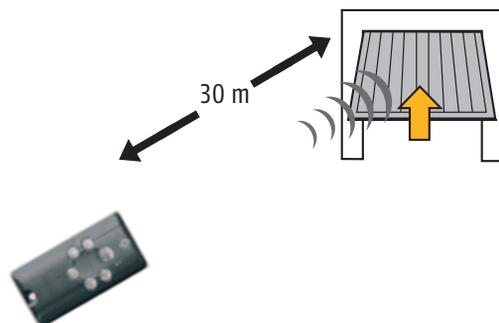
- Funkhandsender zur Ansteuerung von vier Produkten
- Zentraler Schließbefehl über die Home-Taste des Keytis 4 Home io (auch in Verbindung mit der Zentralverriegelung Closing Controller)
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Funkhandsender und Antrieb
- STOPP-Funktion aller Empfänger über nur eine Taste möglich
- Akustische und optische Rückmeldung zur Kontrolle der Empfänger
- Akustische Rückmeldung deaktivierbar
- Tastensperrfunktion / Diebstahlsicherung über nur eine Taste oder über einen Sicherheitscode mit 256 Kombinationen
- Batteriebetrieben mit Batteriezustandsanzeige

Technische Daten



Betriebsspannung:	1 x 1,5 V (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz

Funktionsprinzip





Bidirektionaler Funk-Windsensor Eolis WireFree io – batteriebetrieben



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 16.

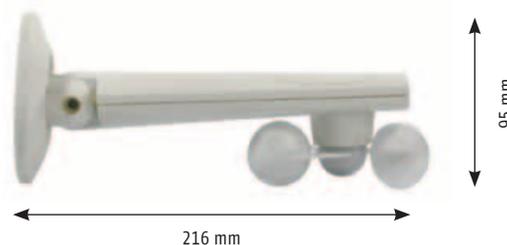
Eolis WireFree io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Eolis WireFree io	1 816 084	263,20 CHF
Sensor Box io	1 818 246	140,00 CHF

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 drei 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

Funktionsprinzip





Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree io – batteriebetrieben



Der unentbehrliche
Windschutz für eine
Terrassenmarkise mit
Gelenkarmen

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

Windautomatik

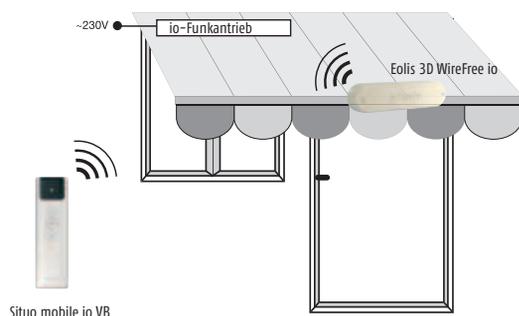
Der Eolis 3D WireFree io misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuell gegebene Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte 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 16.

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 drei Farbausführungen erhältlich:
weiß, schwarz, bronzal ultra light (ähnlich grauweiß)

Funktionsprinzip

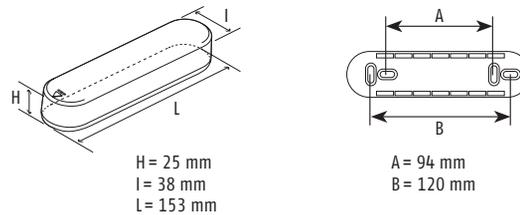


Eolis 3D WireFree io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Eolis 3D WireFree io weiss	9 016 355	291,30 CHF
Eolis 3D WireFree io schwarz	9 016 354	291,30 CHF
Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	9 016 353	291,30 CHF
Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	9 014 351	1,10 CHF

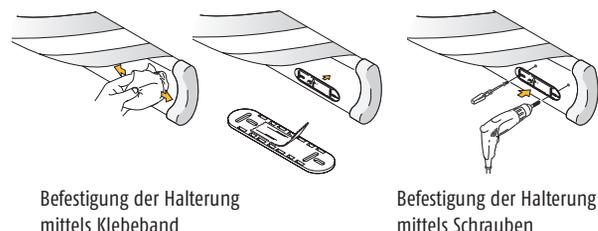
Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

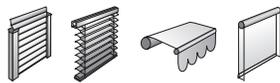
Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V 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

Montagebeispiele





Bidirektionaler Funk-Sonnensensor Sunis WireFree io – batteriebetrieben



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

Sonnenautomatik: Der Sunis WireFree io misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Er übermittelt die gemessenen Helligkeitswerte über die Sensor Box io an die Funk-Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io. Diese steuert die Behänge je nach aktueller Lichtintensität.
Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 16.

Sunis WireFree io

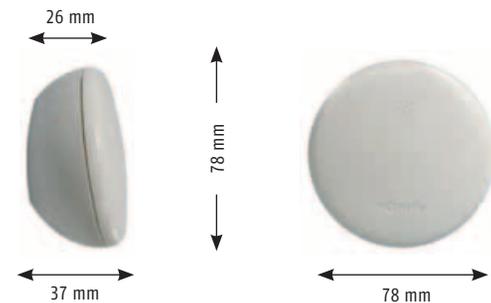
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Set Sunis WireFree io + Sensor Box io	1 820 003	330,00 CHF
Sunis WireFree io	1 818 245	190,00 CHF
Sensor Box io	1 818 246	140,00 CHF

Lieferumfang:
Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Produktvorteile

- Batteriebetriebener Sensor für eine Fassade ohne störende Verkabelung
- Einfache, schnelle und flexible Montage mit separatem Wandhalter
- Sendet Helligkeitswerte und den Batteriezustand an die Sensor Box io. Die Sensor Box io leitet diese Informationen sicher und zuverlässig an die Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io weiter
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor

Technische Daten



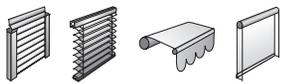
Hinweis: Sonnenschutzautomatik mit Easy Sun io und Sunis WireFree io ist nur in Kombination mit der Sensor Box io möglich.

Sonnenschutzautomatik mit TaHoma und Sunis WireFree io benötigt keine Sensor Box io.

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 Helligkeit:	50 – 100 kLux

Funktionsprinzip





Bidirektionale Kommunikationseinheit

Sensor Box io



Die Sensor Box io ermöglicht die Kommunikation zwischen netzunabhängigen Sensoren und einer netzunabhängigen Fernsteuerung sowie die Feineinstellung der Windschwellenwerte mit der Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io.

Sensor Box io

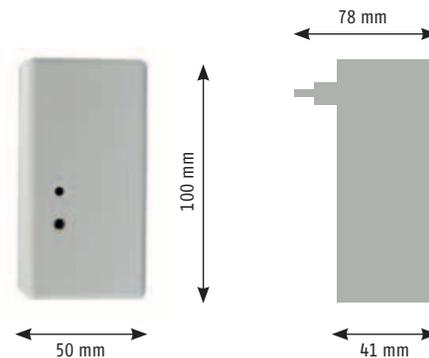
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Set Sunis WireFree io + Sensor Box io	1 820 003	330,00 CHF
Sensor Box io	1 818 246	140,00 CHF

- Notwendig für Sunis WireFree io
- Empfohlen für Eolis WireFree io

Produktvorteile

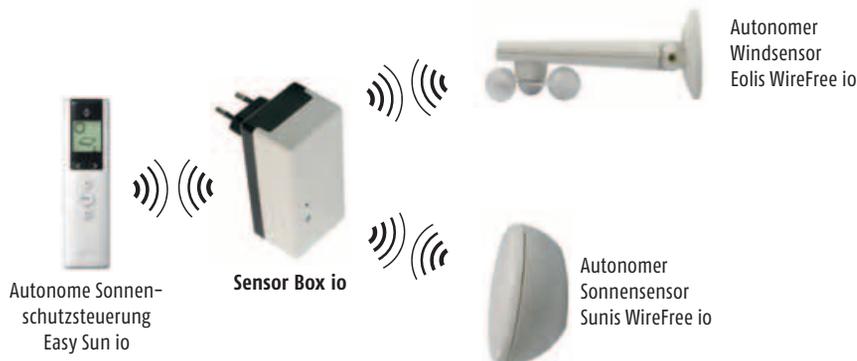
- **Bidirektionale Kommunikationseinheit zum Austausch von Informationen zwischen autonomer Fernsteuerung und autonomen Sensoren:** Die Sensor Box io übermittelt Windschwellenwerte, Helligkeitswerte, den Batteriestatus der Sensoren und Störungen im System
- **Schnell und einfach zu installieren:** steckerfertige Lösung, benötigt lediglich eine 230V-Steckdose
- **Vollautomatische Programmierung:** keine zusätzlichen Programmierschritte für die Einbindung der Sensor Box io nötig. Die Verbindung zwischen der Funk-Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io und dem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree io bzw. dem Funk-Windsensor Eolis WireFree io über die Sensor Box io geschieht vollautomatisch
- Bis zu zehn Wind- oder Sonnensensoren können in der Sensor Box io gespeichert werden, d.h. meistens ist nur eine Sensor Box io für das gesamte Haus nötig
- Fehlermeldung, wenn Sensor Box io spannungslos ist: Fehlercodeanzeige im Display der Funk-Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io bei Stromausfall oder Netztrennung

Technische Daten



Betriebsspannung:	220 V-240 V ~ 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz

Funktionsprinzip





Bidirektionaler Funkempfänger Lighting Receiver io



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

Anwendungen: Steuerung verschiedener Arten von Lichtquellen (Glüh-, Halogen- und LED Lampen) bis max. 500 W.

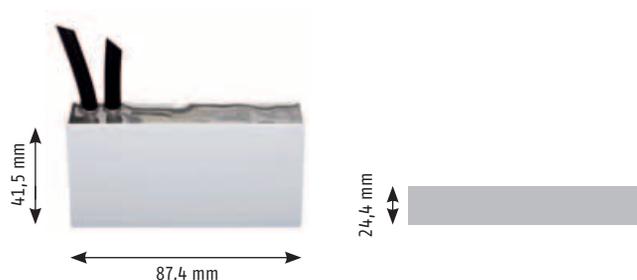
Lighting Receiver io

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 822 286	291,10 CHF

Produktvorteile

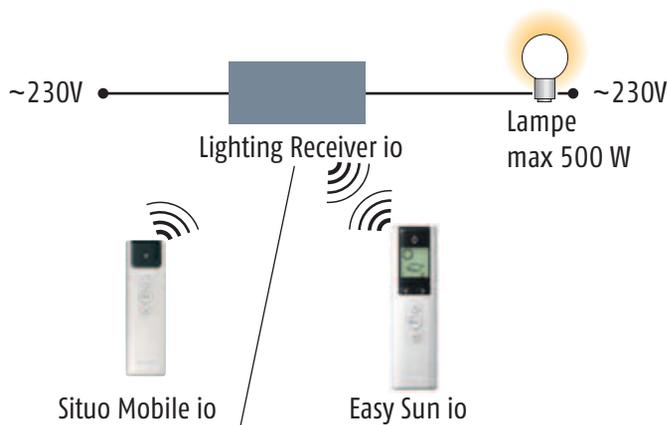
- **Lichtsteuerung mit io-homecontrol®**, einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation.
- **Komfortable Bedienung mit einem io-Funksender**
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Kleine Baugröße zur Installation in der Nähe des angesteuerten Produkts.
- Mittels bidirektionaler Steuerung erhält man die Rückinformation, ob das angeschlossene Produkt ein- oder ausgeschaltet wurde.

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V AC ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	max. 500 W
Max. Anzahl registrierbarer io-Funksender (1W):	9
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz

Funktionsprinzip





Türschloss-Interface Lock Controller io



Lock Controller io

Zur Funksteuerung von elektronischen Türschlössern.
Verwendbarkeit mit io-Steuerungen, siehe Seite 16.

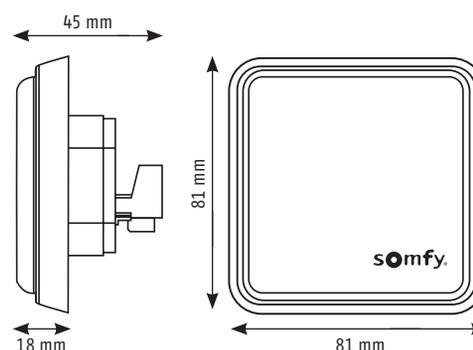
Lock Controller io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Lock Controller io	1 841 055	211,40 CHF

Produktvorteile

- **Kompatibel zu KfV- Türschlössern „Genius für io-home-control“**
- **Kompatibel zu Vachette-Türschlössern**
- **Steuerbar mit allen Somfy io Funksendern**
- Einstellbarer Schließmodus (automatisch / manuell)
 - sequentielles Entriegeln oder Verriegeln
 - automatische Wiederverriegelung
- Einsetzbar für Türschlösser mit Drücker oder Knauf an der Außenseite
- Selbsttestfunktion zur Überprüfung der Verdrahtung
- Konfigurierbar über DIP-Schalter
- Zuverlässige Mehrfrequenzübertragung

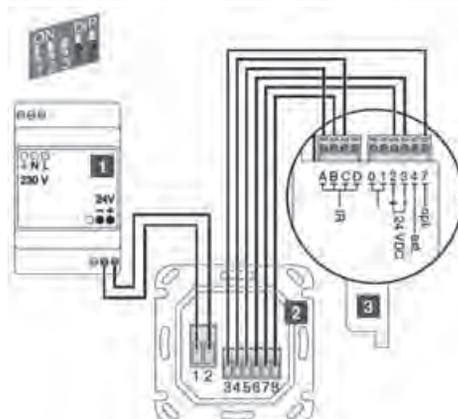
Technische Daten



Für Unterputzdosen mit einem Durchmesser von 60 mm

Betriebsspannung:	KfV: 24 V, Vachette: 12 V
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz

KfV-Anschlussschema





Zentralverriegelungs-Interface Closing Controller io



Closing Controller io

Zentralverriegelung von bis zu 30 Antrieben.
Verwendbarkeit mit io-Steuerungen siehe Seite 16.

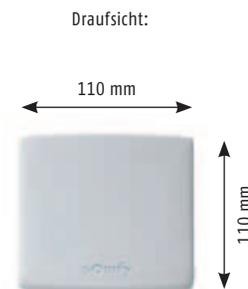
Produktvorteile

- Ermöglicht das Schließen von bis zu 30 Antrieben mit nur einem Druck auf die Haus-Taste des Keytis 4 Home io
- Eine beliebige Anzahl von Funksendern kann eingelesen werden
- Zuverlässige Mehrfrequenzübertragung

Closing Controller io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Closing Controller io	1 822 201	211,40 CHF

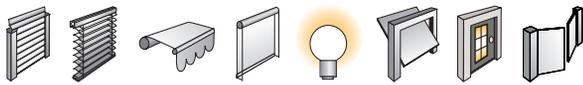
Technische Daten



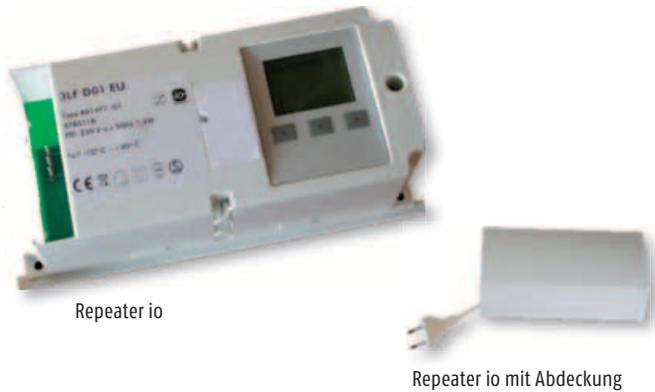
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Sendeleistung:	2 Watt

Funktionsprinzip





Verstärker zur Erhöhung der Funkreichweite Repeater io



Zur Erhöhung der Funkreichweite
Verwendbarkeit mit io-Steuerungen, siehe Seite 16.

Repeater io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Repeater io	9 014 069	318,20 CHF

Produktvorteile

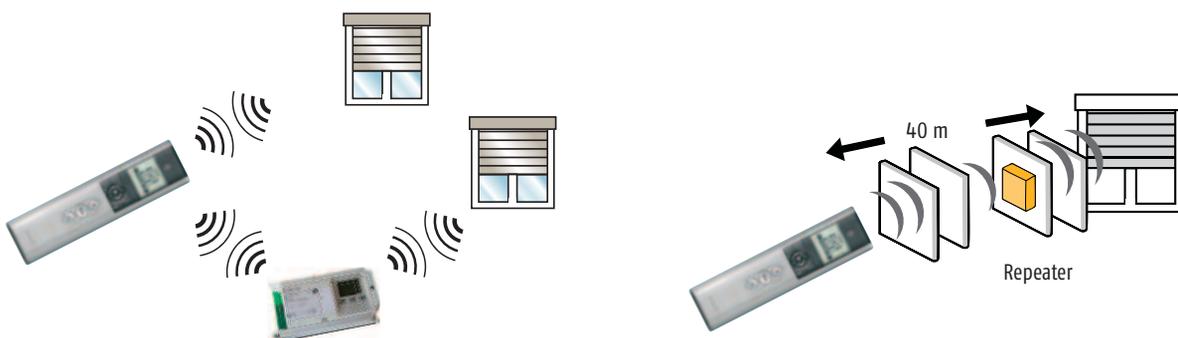
- Ermöglicht eine höhere Reichweite von bis zu 40 m durch bis zu vier Betonwände
- Es können beliebig viele Funksender eingelernt werden
- Wird nur aktiv, wenn reguläre Verbindung nicht zustande kommt
- Ein Funkhandsender kann in bis zu drei Repeater eingelernt werden
- Zwischen Sender und Empfänger kann nur ein Repeater eingebaut werden
- Mehrsprachige Menüführung

Technische Daten



Betriebsspannung:	240 V
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Sendeleistung:	2 W

Funktionsprinzip





Zentrale Touchscreen-Funksteuerung Meteolis RTS-System

Produktvorteile

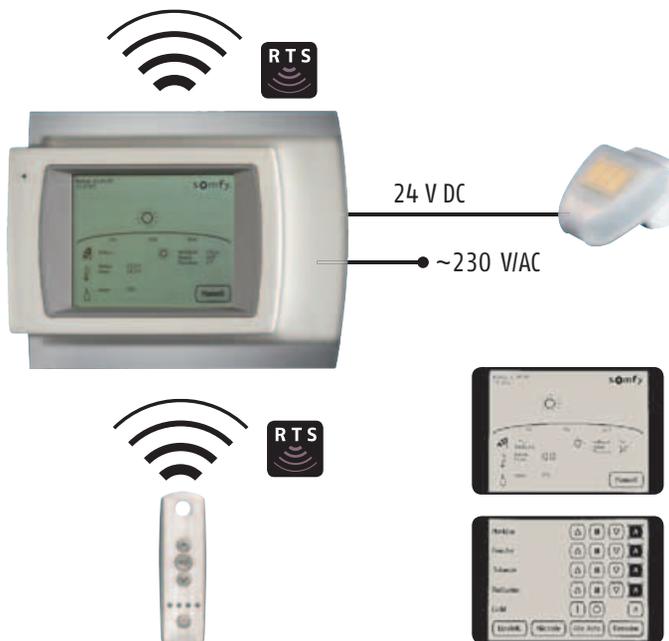
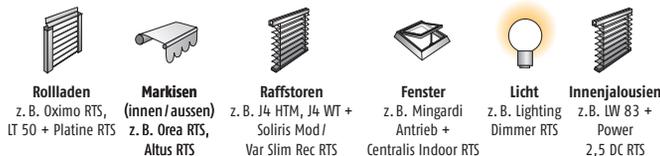
Zentrale RTS-Funksteuerung für alle RTS Antriebe und RTS Empfänger. 20 Funkausgangskanäle (Gruppen) stehen für die nachträgliche zentrale Bedienung und Automatisierung von Rollläden, Markisen, Fenstern, Raffstoren und Beleuchtung zur Verfügung. Der integrierte RTS Funkempfänger ermöglicht die Bedienung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

Dank einer verdrahteten Wetterstation, vorkonfigurierten Betriebsarten sowie einer logischen Menüführung wird die Automatisierung der einzelnen Funkausgangskanälen (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 Funkingangskanälen 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



		Meteolis RTS-System	
Zentrale Touchscreen-Funksteuerung mit RTS-Funksendeplatine (20 Kanäle)		Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Meteolis RTS-System	1 810 769	2.478,00 CHF	
Lieferumfang: Meteolis RTS-Steuerzentrale (Display), Wetterstation P03 und Funkhandsender Telis 4 RTS Pure			
		Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Gelenk-Ausleger für Wetterstation P03	9 014 588	219,00 CHF	
Ca. 400 mm lang, pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016, für Wand-, Mast- oder Balkenmontage			

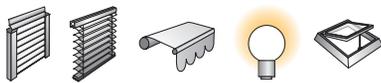
Technische Daten

Meteolis RTS-System

Betriebsspannung:	230 V AC
Leistungsaufnahme:	max. 10 W (Bereitschaft)
Maße Zentraleinheit in mm:	B: 250 x H: 175 x T: 36
Maße Unterputzkasten in mm:	B: 220 x H: 125 x T: 70
Maße Display in mm:	B: 118 x H: 90
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +50 °C (Betrieb)
Hygrometer:	10 bis 95 % rel. Feuchte
Innentempersensoren:	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
Maße in mm:	B: 96 x H: 77 x T: 118
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)

Funktion \ Betriebsarten	RTS-Rollläden	RTS-Raffstore	RTS-Markise	RTS-Innenmarkise	RTS-Innenjalousie
Privatsphäre					
Sichtschutz (über integrierte Zeitschaltuhr)	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	-	-

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



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

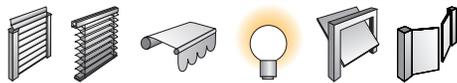
Außentemperatur, Helligkeit, Wind, Regen und Uhrzeit (DCF77 Funksignal) werden von der Wetterstation P03 erfasst. Die Sensoren für Innentemperatur und relative Luftfeuchtigkeit sind im Bereich des Displays integriert. Die Anpassungen der Schwellenwerte sowie die Einstellung der Schaltzeiten erfolgen 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 Zeitschaltuhren 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**

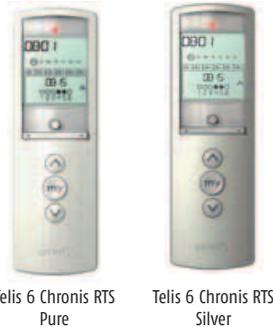
Meteolis RTS hat als Zentrale das alleinige Kommando über die gesamte Automatik und sendet ausschließlich Fahrbefehle (Auf, Ab, Stopp, „my“) wie ein normaler Funkhandsender Telis RTS.

• **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

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

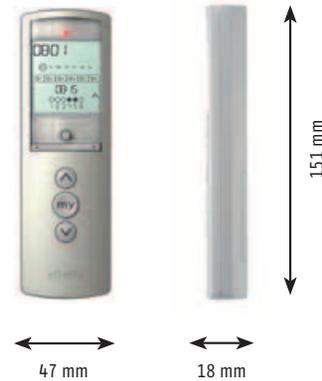
- 6 Schaltzeiten pro Tag, wobei ausgewählt werden kann, welcher Befehl gesendet wird (AUF/my/AB/Sonnenautomatik an/aus) und welcher Kanal/Kanäle dabei angesteuert werden
- Bis zu 6 Kanäle ansteuerbar
- Individuelle Namensgebung pro Kanal möglich
- Cosmic-Programm – Schliessen entsprechend der Sonnenuntergangszeiten
- 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 Zeitschaltuhren siehe Seite 25

Telis 6 Chronis RTS

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	1 805 209	383,70 CHF
Silver	1 805 210	394,80 CHF

Lieferumfang:
Handsender inkl. Wandhalterung und Batterien

Technische Daten

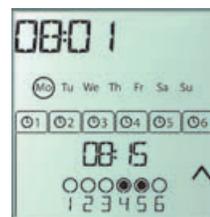


Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

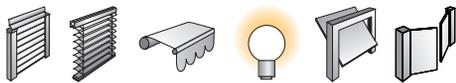
Funktionsprinzip

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 (2x öffnen, 2x schliessen)**
- 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

Chronis RTS L comfort im inteo-Schalterprogramm

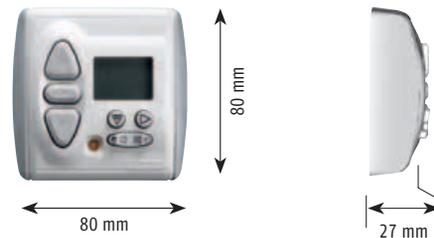
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Chronis RTS L comfort	1 805 176	294,70 CHF

Lieferumfang: Steuergerät inkl. inteo-Abdeckung, ohne Helligkeitssensor

Helligkeitssensor

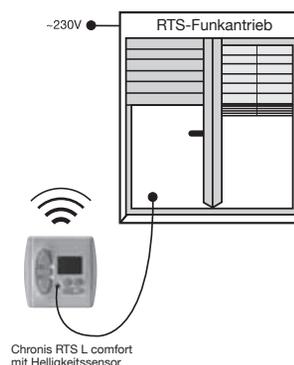
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	9 709 685	52,80 CHF
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	9 709 686	56,50 CHF
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	9 709 687	59,50 CHF
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	9 709 688	64,40 CHF

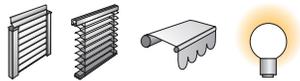
Technische Daten



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

Funktionsprinzip





Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS smart



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

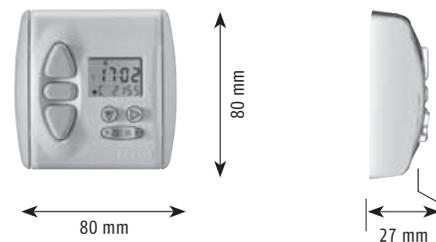
Chronis RTS smart im inteo-Schalterprogramm

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Chronis RTS smart **1 805 166** **265,90 CHF**

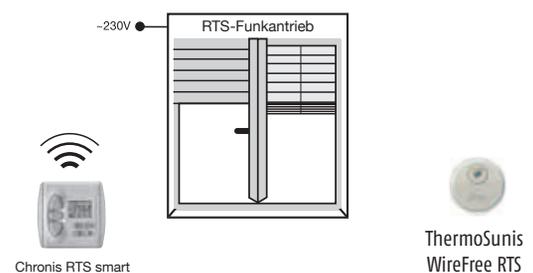
Lieferumfang:
Steuergerät inkl. inteo-Abdeckung

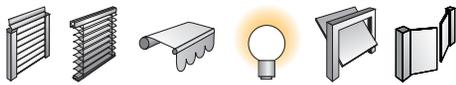
Technische Daten



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

Funktionsprinzip





Funkhandsender Telis 16 RTS – 16-Kanal



Telis 16 RTS
Pure

Telis 16 RTS
Silver

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

Telis 16 RTS

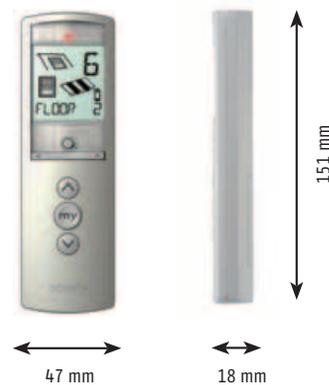
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	1 811 020	288,00 CHF
Silver	1 811 021	298,00 CHF

Lieferumfang:
Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Produktvorteile

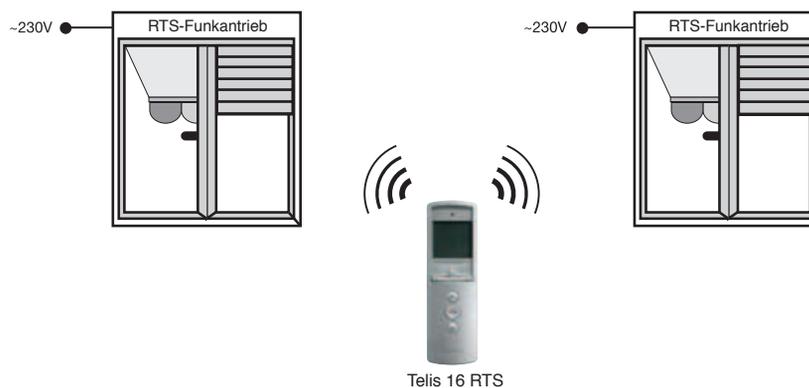
- Bis zu 16 Kanäle ansteuerbar
- Individuelle Namensgebung pro Kanal möglich
- Jedem Kanal kann ein Symbol Rollläden, Markise oder Dachfensterrollläden zugeordnet werden
- Tasten für das Öffnen und Schließen
- Die „my“-Taste erlaubt das schnelle Aufrufen der individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale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

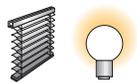
Technische Daten



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

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

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

Telis 4 Modulis RTS



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.

Besonderheit: 5 Kanäle Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

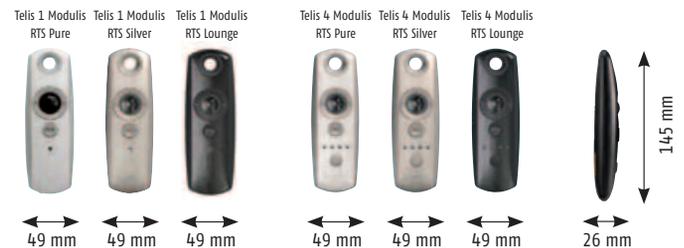
Telis 1/4 Mod /Var* RTS

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Telis 1 Mod /Var RTS Pure	1 810 974	122,00 CHF
Telis 1 Mod /Var RTS Silver	1 810 975	136,00 CHF
Telis 1 Mod /Var RTS Lounge	1 810 976	168,00 CHF
Telis 4 Mod /Var RTS Pure	1 810 765	179,40 CHF
Telis 4 Mod /Var RTS Silver	1 810 663	190,10 CHF
Telis 4 Mod /Var RTS Lounge	1 810 664	232,80 CHF
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie * „Mod /Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung		
Tischständer Plexiglas	9 014 572	28,00 CHF

Produktvorteile

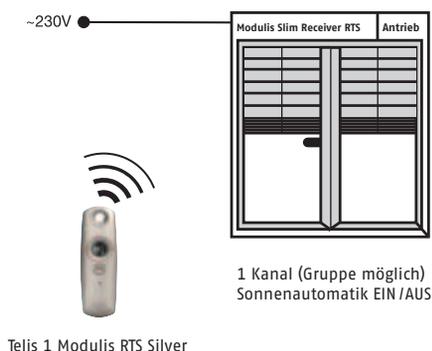
- Innovatives Scrollrad zur präzisen Wendung der Lamellen
- AUF- und AB-Tasten zum Öffnen und Schließen
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der einstellbaren Sonnen-/Sichtschutzposition
- Telis 4 Modulis mit Taste für Kanalauswahl
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige und Kanalauswahl
- Drahtlos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

Technische Daten

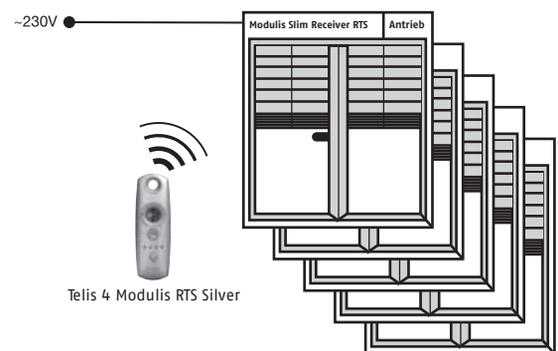


Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip Telis 1 Modulis RTS



Funktionsprinzip Telis 4 Modulis RTS





Funkhandsender

Telis Modulis Soliris RTS mit Scrollrad für Raffstoren

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



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

Telis Mod / Var* Soliris RTS

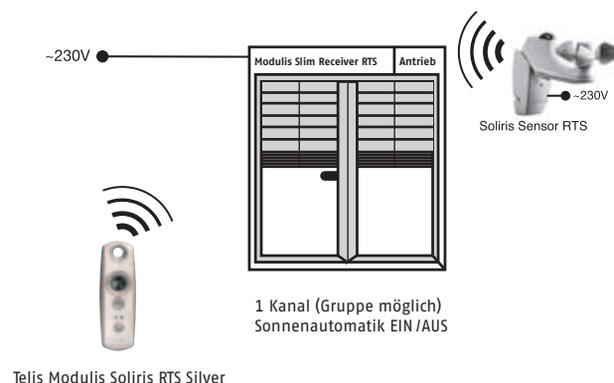
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Telis Mod / Var Soliris RTS Pure	1 810 764	200,70 CHF
Telis Mod / Var Soliris RTS Silver	1 810 666	211,40 CHF
Telis Mod / Var Soliris RTS Lounge	1 810 665	254,10 CHF
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie * „Mod / Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung		
Tischständer Plexiglas	9 014 572	28,00 CHF

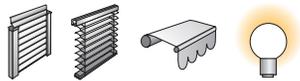
Technische Daten



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

Funktionsprinzip





Funkhandsender

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



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.

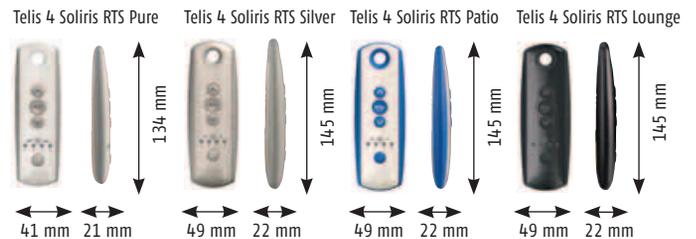
Telis 4 Soliris RTS

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	1 810 957	200,80 CHF
Silver	1 810 907	211,50 CHF
Patio	1 810 648	222,10 CHF
Lounge	1 810 906	254,20 CHF
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie		
Tischständer Plexiglas	9 014 572	28,00 CHF

Produktvorteile

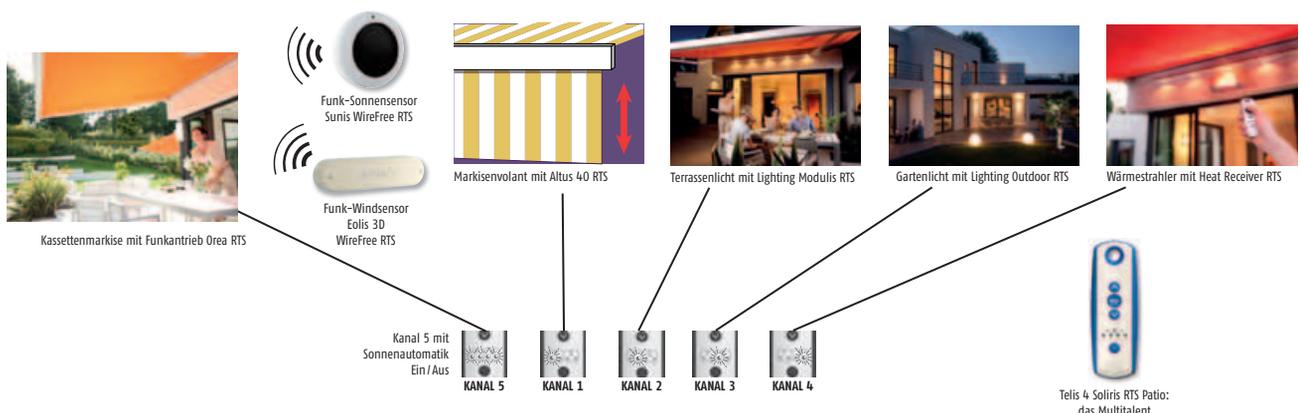
- **Taste für Kanalauswahl und zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik**
- **„my“-Taste zum Stoppen einer laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)**
- **Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse**
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens 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)

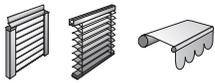
Technische Daten



Betriebsspannung:	3V (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

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.

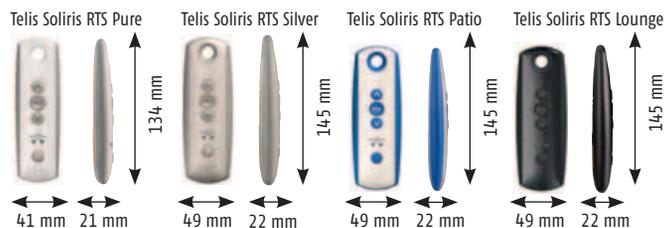
Telis Soliris RTS

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	1 810 634	158,00 CHF
Silver	1 810 909	168,70 CHF
Patio	1 810 646	179,40 CHF
Lounge	1 810 908	211,40 CHF
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie		
Tischständer Plexiglas	9 014 572	28,00 CHF

Produktvorteile

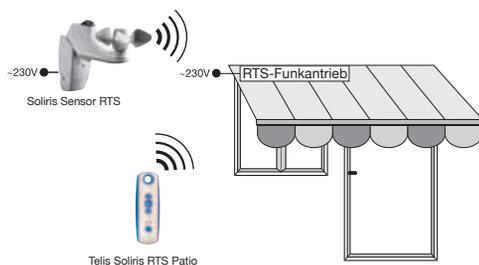
- **Taste zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik**
- **„my“-Taste zum Stoppen einer laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)**
- **Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse**
- **AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens bzw. Einfahren der 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**
- **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)**

Technische Daten

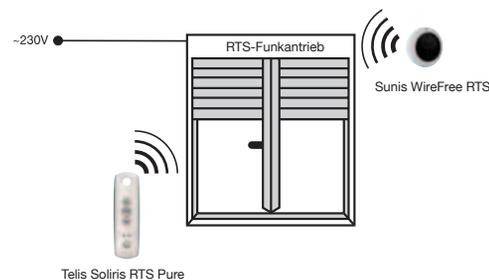


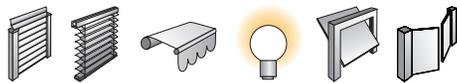
Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



Funktionsprinzip





Funkhandsender Telis 1 RTS und Telis 4 RTS



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

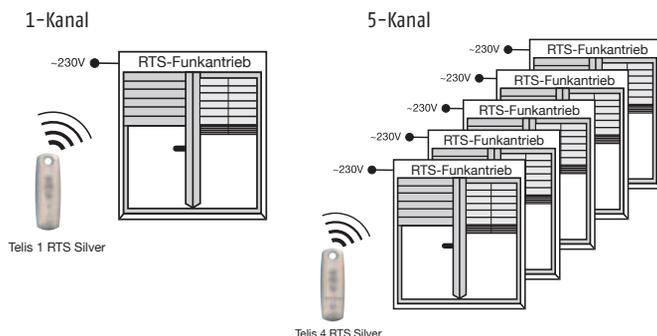
Telis 1 RTS = 1-Kanal-RTS-Funkhandsender

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



Telis 1 RTS

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	1 810 630	94,00 CHF
Silver	1 810 637	104,70 CHF
Patio	1 810 642	115,30 CHF
Lounge	1 810 649	147,40 CHF

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Telis 4 RTS

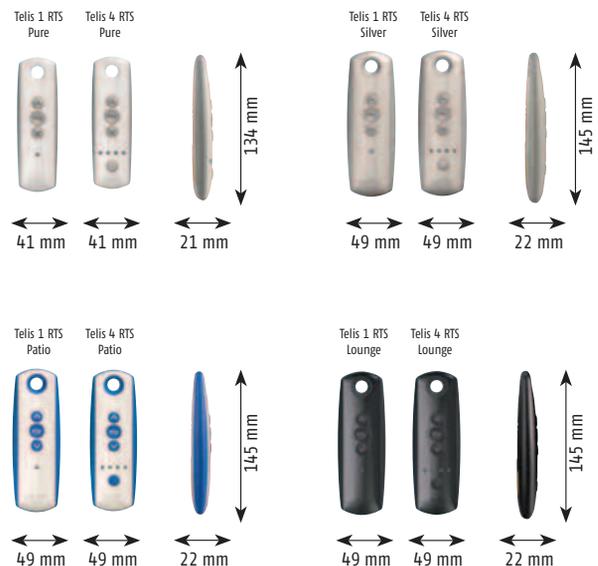
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	1 810 631	136,70 CHF
Silver	1 810 638	147,40 CHF
Patio	1 810 644	158,00 CHF
Lounge	1 810 651	190,10 CHF

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

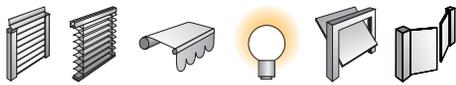
Tischständer Plexiglas

9 014 572	28,00 CHF
------------------	------------------

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 RTS – berühren und bewegen



Smoove 1 RTS
Pure Shine

Smoove 1 RTS
Black Shine

Smoove 1 RTS
Silver Shine

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

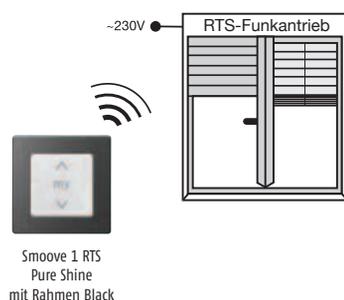
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- **Innovative Bedienung über Berührungstasten**
- **Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 119**
- **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, mit Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Funktionsprinzip

1-Kanal



Smoove 1 RTS

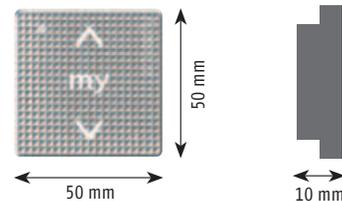
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure Shine	1 810 881	114,60 CHF
Black Shine	1 810 882	114,60 CHF
Silver Shine	1 810 883	114,60 CHF

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 119.

Zubehör

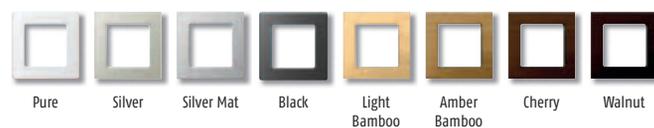
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Zwischenrahmen Smoove Edizio	9 016 837	2,50 CHF

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

Somfy Smoove Rahmen



Somfy Smoove Rahmen

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	9 015 022	4,30 CHF
Silver	9 015 024	16,80 CHF
Silver Mat	9 015 025	16,80 CHF
Black	9 015 023	16,80 CHF
Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	36,90 CHF
Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	36,90 CHF
Cherry - Holzoptik	9 015 236	36,90 CHF
Walnut - Holzoptik	9 015 237	36,90 CHF
Doppelrahmen Pure	9 015 238	8,60 CHF



Funkwandsender Smoove Origin RTS



Smoove Origin RTS Pure inkl.
Somfy Smoove Rahmen Pure



Smoove Origin RTS
Pure

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

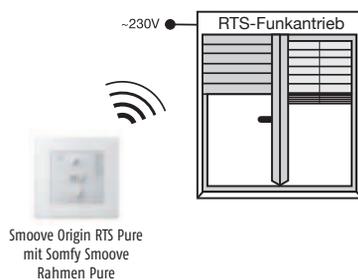
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- **Bedienung über Drucktasten**
- **Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 119, 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
- 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

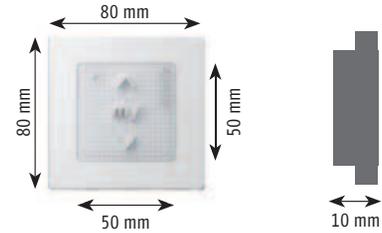
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 810 880	105,20 CHF

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

Zubehör

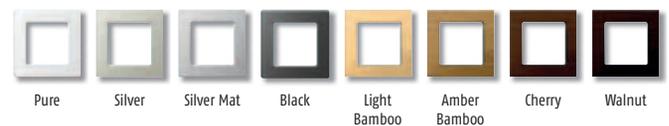
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Zwischenrahmen Smoove Edizio	9 016 837	2,50 CHF

Technische Daten



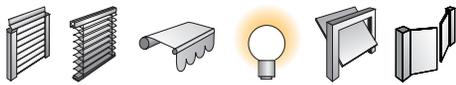
Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Somfy Smoove Rahmen



Somfy Smoove Rahmen

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	9 015 022	4,30 CHF
Silver	9 015 024	16,80 CHF
Silver Mat	9 015 025	16,80 CHF
Black	9 015 023	16,80 CHF
Light Bamboo – Holzoptik	9 015 027	36,90 CHF
Amber Bamboo – Holzoptik	9 015 026	36,90 CHF
Cherry – Holzoptik	9 015 236	36,90 CHF
Walnut – Holzoptik	9 015 237	36,90 CHF
Doppelrahmen Pure	9 015 238	8,60 CHF



Funkwandsender Situo RTS Pure



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

Situo RTS Pure

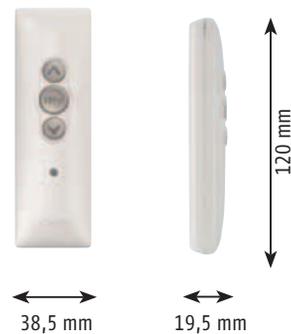
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Situo RTS Pure	1 810 636	83,30 CHF

Lieferumfang:
Wandsender inkl. Batterie

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

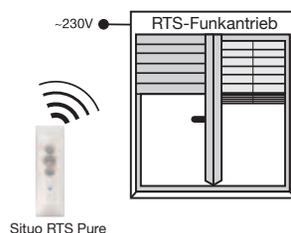
Technische Daten



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

Funktionsprinzip

1-Kanal





Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss



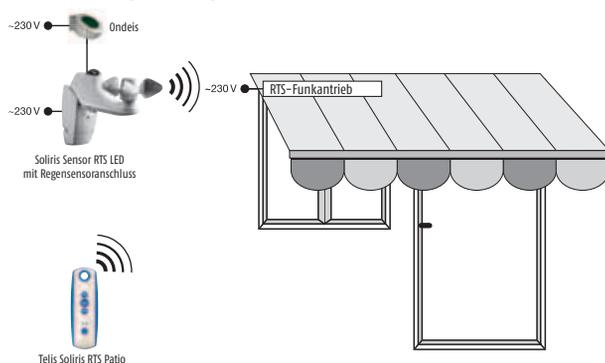
Automatische (wind-, helligkeits- und regenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. **Wind-Regenautomatik:** Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. **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 19.

* abhängig vom Empfänger, siehe Seite 23.

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- u. Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Soliris Sensor RTS und Regensensor benötigen lediglich einen 230V-Anschluss

Funktionsprinzip



Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss

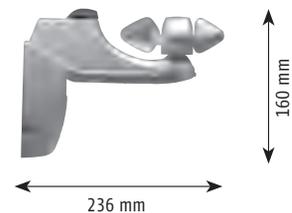
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	1 818 225	481,50 CHF

Zubehör – Regensensor

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

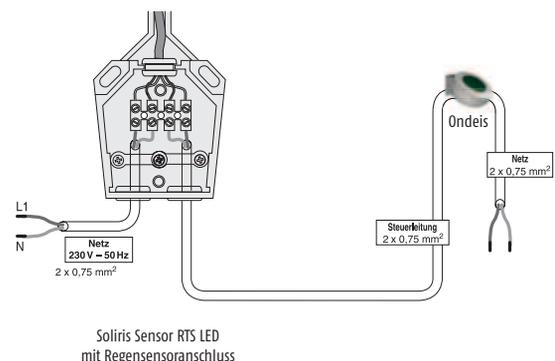
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Regensensor Ondeis 230 V AC	9 016 345	350,80 CHF

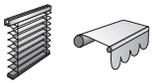
Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240V ~ 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

Anschluss





Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED



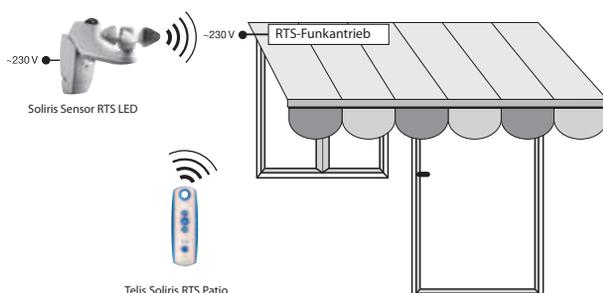
Automatische (wind- und helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. **Windautomatik:** Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit.

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 19. * abhängig vom Empfänger, siehe Seite 23.

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 230V-Anschluss

Funktionsprinzip



Soliris Sensor RTS LED

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Soliris Sensor RTS LED ohne Kabel	1 818 210	286,90 CHF

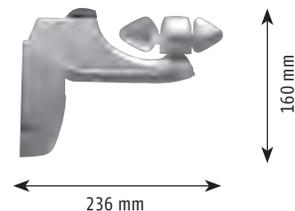
Zubehör

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Eck- und Mastmontage-winkel V2A	9 708 644	63,00 CHF

Montage

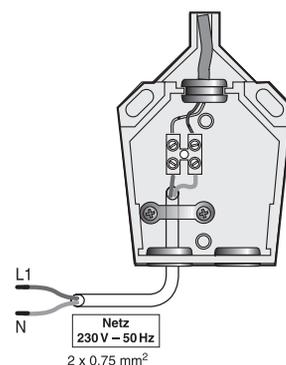
Der Wind-/Sonnensensor muss dort angebracht werden, wo aufkommender Wind über den Windfühler und die Sonneneinstrahlung über den Sonnensensor unbeeinflusst gemessen werden können.

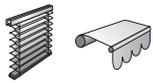
Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V ~ 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

Anschluss





Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS LED

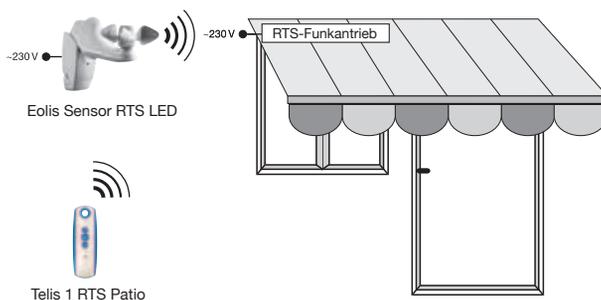


Automatische (windabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. Windautomatik: Der Eolis Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben. Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 19.

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

Funktionsprinzip



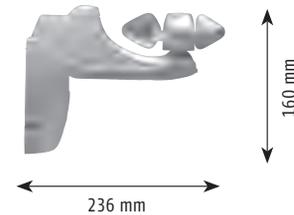
Eolis Sensor RTS LED

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Eolis Sensor RTS LED ohne Kabel	1 816 066	228,90 CHF

Montage

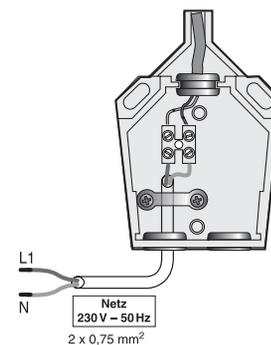
Der Windsensor muss dort angebracht werden, wo aufkommender Wind über den Windfühler unbeeinflusst gemessen werden kann.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Wind:	10 - 50 km/h

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

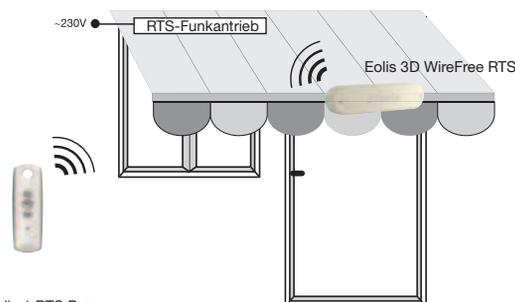
Der Eolis 3D WireFree RTS misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuell gegebene Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte 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 19.

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

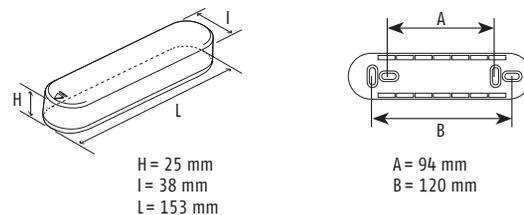


Eolis 3D WireFree RTS

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Eolis 3D WireFree RTS weiss	9 014 400	264,80 CHF
Eolis 3D WireFree RTS schwarz	9 013 847	264,80 CHF
Eolis 3D WireFree RTS bronzal ultra light	9 013 809	264,80 CHF
Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	9 014 351	1,10 CHF

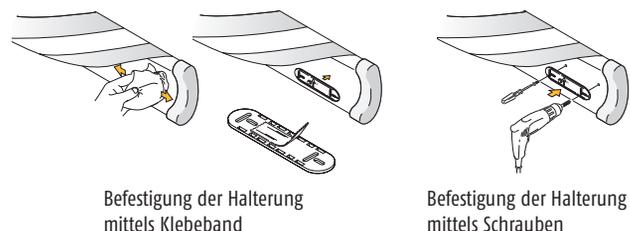
Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

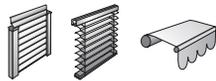
Technische Daten



Betriebsspannung:	2x 1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
SchwellenwertEinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkseinstellung:	Schwellenwert 2

Montagebeispiele





Funk-Sonnensensor Sunis WireFree RTS – solarbetrieben



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

Sonnenautomatik*: 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.

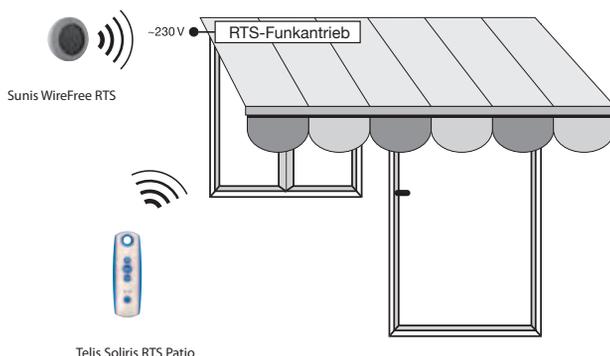
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 19.

* abhängig vom Empfänger, siehe Seite 23

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



Sunis WireFree RTS

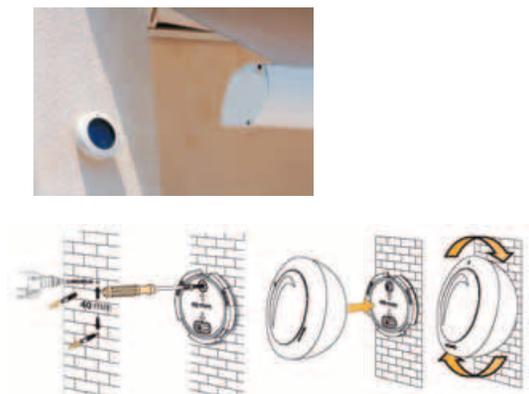
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Sunis WireFree RTS	9 013 075	403,60 CHF

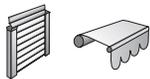
Technische Daten



Betriebsspannung:	Solarzelle
Energiespeicher:	Kondensatoren
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Helligkeit:	5–55 kLux

Montage





Funk-Innensonnensensor

ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion



Automatische (sonnen- und temperaturabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 17 und 19.

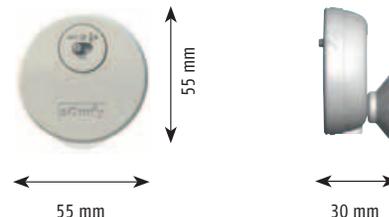
ThermoSunis Indoor WireFree RTS

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
ThermoSunis Indoor WireFree RTS	9 013 708	264,80 CHF

Produktvorteile

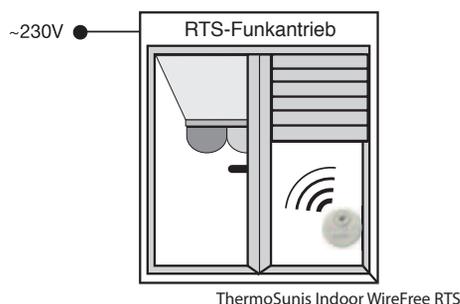
- Bei Überschreiten des einstellbaren Sonnenschwellenwertes fahren die Rollläden wahlweise in die Lieblingsposition („my“) oder auf die Höhe des Sensors
- Ist der einstellbare Raumtemperaturschwellenwert noch nicht überschritten, wird der Fahrbefehl unterdrückt, um die Wärme der Sonne zu nutzen und im 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

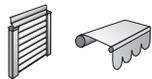
Technische Daten



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

Funktionsprinzip





Funk-Innensonnensensor Sunis Indoor WireFree RTS



Automatische (sonnenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 17 und 19.

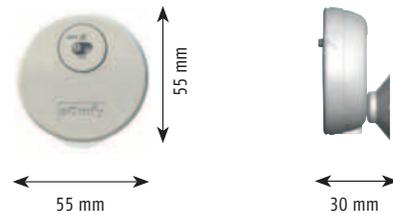
Produktvorteile

- 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

Sunis Indoor WireFree RTS

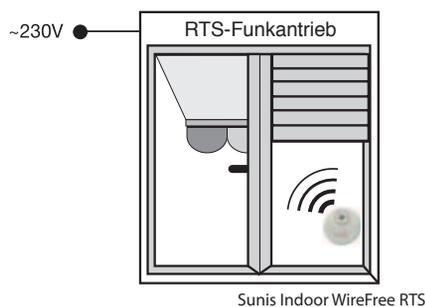
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Sunis Indoor WireFree RTS	9 013 707	211,40 CHF

Technische Daten



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

Funktionsprinzip





Funkmotorsteuergerät 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 17 und 19.

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

Centralis Uno RTS VB

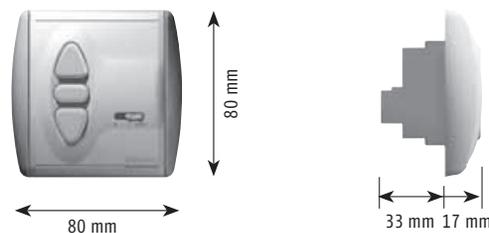
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Centralis Uno RTS inteo	1 810 219	255,00 CHF
Centralis Uno RTS* Feller Edizio, Edizio Due, Levy Sidus**	1 810 361	272,60 CHF

* 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

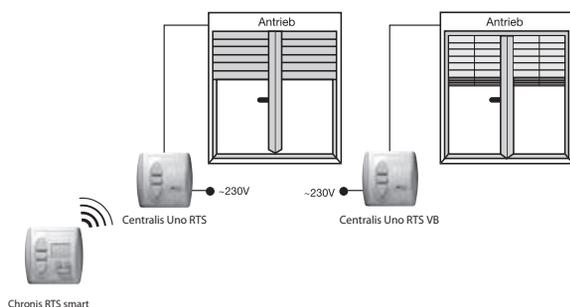
** Für Levy Sidus immer Distanzkit 9 001 605 mitbestellen!

Technische Daten

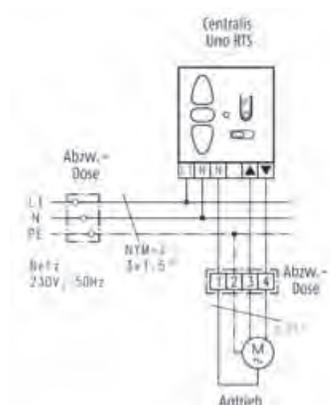


Betriebsspannung:	220-240V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.

Funktionsprinzip



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.

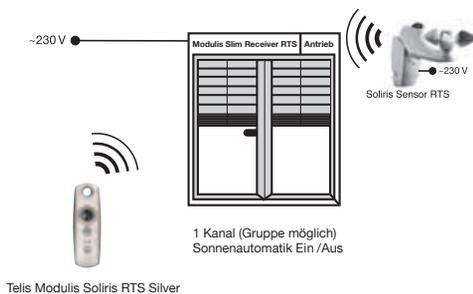
Produktvorteile

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

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230 V Raffstoreantriebes und 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



Soliris Mod / Var* Slim Receiver RTS

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Plug STAS 3 / STAK 3 (A)	1 810 802	247,70 CHF
Kabelenden offen (B)	1 810 806	225,80 CHF
Halteklammer für Storenkanal 58 x 56	9 015 069	4,00 CHF
Halteklammer für Storenkanal 78 x 67	9 015 065	4,30 CHF

* „Mod / Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung

Technische Daten



Plug STAS3 / STAK3



Kabelende offen

Betriebsspannung:	220-240V ~ 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 (B x H x T):	A: 115 x 32 x 33, B: 105 x 32 x 33
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer RTS Sensoren:	3
Anzahl einlernbarer RTS Sender:	12

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 / STAS 3 + STAK 3	1 810 911	259,50 CHF
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4 / STAS 3 + STAK 3	1 810 912	281,80 CHF
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4 / STAS 3	1 810 913	252,90 CHF
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS Wieland Plus Stecker / Kupplung	1 810 914	258,40 CHF
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 und Stecker / Kupplung Wieland	1 810 915	258,40 CHF



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 19.

Universal Slim Receiver RTS

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Universal Slim Receiver RTS Plug	1 810 784	247,70 CHF
Universal Slim Receiver RTS Kabelenden offen	1 810 783	255,80 CHF

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 einge-lernt werden
- Ein RTS-Sensor kann in mehrere Universal Slim Receiver RTS einge-lernt werden
- Zwei „my“-Lieblingspositionen können über Funksender einge-lernt 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



Plug

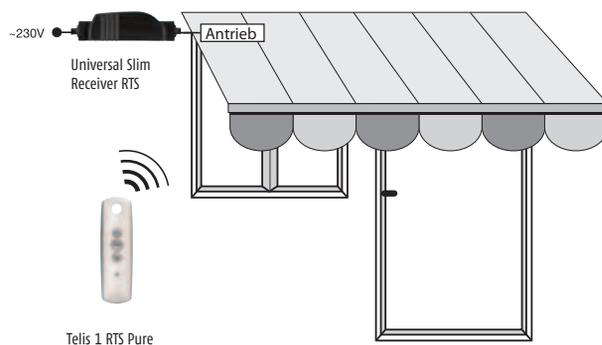


Kabelenden offen

Betriebsspannung:	220–240V ~ 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 (B x H x T):	A: 115 x 32 x 33, B: 105 x 32 x 33
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

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 19.

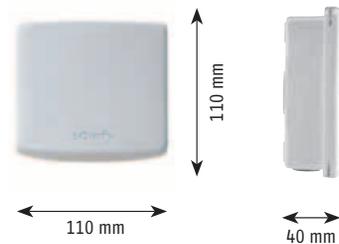
Produktvorteile

- 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 230V-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

Universal Receiver RTS

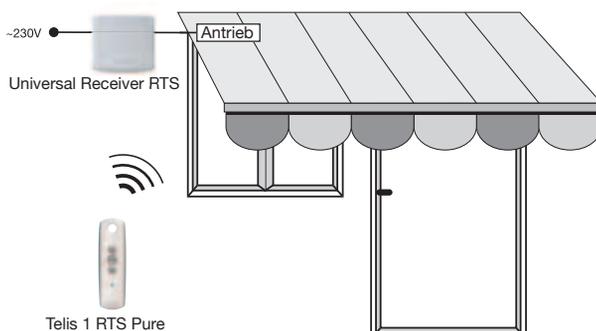
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Universal Receiver RTS Funkempfänger	1 810 624	211,40 CHF

Technische Daten

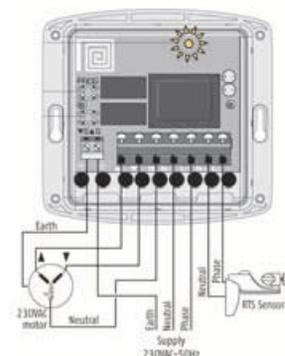


Betriebsspannung:	220-240V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 55
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8/3,15 A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Farbe:	bronzal ultra light (grauweiss)

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Universal Receiver RTS – praktische Nachrüst-Sets

		
Set Universal Receiver RTS		
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Funkempfänger + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	1 810 625	305,40 CHF

		
Set Eolis Universal RTS		
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Funkempfänger + Funk-Wind- sensor Eolis Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	1 816 061	534,20 CHF

		
Set Soliris Universal RTS		
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Funkempfänger + Funk-, Wind- u. Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis Soliris RTS Pure inkl. Wandhalter	1 818 147	656,20 CHF



Funkempfänger Platine RTS zur Blendkappen-Montage



Funkempfänger für die Ansteuerung eines Antriebes über Funk-
sender. Für den Einbau im Rollladenkasten.
Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 17.

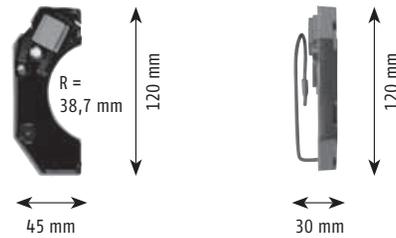
Produktvorteile

- 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

Platine RTS

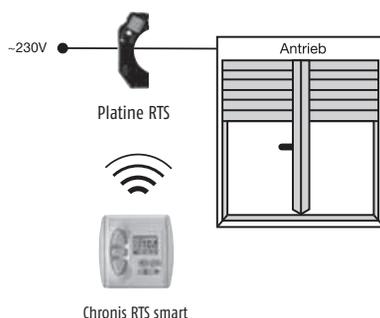
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Platen ohne Stecker	1 810 315	192,20 CHF
RTS Platen STAK 3 / STAS 3; STAK 3	1 810 385	233,80 CHF
RTS Platen STAK 4 / STAS 3; STAK 3	1 810 386	254,10 CHF
Platen RTS Wielandkupplung/ Stecker mit Wielandkupplung	1 810 387	260,00 CHF
RTS Platen STAK 3 / lose	1 810 388	197,50 CHF

Technische Daten

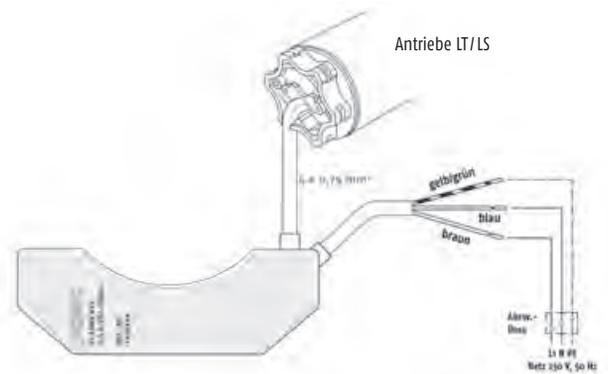


Betriebsspannung:	220-240V ~ 50 / 60 Hz
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +80 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi >0,8 3 A / 230 V / 50 Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Centralis Indoor RTS / Centralis Indoor RTS VB



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 Seite 17 und 19.

Centralis Indoor RTS

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Centralis Indoor RTS	1 810 096	185,30 CHF
Centralis Indoor RTS VB	1 810 015	185,30 CHF

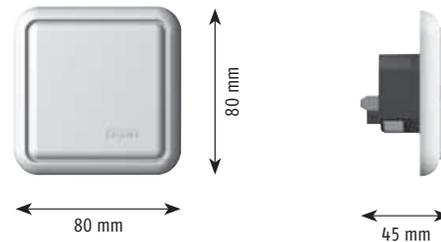
Lieferumfang:
Steuergerät inkl. Abdeckplatte und Abdeckrahmen
Jung CD 500 alpinweiss

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Aufputzrahmen	9 154 122	14,80 CHF

Produktvorteile

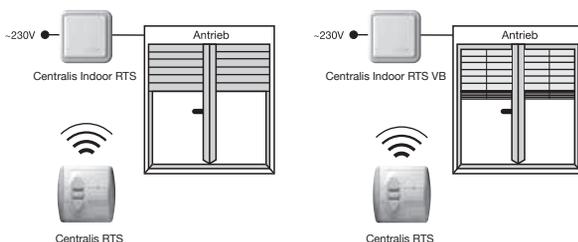
- Zentralbedienung über Funk möglich
- Individuelle Zwischenpositionen einlernbar
- Bis zu 12 Sender einlernbar
- Notbedienung am Steuergerät
- Keine Verkabelung zur Bedienstelle
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern

Technische Daten

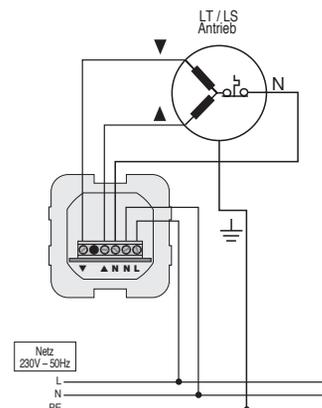


Betriebsspannung:	220–240V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger für dimmbare Beleuchtung Lighting Modulis Receiver RTS

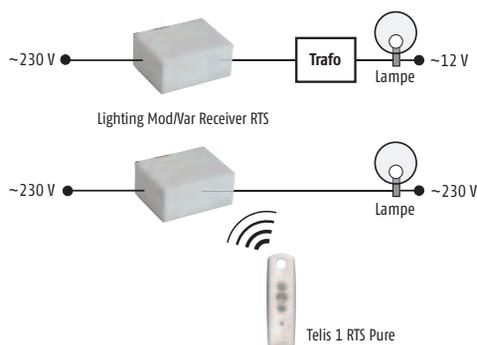


Funkempfänger zum Dimmen und Schalten von Lampen mit einem Funksender.
Anwendungen: 230V-Glühlampen, 230V-Halogenlampen, 12V-Halogenlampen mit geeignetem elektronischen Trafo für Phasenabschnittsdimmer.

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

Funktionsprinzip



Lighting Mod / Var* Receiver RTS

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Lighting Mod/Var Receiver RTS 9 014 281	328,90 CHF

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

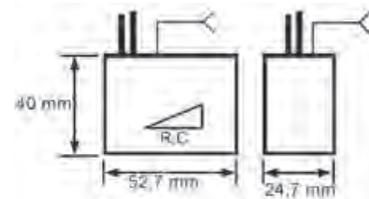
Nicht für LED Beleuchtung geeignet.



Telis 4 Modulis RTS

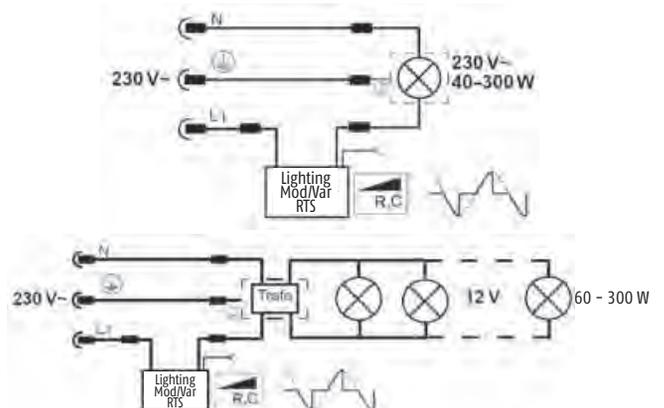
* „Mod / Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Max. Ausgangsleistung:	300 W
Min. Ausgangsleistung:	40 W bei 230V, 60 W bei 12V
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Anschlusskabel:	18 cm H03VH2-F 2 x 0,75 mm ²
17 cm starre, außenliegende Antenne	
Benötigt für 12V-Halogenlampen einen geeigneten elektronischen Trafo für Phasenabschnittsdimmer	

Anschluss





Funkempfänger Lighting Slim Receiver RTS



Lighting Slim Receiver RTS

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

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

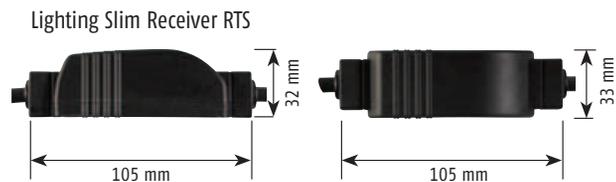
Produktvorteile

- **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

Lighting Slim Receiver RTS

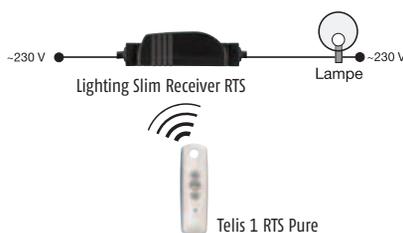
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Lighting Slim Receiver RTS (Kabelenden offen)	1 822 215	225,10 CHF

Technische Daten

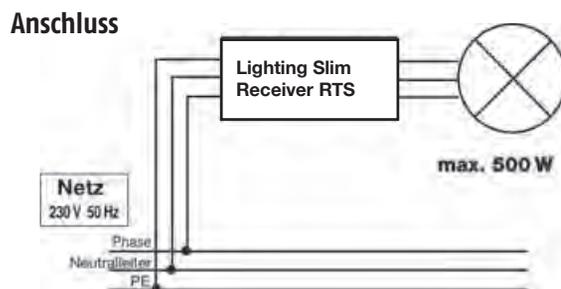


Betriebsspannung:	220-240V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Schaltkontaktbelastbarkeit:	max. 500 W
Schaltzeit Relais:	permanent
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger Lighting Outdoor RTS



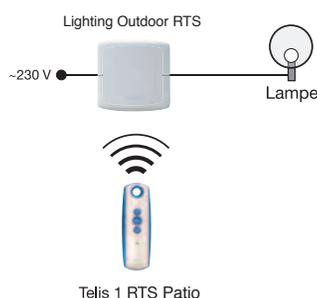
Funkempfänger zum Ein- oder Ausschalten von 230V-Verbrauchern mit einem Funksender. Zur Aufputzmontage im Außenbereich.

Anwendungen: 230V-Glühlampen, 230V-Halogenlampen, 12V-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

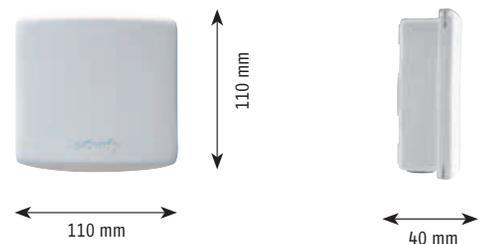
Funktionsprinzip



Lighting Outdoor RTS

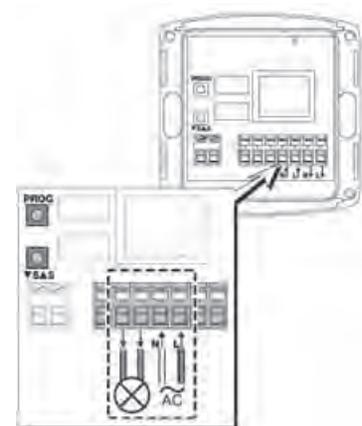
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Lighting Outdoor RTS	1 810 628	244,90 CHF

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V ~ 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

Anschluss





Funkempfänger UP-Empfänger RTS für Licht

Erhältlich ab
2. Quartal
2013

io

RTS

NEU



UP-Empfänger RTS für Licht

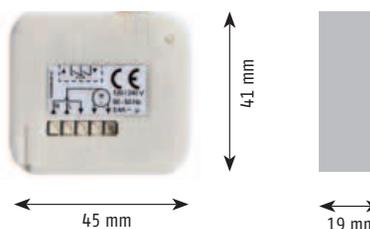
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Lighting Inwall Receiver RTS	1 811 251	auf Anfrage

Lieferumfang: UP-Empfänger, Installationsanleitung

Produktvorteile

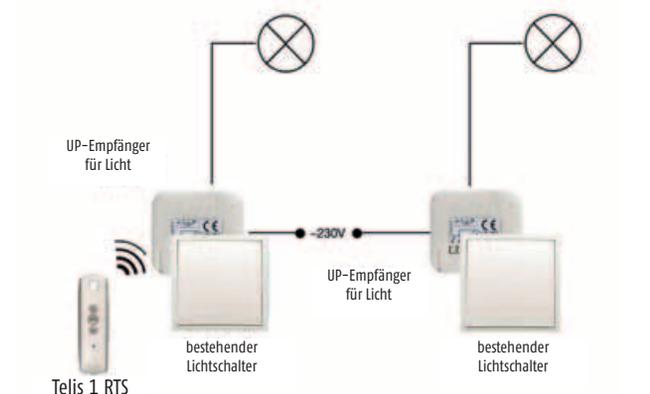
- Bestehende Schalter/Taster können weiterverwendet werden
- für UP-Dosen ab 50mm Tiefe geeignet
- bis zu 12 RTS-Sender einlernbar
- fest montierte Anschlussadern für Schalter/Taster

Technische Daten

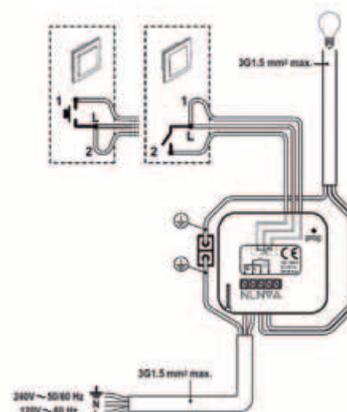


Spannungsversorgung:	230V/50-60Hz 120V/60 Hz
max. Schaltleistung:	500W für Halogen 60W für LED
Frequenz RTS:	433,42 MHz
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +55 °C

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger / Funkdimmer

Heating Modulis Receiver RTS für Terrassenwärmestrahler



Heating Modulis Receiver RTS

Funkempfänger zum Dimmen und Ein- und Ausschalten von 230V-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.

Heating Mod /Var* Receiver RTS 3 KW

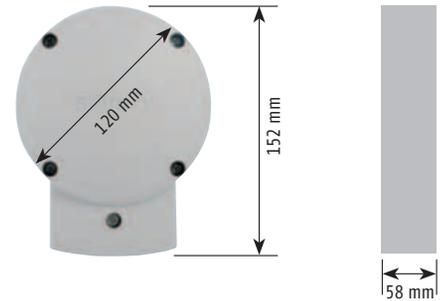
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Heating Mod /Var Receiver RTS	1 810 917	auf Anfrage

* „Mod /Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung

Produktvorteile

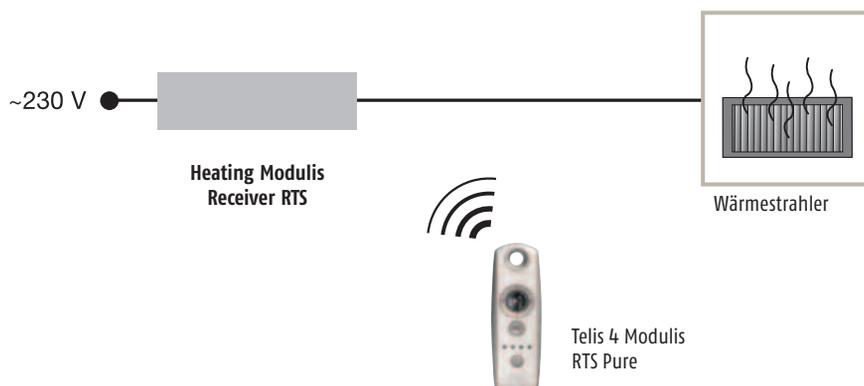
- **Komfortable Bedienung von 230 V-Verbrauchern mit einem Telis Modulis RTS Sender**
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
 - Bevorzugte Wärmestufe aufrufen mit der „my“-Taste
 - Hochdimmen und Abdimmen mit dem Modulis Scrollrad
- **Einfache Bedienung von 230 V-Verbrauchern 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:	230V ~ 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 %

Funktionsprinzip





Funkempfänger Heating Slim Receiver RTS



Heating Slim Receiver RTS



Heating Slim Receiver RTS Plug

Funkempfänger zum **Ein- oder Ausschalten** von 230V-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.

Heat Receiver RTS 2 KW

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Heating Slim Receiver RTS mit offenen Adernenden	1 810 919	371,50 CHF
Heating Slim Receiver RTS Plug mit STAS3 / STAK3	1 810 920	auf Anfrage

Produktvorteile

- **Komfortable Steuerung von 230V-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



Plug

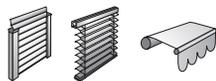


Kabelenden offen

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

Funktionsprinzip





io

RTS

IB

Programmschaltuhr Chronis IB L comfort mit Helligkeitsautomatik

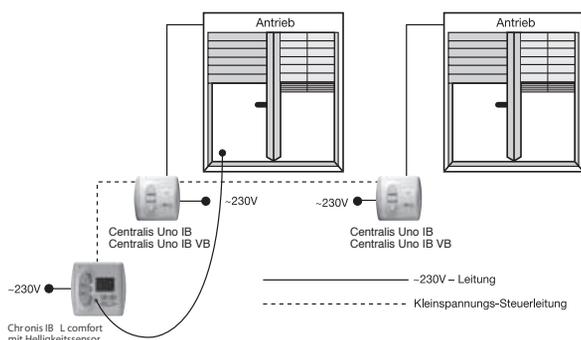


Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe.
Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Centralis Uno IB / VB.

Produktvorteile

- Mit integrierter Helligkeitsautomatik zum Anschluss des Helligkeitssensors (optional)
- Vier Schaltzeiten pro Tag (2x öffnen, 2x schließen)
- Cosmic-Programm. Wahlweise Öffnen und Schließen entsprechend Sonnenauf- und / oder Sonnenuntergangszeiten
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schließzeiten. Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Automatische Zwischenposition. Anfahren einer Zwischenposition sowohl manuell wie auch automatisch über die Uhrzeit möglich
- Benutzerfreundliche Menüführung
- Mit Security-Urlaubschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Raffstore-Mode einstellbar

Funktionsprinzip



Chronis IB L comfort

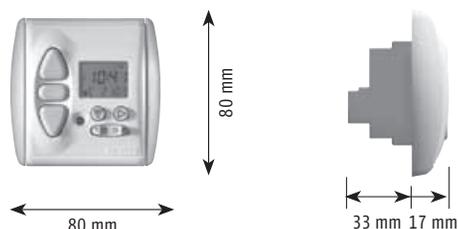
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Chronis IB comfort inteo	1 805 172	277,60 CHF
Chronis IB comfort Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	1 805 174	295,70 CHF

* Für Levy Sidus immer Distanzkit 9 001 605 mitbestellen!

Helligkeitssensor

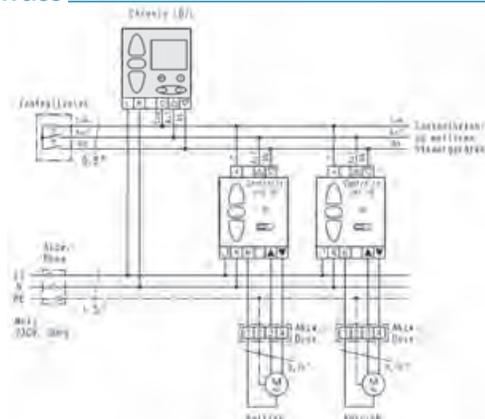
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	9 709 685	52,80 CHF
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	9 709 686	56,50 CHF
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	9 709 687	59,50 CHF
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	9 709 688	64,40 CHF

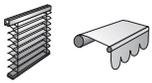
Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	500 mA / 50 V (DC)
Schaltzeit Relais:	Impulssteuerung (potentialfrei)

Anschluss





Wind- und Sonnenautomatik Soliris IB

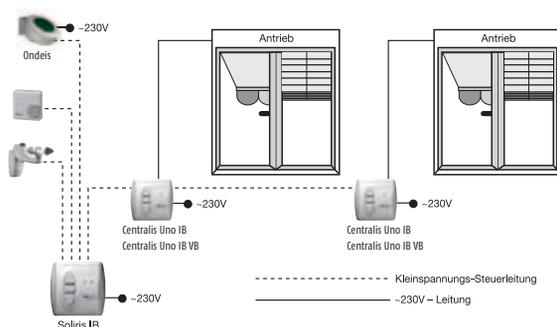


Automatische (wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt. Eine Steuerleitung (IB-Bus) verbindet das Zentralsteuergerät Soliris IB mit den Motoreinzelsteuergeräten.

Produktvorteile

- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombiniertem Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Zentralsteuergerät Soliris IB
- Kombinierbar mit Raumthermostat und Regensensor
- LED Wind und LED Sonne für komfortable Zustandsanzeige
- Dynamische Einfahrverzögerungszeiten vermeiden häufige Fahrbefehle
- Gruppensteuerung mit Soliris IB, Einzelsteuerung am Smoove Uno IB+
- Sonnenautomatik kann zentral am Soliris IB Steuergerät oder einzeln am Smoove Uno IB+ Motorsteuergerät über Schiebeschalter ein-/ausgeschaltet werden
- Eine individuelle Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition) ist von der oberen Endlage aus einlern- und abrufbar
- In der Betriebsart Raffstore kann zusätzlich eine Lamellenwendung eingelernt werden

Funktionsprinzip



Soliris IB

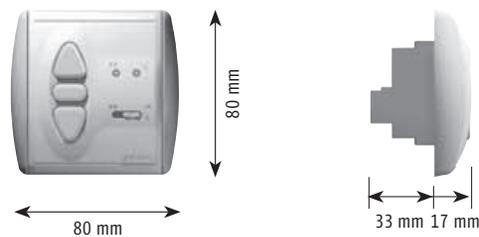
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Soliris IB inteo	1 818 161	450,10 CHF
Soliris IB Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	1 818 169	473,00 CHF

* Für Levy Sidus immer Distanzkit 9 001 605 mitbestellen!

Zubehör

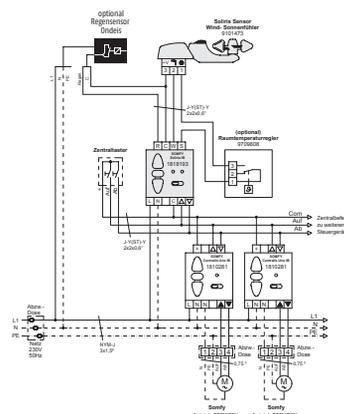
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Raumthermostat	1 824 012	120,30 CHF
Regensensor Ondeis 230 V AC	9 016 345	350,80 CHF
Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris IB, ohne Kabel	9 101 473	114,70 CHF
Eck- und Mastmontage- winkel	9 708 644	63,00 CHF

Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	500 mA / 50 V (DC)
Schaltzeit Relais:	Impulssteuerung (potentialfrei)
Einstellbereich Wind:	5-80 km/h
Einstellbereich Helligkeit:	20-60 kLux

Anschluss





io

RTS

IB

Temperaturautomatik

Thermis IB für Dachfenster, Lichtkuppeln + Lüftungsklappen

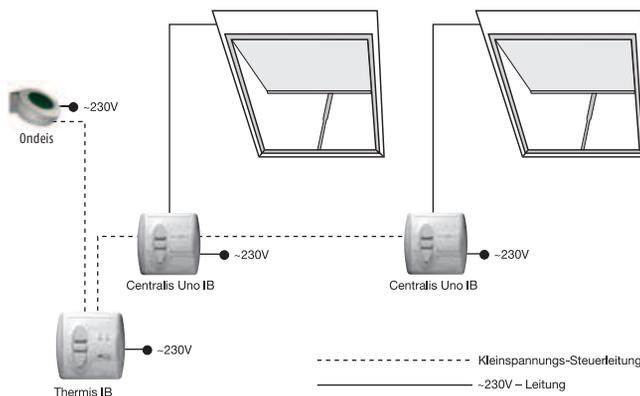


Automatische (temperaturabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. In Verbindung mit Smooove Uno IB+.

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

Funktionsprinzip



Thermis IB

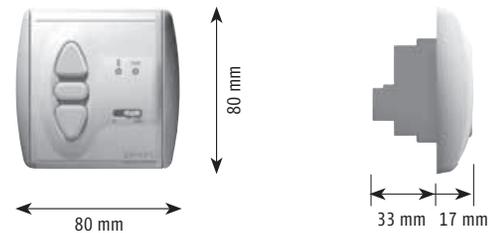
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Thermis IB inteo	1 822 047	353,90 CHF
Thermis IB Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	1 800 033	373,10 CHF

* Für Levy Sidus immer Distanzkit 9 001 605 mitbestellen!

Zubehör

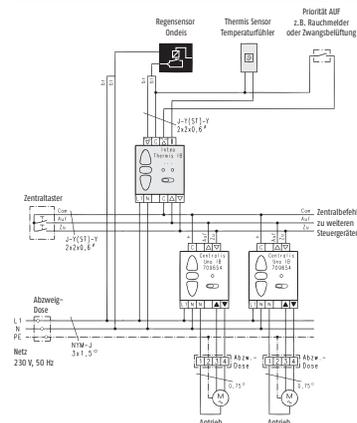
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Regensensor Ondeis 230 V AC	9 016 345	350,80 CHF

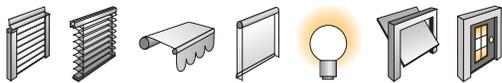
Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240V ~ 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

Anschluss





Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+

NEU



Smoove Uno IB+
Pure Shine

Smoove Uno IB+
Silver Shine

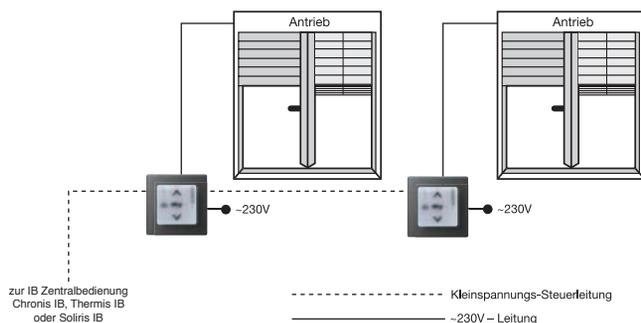
Smoove Uno IB+
Black Shine

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 119)
- 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



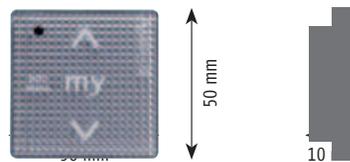
Smoove Uno IB+

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure Shine	1 811 239	183,00 CHF
Silver Shine	1 811 240	186,00 CHF
Black Shine	1 811 241	186,00 CHF
Zwischenrahmen	9 016 837	2,50 CHF

Somfy Smoove Rahmen

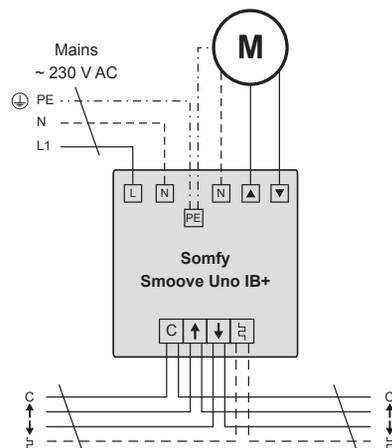
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pure	9 015 022	4,30 CHF
Silver	9 015 024	16,80 CHF
Black	9 015 023	16,80 CHF

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

Anschluss





io

RTS

IB

Zentraltaster Centralis IB



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

Produktvorteile

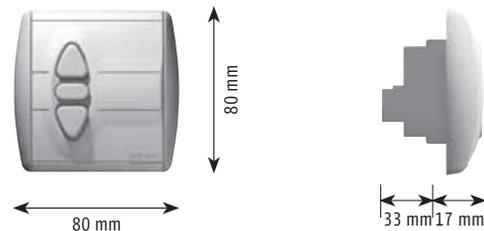
- **Komfortable Zentral- oder Gruppenbedienung**
- **Bedienung über die großen AUF-, AB- und STOPP-Tasten ist jederzeit möglich**
- **Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall**

Centralis IB

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Centralis IB inteo	1 810 094	61,00 CHF
Centralis IB Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	1 810 215	66,30 CHF

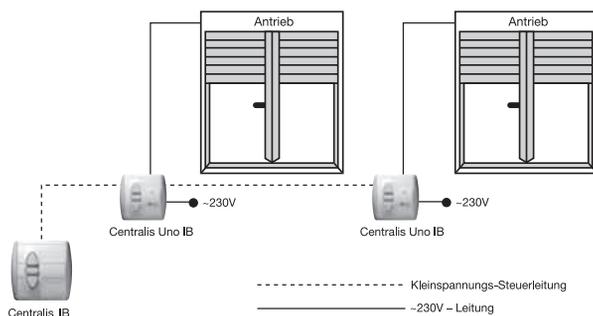
* Für Levy Sidus immer Distanzkit 9 001 605 mitbestellen!

Technische Daten

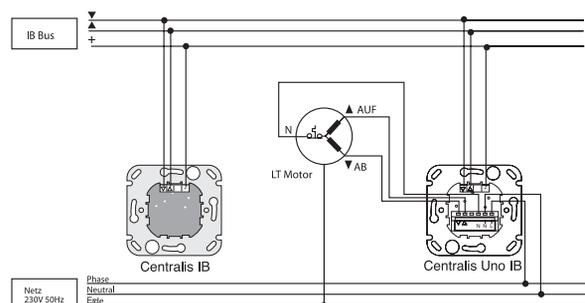


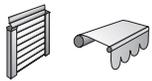
Betriebsspannung:	SELV
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Schutzklasse:	II

Funktionsprinzip



Anschluss





Funkempfänger

Dry Contact Receiver für IB-Systeme



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

Dry Contact Receiver (Interface RTS-IB)

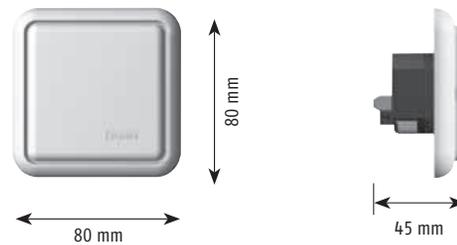
Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Dry Contact Receiver 1 810 750 264,80 CHF

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

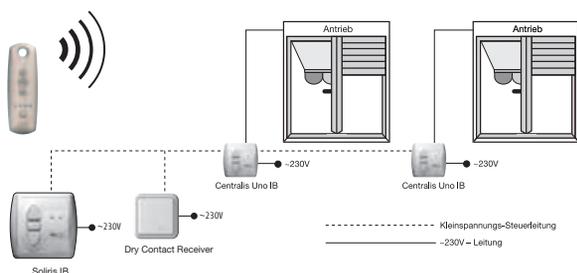
Technische Daten

Radio Technology Somfy™

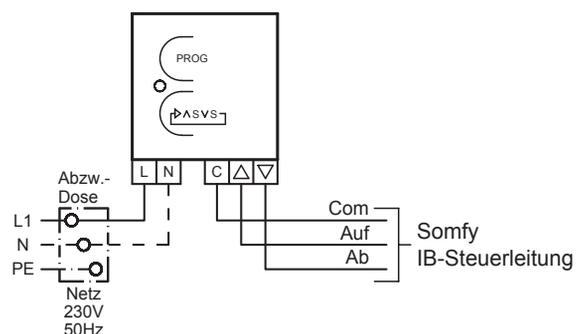


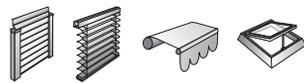
Betriebsspannung:	220–240V ~ 50/60Hz
Spannung Steuerleitung:	SELV
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	500 mA / 50 V (DC)

Funktionsprinzip



Anschluss





Zentrale Touchscreen-Steuerung Meteolis-System

Produktvorteile

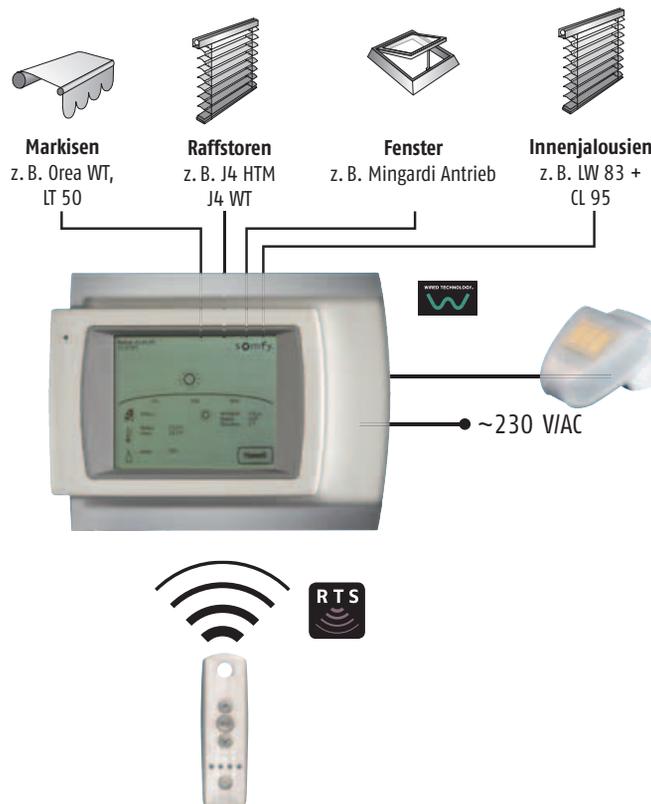
Zentrale Steuerung, überwiegend für Wintergarten-Anwendungen (Raffstoren, Markisen, Fenster,...). 6 bis 14 Antriebsrelais bzw. Gruppen werden bequem über ein großes berührungsempfindliches Display zentral angesteuert. Eine integrierte RTS Funkempfängerplatine ermöglicht die Bedienung der Zentrale bzw. einzelner Antriebsrelais oder Gruppen über Funk!

Dank einer verdrahteten Wetterstation, vorkonfigurierten Betriebsarten mit Erfahrungswerten sowie einer logischen Menüführung wird die Automatisierung der einzelnen Antriebsrelais (mit eigenen Schwellenwerten für Wind, Sonne, Innen- und Außentemperatur, Himmelsrichtung für die Sonnenstandsverfolgung sowie Fahrtzeiten) zum Kinderspiel!

Das Display visualisiert alle grundlegenden Wetterdaten, Datum und Uhrzeit sowie die Bedientasten inklusive das Ein-/ Ausschalten der Automatik für jede Antriebsgruppe. Den 8 möglichen Funkkanälen können mehrere Antriebsrelais komfortabel zugeordnet und somit auch frei definierbare Gruppen per Funk angesteuert werden!

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

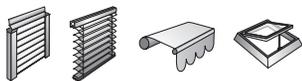
Funktionsprinzip



Meteolis System		Zentrale Touchscreen-Steuerung	
Artikel-Nr.	VP	exkl.	MwSt.
Meteolis 6 System – für 6 Antriebsgruppen	1 810 619	auf Anfrage	
Meteolis 8 System – für 8 Antriebsgruppen	1 810 620	auf Anfrage	
Meteolis 10 System – für 10 Antriebsgruppen	1 810 621	auf Anfrage	
Meteolis 12 System – für 12 Antriebsgruppen	1 810 622	auf Anfrage	
Meteolis 14 System – für 14 Antriebsgruppen	1 810 623	auf Anfrage	
Lieferumfang: Meteolis Steuerzentrale (Display), Wetterstation P03 und Funkhandsender Telis 4 RTS Pure			
Artikel-Nr.	VP	exkl.	MwSt.
Gelenk-Ausleger für Wetterstation P03	9 014 588	219,00	CHF
Ca. 400 mm lang, pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016, für Wand-, Mast- oder Balkenmontage			

Technische Daten

Meteolis-System	
Betriebsspannung:	230 V AC
Leistungsaufnahme:	max. 10 W (Bereitschaft)
Maße Zentraleinheit in mm:	B: 250 x H: 175 x T: 36
Maße Unterputzkasten in mm:	B: 220 x H: 125 x T: 70
Maße Display in mm:	B: 118 x H: 90
Umgebungstemperatur:	- 30 °C bis + 50 °C (Betrieb)
Hygrometer:	10 % bis 95 % rel. Feuchte
Innentempersensoren:	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-Funkempfängerplatine:	8 Funkeingangskanäle 433,42 MHz
Antriebsausgangsrelais:	von 6 bis 14 Stück
Ausgangsleistung pro Antriebsgruppe:	max. 400 W
Ausgangsleistung insgesamt:	1.500 W
Wetterstation P03	
Betriebsspannung:	24 V DC
Schutzklasse:	IP 44
Maße in mm:	B: 96 x H: 77 x T: 118
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:	Telefonkabel (J-Y(ST)Y2 x 2 x 0,8)



Zentrale Touchscreen-Steuerung Meteolis-System

Nutzen- und Funktionsübersicht der vorprogrammierten Betriebsarten

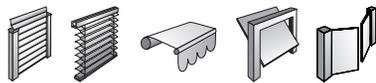
Funktion \ Betriebsarten	Raffstore	Markise	Innenmarkise	Innenjalousie
Privatsphäre				
Sichtschutz (über integrierte Zeitschaltuhr)	Schließen über frei definierbares Zeitfenster	-	-	wie bei Raffstoren
Sichtschutz (über Dämmerung)	Schließen über Nacht (Helligkeitsabhängig)	-	-	wie bei Raffstoren
Sonnen- / Hitzeschutz				
Sonnenschutz (über Helligkeit)	Beschattung: in die untere Endlage oder Lieblingsposition („my“) fahren			
Energiekosten-Einsparung	Es wird erst ab einer gewissen einstellbaren Innentemperatur beschattet			
Natürliches Licht maximieren	Nur die direkt der Sonne ausgesetzte Fassade wird beschattet (Sonnenstandsverfolgung)			
Schutz vor Frost (für Beschattung)	Es wird erst ab einer gewissen einstellbaren Außentemperatur beschattet			
Witterungsschutz				
Schutz vor Wind	Schwellenwert je Antriebsgruppe einstellbar	-	-	-
Schutz vor Niederschlag	Wählbar	Einfahren	-	-

Funktion \ Betriebsarten	Fenster	Heizung / Kühlung	Alarm	Lüftung
Witterungsschutz				
Schutz vor Wind	Schließen	-	-	-
Schutz vor Niederschlag	Schließen	-	-	-
Behaglichkeit				
Innentemperatur Regelung	ffnen / Schließen (Auch in Stufen)	Ein- / Ausschalten	-	Ein- / Ausschalten
Luftfeuchtigkeit Regelung	ffnen / Schließen (Auch in Stufen)	Ein- / Ausschalten	-	Ein- / Ausschalten
Zwangslüftung (über integrierte Zeitschaltuhr)	ffnen / Schließen (Auch in Stufen)	-	-	Ein- / Ausschalten
Komfort				
Licht per Dämmerung ansteuern	-	-	-	-
Licht in definierten Zeiträumen	-	-	-	-
Sicherheit				
Bei angeschlossenem Bewegungsmelder	ffnen / Schließen	-	Einschalten	-



• **Das Meteolis-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.



io

RTS

IB

Uno

Programmschaltuhr Chronis Uno L comfort mit Helligkeitsautomatik

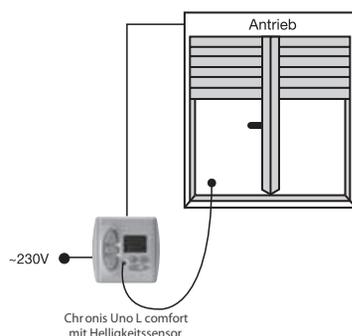


Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes.

Produktvorteile

- Mit integrierter Helligkeitsautomatik zum Anschluss des Helligkeitssensors (optional)
- Vier Schaltzeiten pro Tag (2x öffnen, 2x schließen)
- Cosmic-Programm. Wahlweise Öffnen und Schließen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schließzeiten. Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Anfahren (sowohl manuell als auch automatisch über die Uhrzeit) von jeweils einer individuellen Lieblingsposition per Tastendruck möglich, sowohl aus dem geschlossenen als auch aus dem geöffneten Zustand
- Benutzerfreundliche Menüführung
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Raffstore-Mode einstellbar

Funktionsprinzip



Chronis Uno L comfort

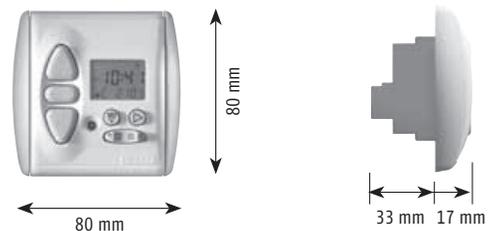
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Chronis Uno comfort inteo	1 805 168	234,90 CHF
Chronis Uno comfort Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	1 805 170	253,00 CHF

* Für Levy Sidus immer Distanzkit 9 001 605 mitbestellen!

Helligkeitssensor

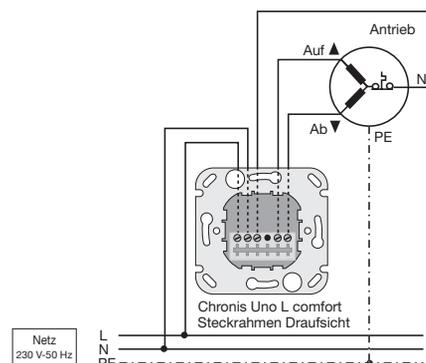
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	9 709 685	52,80 CHF
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	9 709 686	56,50 CHF
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	9 709 687	59,50 CHF
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	9 709 688	64,40 CHF

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240V ~ 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.

Anschluss





Programmschaltuhr Chronis Uno smart

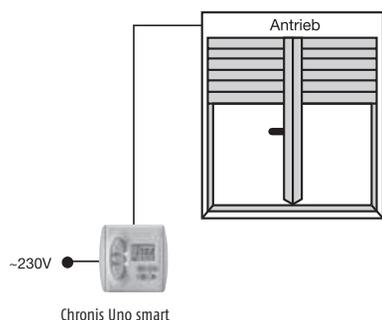


Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes.

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
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Anfahren von jeweils einer individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition) per Tastendruck aus dem geschlossenen sowie geöffneten Zustand möglich
- Logische Menüführung
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich

Funktionsprinzip

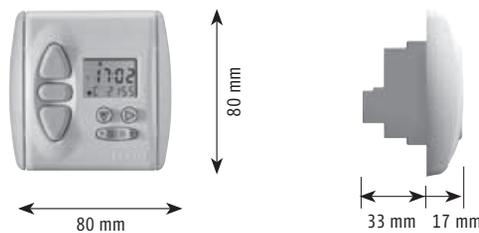


Chronis Uno smart

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Chronis Uno smart inteo	1 805 161	197,50 CHF
Chronis Uno smart Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	1 805 163	215,70 CHF

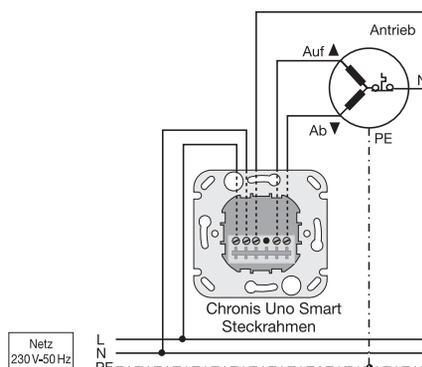
* Für Levy Sidus immer Distanzkit 9 001 605 mitbestellen!

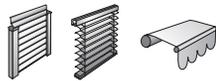
Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240V ~ 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.

Anschluss





io

RTS

IB

Uno

Programmschaltuhr Chronis Uno easy

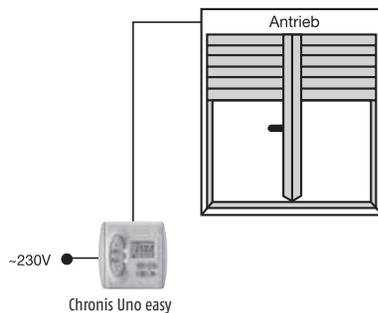


Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes. Es kann nur eine AUF- und AB-Zeit eingestellt werden (keine Unterscheidung nach Wochentagen).

Produktvorteile

- **Tagesprogramm: individuelle Öffnungs- und Schließzeit für alle Tage zur selben Zeit möglich**
- **Zwei Schaltzeiten pro Tag (1 x öffnen, 1 x schließen)**
- **Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schließzeit**
- Einfach Uhrzeit einstellen – fertig
- Manuelles Anfahren von jeweils einer individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition) aus dem geschlossenen sowie geöffneten Zustand möglich
- Logische Menüführung
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Automatisches Öffnen und Schließen kann über eine Taste ein-/ausgeschaltet werden

Funktionsprinzip

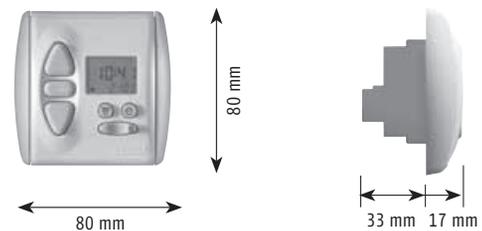


Chronis Uno easy

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Chronis Uno easy inteo	1 805 147	154,80 CHF
Chronis Uno easy Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	1 805 149	173,00 CHF

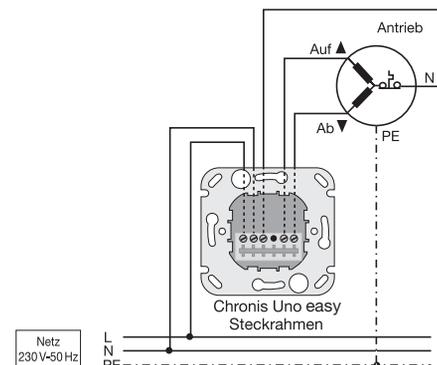
* Für Levy Sidus immer Distanzkit 9 001 605 mitbestellen!

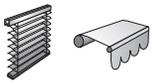
Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240V ~ 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.

Anschluss





Wind- und Sonnenautomatik Soliris Uno

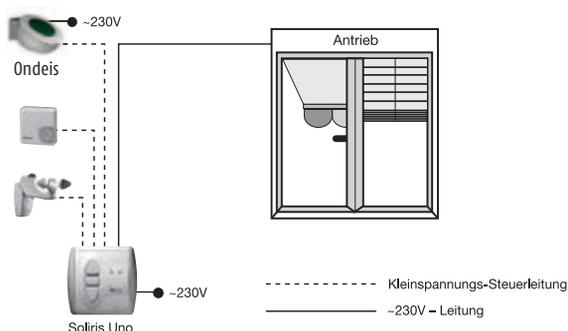


Automatische (wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes.

Produktvorteile

- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät Soliris Uno
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- LED Wind und LED Sonne für komfortable Zustandsanzeige
- Dynamische Einfahrverzögerungen vermeiden häufige Fahrbewegungen
- Sonnenautomatik über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Eine individuelle Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition) ist von der oberen Endlage aus einlern- und abrufbar
- In der Betriebsart Raffstore kann zusätzlich eine Lamellenwendung eingelesen werden

Funktionsprinzip



Soliris Uno

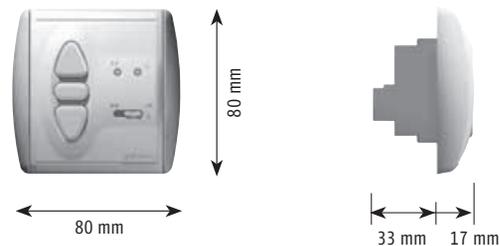
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Soliris Uno inteo	1 818 148	415,00 CHF
Soliris Uno Feller Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	1 818 160	437,70 CHF

* Für Levy Sidus immer Distanzkit 9 001 605 mitbestellen!

Zubehör

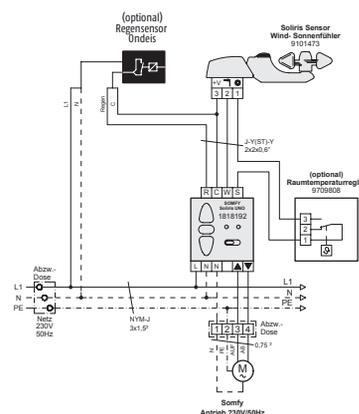
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Raumthermostat	1 824 012	120,30 CHF
Regensensor Ondeis 230 V AC	9 016 345	350,80 CHF
Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris Uno, ohne Kabel	9 101 473	114,70 CHF
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	63,00 CHF

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240V ~ 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
Einstellbereich Wind:	5–80 km/h
Einstellbereich Helligkeit:	20–60 kLux

Anschluss





io

RTS

IB

Uno

Temperaturotomatik

Thermis Uno für Dachfenster, Lichtkuppeln + Lüftungsklappen

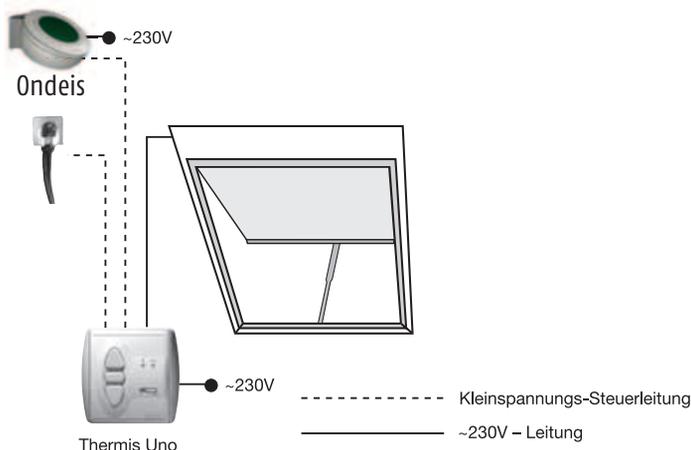


Automatische (temperaturabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes.

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

Funktionsprinzip



Thermis Uno

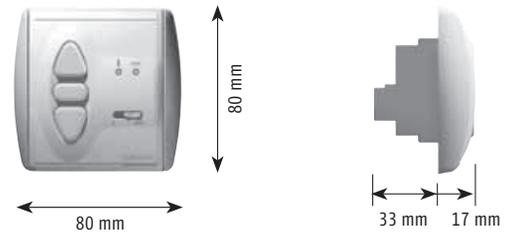
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Thermis Uno Inteo	1 822 043	318,70 CHF
Thermis Uno Feller Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	1 822 012	337,90 CHF

* Für Levy Sidus immer Distanzkit 9 001 605 mitbestellen!

Zubehör

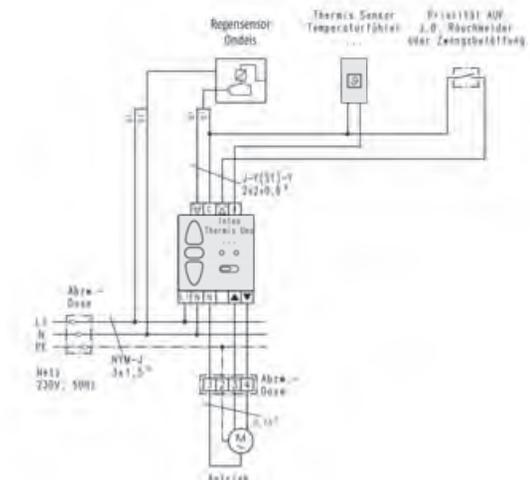
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Regensensor Ondeis 230 V AC	9 016 345	350,80 CHF

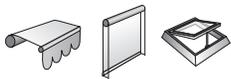
Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V ~ 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

Anschluss





Regensensor Ondeis



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

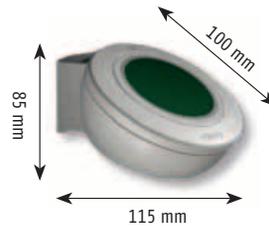
Produktvorteile

- 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)

Ondeis

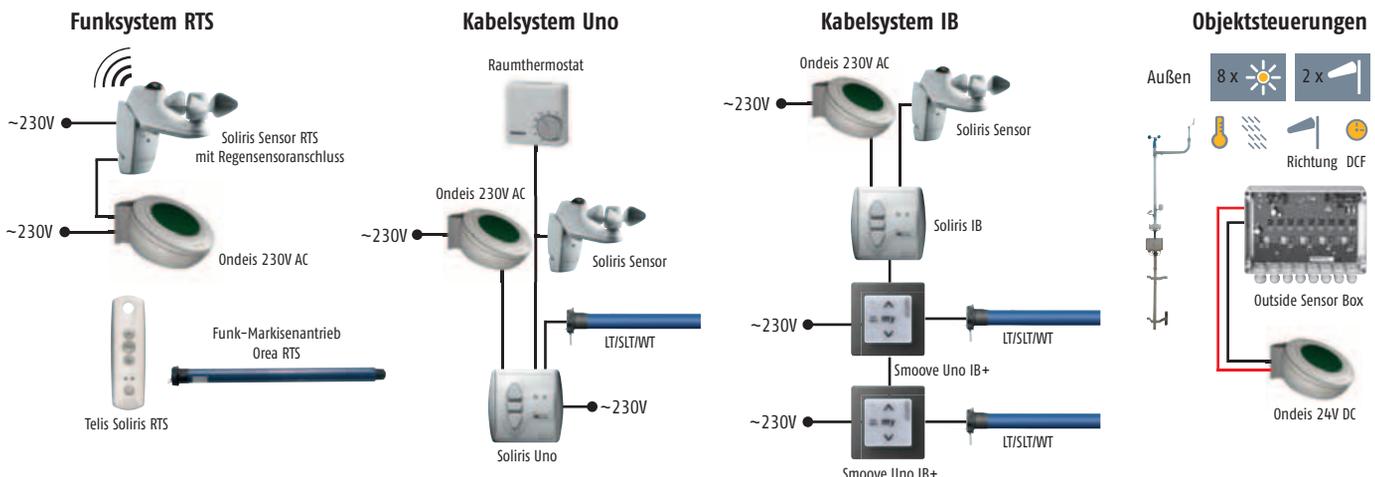
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Ondeis 230 V AC	9 016 345	350,80 CHF
Ondeis 24 V DC	9 016 344	350,80 CHF

Technische Daten



	Ondeis 230 V AC	Ondeis 24 V DC
Betriebsspannung:	100-230 V AC, 50/60 Hz	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	

Funktionsprinzip





Zweifach-Schalter Inis Duo



Manuelle Steuerung von zwei unabhängigen Antrieben.

Produktvorteile

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

Inis Duo

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Inis Duo inteo	1 800 001	64,10 CHF
Inis Duo Feller Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	1 800 132	67,40 CHF

* Für Levy Sidus immer Distanzkit 9 001 605 mitbestellen!

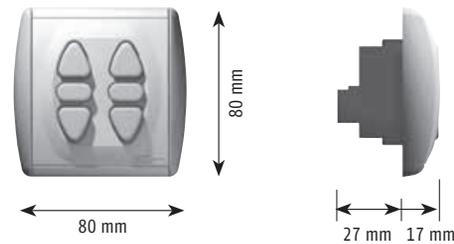
io

RTS

IB

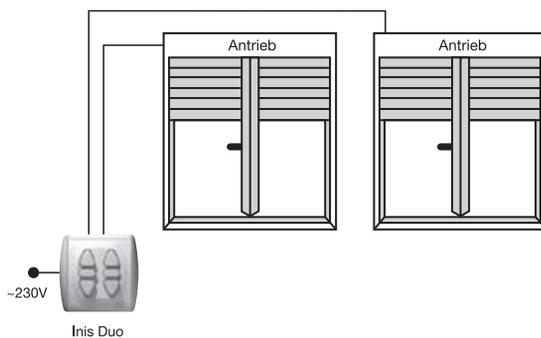
Uno

Technische Daten

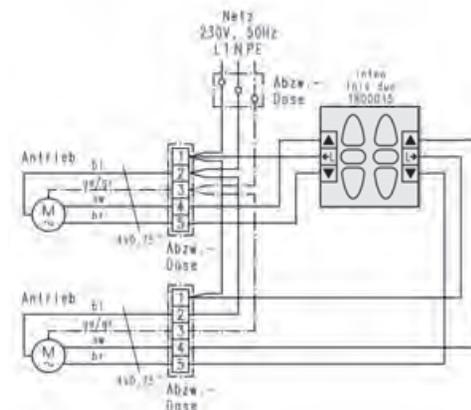


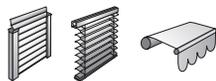
Betriebsspannung:	220–240V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	6 A / 250V (AC)

Funktionsprinzip



Anschluss





io

Schalter Inis Uno

RTS

IB

Uno



Manuelle Steuerung eines Antriebes.

Produktvorteile

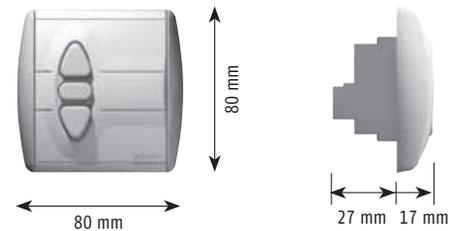
- Manuelle Bedienung über die großen AUF-, AB- und STOPP-Tasten

Inis Uno

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Inis Uno inteo	1 800 002	41,10 CHF
Inis Uno Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	1 800 130	37,80 CHF

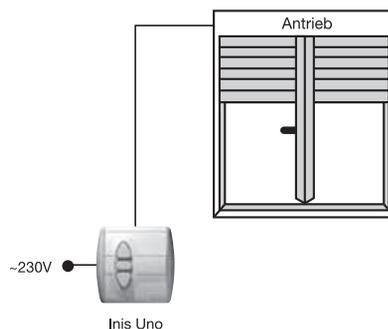
* Für Levy Sidus immer Distanzkit 9 001 605 mitbestellen!

Technische Daten

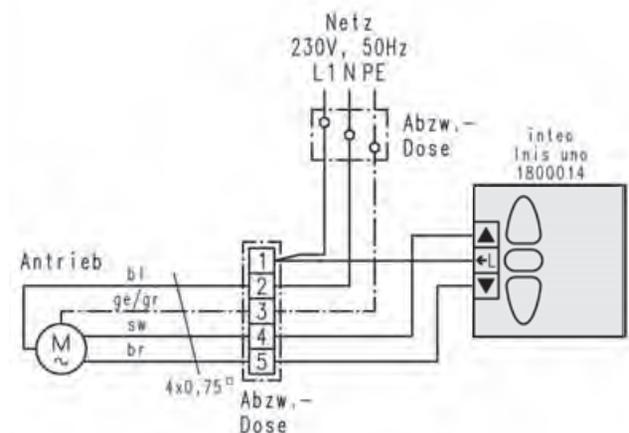


Betriebsspannung:	220-240V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	6 A / 250 V (AC)

Funktionsprinzip



Anschluss



Elektrisches Zubehör



Zubehör zu Feller
Edizio due –
Abdeckrahmen

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 x 1	9 010 016	1,20 CHF
2 x 1	9 010 017	2,30 CHF
2 x 2	9 010 018	14,80 CHF
3 x 1	9 010 019	9,00 CHF
3 x 2	9 010 020	19,70 CHF



Befestigungsplatte aus
Kunststoff zu Feller
Edizio zu empfehlen
für Smooove RTS/io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 x 1	9 016 832	0,80 CHF
2 x 1	9 016 833	1,55 CHF
2 x 2	9 016 835	8,70 CHF
3 x 1	9 016 834	4,85 CHF
3 x 2	9 016 836	13,30 CHF



Zubehör zu Feller
Edizio due –
Befestigungsplatte
Original

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 x 1	9 010 011	0,70 CHF
2 x 1	9 010 012	1,20 CHF
2 x 2	9 010 013	7,60 CHF
3 x 1	9 010 014	4,30 CHF
3 x 2	9 010 015	11,40 CHF



Aufputzrahmen Inteo

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Für Inteo Steuergeräte - grau	9 102 004	7,70 CHF
Für Inteo Steuergeräte - weiss	9 102 073	7,70 CHF

Aufputzrahmen Inteo

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Für Centralis Indoor RTS - weiss	9 154 122	14,80 CHF

Elektrisches Zubehör



Befestigungswinkel
für Inteo Fühler

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 002 515	9,20 CHF

Befestigungswinkel (hellgrau) zu Inteo Fühlern inkl. Schrauben.
B x H x T: 80 x 200 x 50 mm

Eckbefestigungswinkel
für Inteo Fühler

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 708 644	63,00 CHF

Befestigungswinkel (hellgrau) zu Inteo Sensoren für Befestigung
an Gebäudekanten und -ecken inkl. Schrauben.
B x H x T: 54 x 90 x 56 mm



Motortrennrelais



Motortrennrelais für
zwei Antriebe:
Einzelbedienung und
Zentralbedienung

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

TR2-U-E-230 Unterputz **1 822 200** **126,00 CHF**

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



Motortrennrelais für
zwei Antriebe

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

TR2-U-230 Unterputz **1 822 099** **115,30 CHF**

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

AP-Gehäuse für
Trennrelais IP55

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

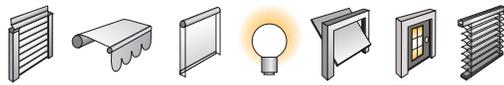
9 013 090 **8,80 CHF**

io

RTS

IB

Uno



io

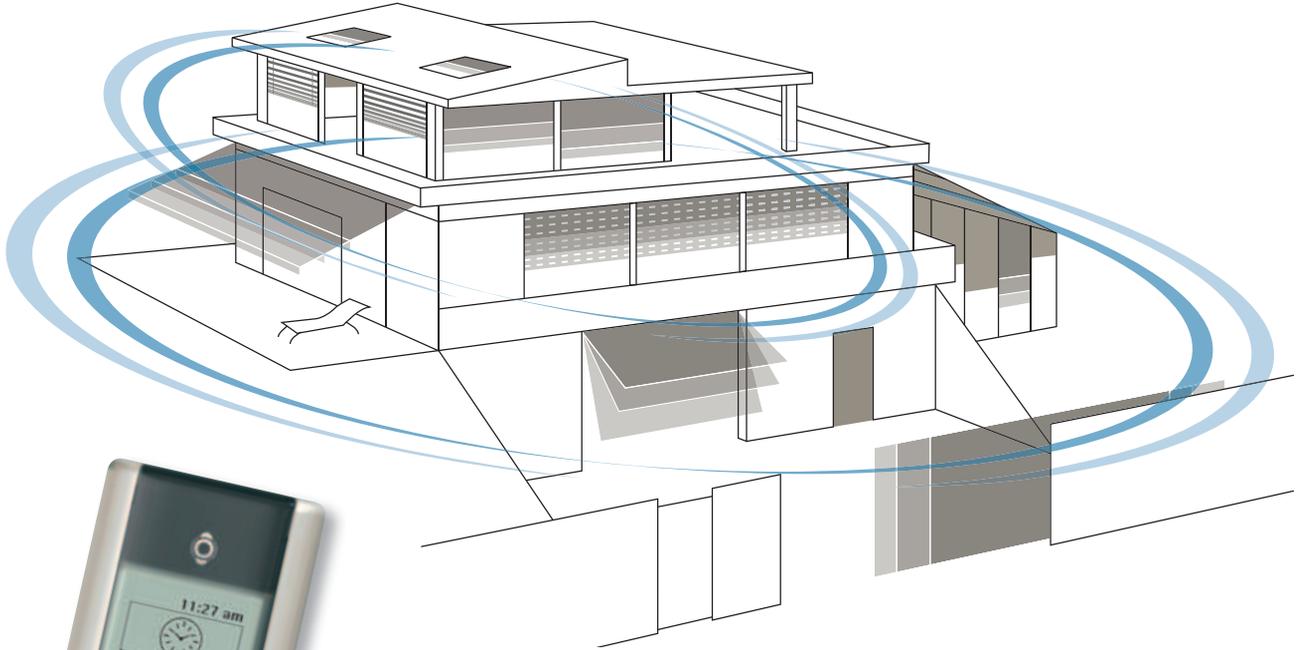
RTS

IB

Uno

io-home-
control

Die Somfy Funkwelt vereinfacht Ihr Leben



Ein komfortables Funksystem für Ihr gesamtes Haus. Mit dem io-homecontrol® Funksteuerungssystem von Somfy lassen sich nicht nur Rollläden, Markisen, Raffstoren und Garagentore steuern, sondern auch Haustür, Dachfenster und Beleuchtung – und das alles über ein und dieselbe Fernbedienung.

io-homecontrol®

Drahtlos

Die Funktechnologie io-homecontrol® ist flexibel und vermeidet hohe Installationskosten. Es ist keine besondere Infrastruktur notwendig: kein kompliziertes Netzwerk, kein Steuerkabel.

Funktechnologie mit Rückbestätigung

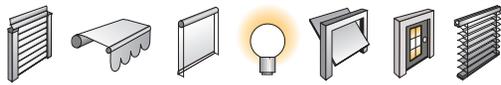
Dank io Technologie ist der Benutzer stets darüber informiert, was sich im Haus ereignet. Die Funkhandsender zeigen die aktuellen Bewegungen an und geben Rückmeldung über die fehlerfreie Ausführung.

Zuverlässige Übertragung

Zur Übertragung werden drei Frequenzen verwendet, die beste wird automatisch ausgewählt. Bei einer Störung ändert io die Frequenz sofort und sendet den Befehl innerhalb von Sekundenbruchteilen erneut.

Verschlüsselter Dialog, 100 % gesichert

Bei einer 128-Bit-Verschlüsselung wird definitiv jeder Versuch, den Code zu knacken, vereitelt. Zusätzlich zu dieser Codierung wird pro Installation ein individueller Schlüssel vergeben.



Starke Marken für einen gemeinsamen Funkstandard

Renommierete Hersteller haben den Funkstandard io-homecontrol® gemeinsam entwickelt, er steht für Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit. Die Erfahrung der Hersteller und ihre führende Stellung in den einzelnen Marktsegmenten gibt Ihnen die Gewissheit, sich beim Thema intelligente Haussteuerung mit io-homecontrol® richtig und zukunftssicher entschieden zu haben.



Antriebs- und Steuerungs-
lösungen rund ums Haus



Belüftung



Fenstergriff-
verriegelung



Schliesssysteme



Heizungs-/Klimatechnik
Belüftung



Heizungstechnik



Fensteröffner



Dachfenster



Heizungs-/
Klimatechnik



Beleuchtung

Ihre Vorteile auf einen Blick

Energieeinsparung

Die umfassende Wärmedämmung von Rollläden kann nur genutzt werden, wenn sie abends rechtzeitig geschlossen werden. Die Automatisierung trägt also erheblich zur Energieeinsparung bei.

Sicherheit

Mit Somfy automatisierte Rollläden öffnen und schliessen sich zu den programmierten Zeiten – auch wenn Sie einmal nicht zu Hause sind. Potenzielle Einbrecher werden abgeschreckt.

Komfort

Ein Knopfdruck genügt und die elektrisch betriebenen Rollläden, Markisen oder Tore öffnen und schliessen sich. Per Zeitschaltuhr erfolgt die Steuerung sogar komplett automatisch.

Optimales Raumklima

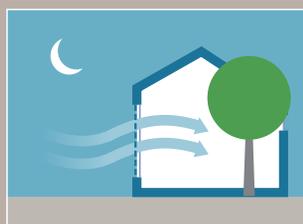
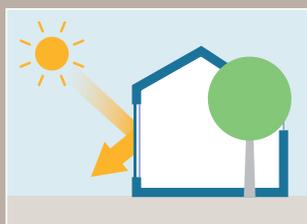
Rollläden bewegen sich je nach Sonneneinstrahlung in die richtige Position, über automatisch geöffnete Dachfenster dringt frische Luft in die Zimmer. Sie geniessen ein Wohlfühlklima in den Räumen Ihres Hauses.



Energiesparung

Sonnenschutzsteuerung und Sonnensensor

Mit der Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io können Sie bis zu 15 Produkte in fünf Produktgruppen bedienen. Verbunden mit dem Sonnensensor Sunis WireFree io sorgt sie zum Beispiel dafür, dass Ihre Markisen, Raffstoren und Rollläden bei zu viel Sonnenlicht automatisch in die Sonnenschutzposition fahren. Das Innere des Hauses bleibt angenehm kühl.



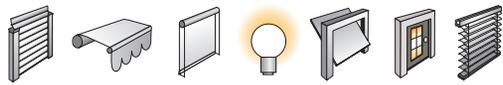
Bis zu 9°C geringere Innentemperaturen im Sommer

Tagsüber werden Rollläden, Raffstoren und Markisen automatisch in die Sonnenschutzposition gebracht und verhindern das Aufheizen der Räume. Nachts ermöglicht die Lüftungsposition der Rollläden das Eindringen der kühlen Nachtluft.



Bis zu 10 % weniger Heizkosten im Winter

Tagsüber wird die Sonnenenergie zum Heizen der Räume genutzt. Am Abend schliessen sich die Rollläden automatisch, ihr dämmender Effekt wird so vollständig genutzt, Energieverluste lassen sich vermeiden.



Sicherheit



Ihr Zuhause wirkt bewohnt, auch wenn Sie gar nicht anwesend sind.

Automatisch bewegte Rollläden und ein beleuchteter Eingangsbereich bei beginnender Dämmerung vermitteln den Eindruck eines bewohnten Hauses. So simulieren Sie Ihre Anwesenheit, potenzielle Einbrecher werden abgeschreckt.



Einbruchhemmende Rollläden machen Ihr Zuhause sicherer.

Die Kombination aus einem Somfy Antrieb mit integrierten Doppelscheibenbremsen und starren Wellenverbindern sorgt dafür, dass der Rollladen einem Hochschiebedruck von mehr als 100 kg standhält.

Funkhandsender mit zentraler Schliessfunktion

Immer griffbereit im Auto oder in der Tasche:

Der **Keytis 4 Home io** sichert das Haus mit einem Knopfdruck auf die Taste „Haus“. Bis zu vier Produkte lassen sich damit bedienen. Die Anzahl der anzusteuernenden Produkte lässt sich mit Hilfe des Closing Controller io noch erhöhen. So werden z.B. mit einem einzigen Tastendruck alle Rollläden im Erdgeschoss heruntergefahren, die Haustür verriegelt, das Garagentor und die Dachfenster geschlossen und die Eingangsbeleuchtung ausgeschaltet. Die zweifarbige Kontroll-LED und ein akustisches Signal zeigen an, dass der Befehl zuverlässig ausgeführt wurde.



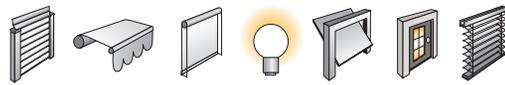
io

RTS

IB

Uno

io-home-control



Komfort



Szenarienplayer zum
manuellen Starten von
bis zu 2 Szenarien

Szenarienplayer

Scenario Player für TaHoma für zwei persönliche Wohnszenarien, z.B. Szenario "Aufwachen" und Szenario "Einschlafen", die per Knopfdruck gestartet werden können.

Beispiel Szenario "Aufwachen":

- Behänge im Schlafzimmer und Bad fahren in die Lüftungsposition.
- Behänge im Wohn- und Esszimmer und in der Küche werden geöffnet.
- Das Hofflicht geht aus.

- Die Wohnszenarien werden ganz einfach per PC auf die TaHoma Box gespeichert.
- Individuelle Namensgebung für jeden Antrieb komfortabel über den PC.
- Kommunikation zum Empfänger über die TaHoma Box.
- Senden von 2 Nachrichten per SMS oder E-Mail für z.B. Notfall- oder Panikschalter.



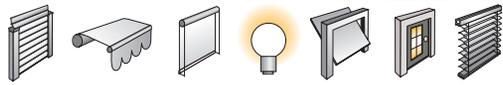
Innovative Technik harmo-
niert mit ansprechender Optik.
Die designorientierten Module
passen sich optimal dem Stil
des Raumes an und lassen
sich durch sanfte Berührun-
gen bedienen.

Wandsender mit Auto/Manu Funktion

Es ist Wochenende, Sie wollen ausschlafen und die gespeicherten Wohnszenarien sollen nicht automatisch ausgeführt werden?

Der Wandsender **Smoove A/M io** bietet dafür die Funktion Auto / Manu.

- Ist die Automatik-Funktion eingestellt, werden die programmierten Befehle ausgeführt.
- Wenn Sie aber die tägliche Routine unterbrechen möchten, wählen Sie die Manu-Funktion.



Optimales Raumklima



io

RTS

IB

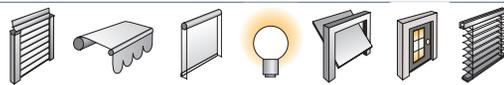
Uno

io-home-
control

Es ist Spätnachmittag, Ihre Kinder schalten den Fernseher ein, das Tageslicht blendet. Auf Knopfdruck werden die Raffstoren in Schattenposition gebracht. Wenn Sie sich am Abend gemütlich auf dem Sofa räkeln, soll auch das Umfeld stimmig sein. Das Wohnszenario „Entspannung“ schaltet die Deckenbeleuchtung ein, die Raffstoren werden geschlossen. So sind Sie vor neugierigen Blicken geschützt.

Die richtige Wohnatmosphäre für jede Stimmung.

All das schafft intelligente Hausautomatisierung auf Funkbasis. Die Somfy io-homecontrol® Produkte bringen viel Komfort in Ihren Wohnalltag, sind einfach zu bedienen und lassen sich ganz nach Ihren individuellen Wünschen programmieren.



io

Das Zuhause immer im Blick

RTS

IB

Uno



io-home-
control

Das Internet beherrscht die Zukunft – und Sie beherrschen per Internet Ihr Haus. Möglich macht das TaHoma. Ganz egal, wo Sie sich befinden.

Mit TaHoma kontrollieren Sie die io gesteuerte Haustechnik – auch von ausserhalb

Mit Hilfe einer kleinen Box, die an Ihren Internet-Router angeschlossen wird, können Sie per Computer oder Smart Phone von jedem Ort der Welt Ihre Haustechnik steuern. Oder nutzen Sie TaHoma als Ihre komfortable Hauszentrale. Das geht auch bequem vom Sofa aus – mit einem Tablet PC.

Immer erhalten Sie eine Rückmeldung über den aktuellen Status der Haustechniksysteme und erkennen sofort, ob ein Befehl ausgeführt wurde.

Die Vorteile

- Bereiten Sie beispielsweise das Haus auf Ihre Rückkehr aus dem Urlaub vor: Öffnen Sie die Dachfenster und lüften Sie die Räume.
- Oder öffnen Sie am Arbeitsplatz per Computer die Haustür, wenn der Nachwuchs seinen Schlüssel vergessen hat.
- Sie fragen sich, ob Sie das Bügeleisen wirklich ausgesteckt haben? Einfach per Smartphone oder Laptop nachschauen und bei Bedarf den Funkstecker ausschalten.
- Sie sind beim Einkaufen und Regen zieht auf. Schliessen Sie die Rollläden vor den gekippten Fenstern mit dem Smart Phone.



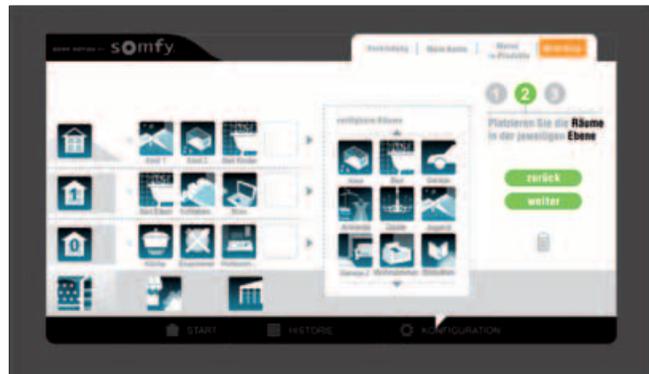
Nichts ist einfacher als io

Keine Angst vor komplizierten Programmierschritten

Mit TaHoma wird die Nachbildung Ihrer eigenen vier Wände und damit die individuelle Steuerung Ihres Hauses zum Vergnügen. Die innovative grafische Oberfläche besticht durch Ihre Einfachheit.

Zunächst werden die groben Eckdaten des Hauses festgelegt. Sie bauen nachträglich einen Wintergarten an! Nur zu! Wenige Klicks genügen und der Aufriss Ihres Hauses ist an die neuen Bedingungen angepasst.

Aus dem Kinderzimmer im Obergeschoss soll ein Büro werden! Kein Problem. Sie können jederzeit mit wenigen Mausclicks die Räumlichkeiten ändern und neue Bezeichnungen vergeben – nichts ist eben einfacher als io.



io

RTS

IB

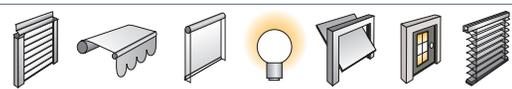
Uno

io-home-
control

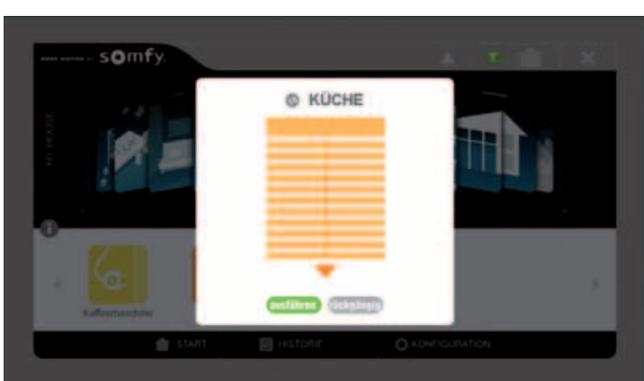
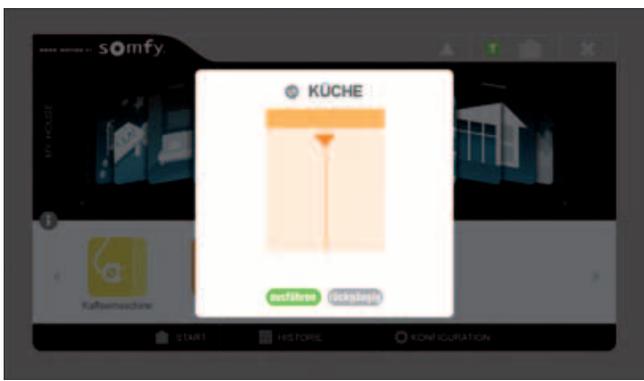
Selbsterklärend und benutzerfreundlich – die grafische Oberfläche von TaHoma:

Hausautomatisierung kann so einfach sein. Herkömmliche Systeme benötigen häufig die Hilfe von Systemspezialisten, um Änderungen in der Einstellung vornehmen zu können. Dadurch wird ein System unnötig starr und für den Benutzer ein wenig undurchsichtig; darüber hinaus entstehen nicht zu unterschätzende Nebenkosten. Das muss nicht sein.

Durch die innovative und intuitive grafische Oberfläche kann TaHoma ohne Vorkenntnisse bedient werden.



Nichts ist einfacher als io

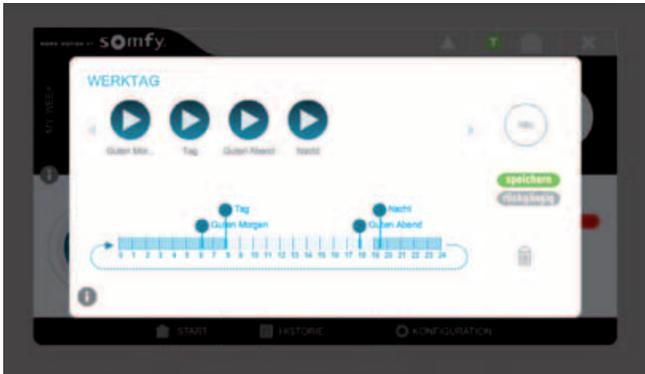
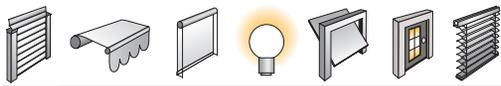


Das Haus im Blick – auch von unterwegs

Ein schöner Sommertag! Sie verlassen bei strahlendem Sonnenschein mit dem Fahrrad das Haus und genießen den Tag, bis dunkle Gewitterwolken die Stimmung trüben. Ist wohl zu Hause alles regensicher? Jetzt müssten Sie eigentlich versuchen die Nachbarn zu erreichen ...

Nicht mit TaHoma – ein kurzer Blick auf Ihre Handy genügt und Sie wissen, in welchen Zustand sich Ihr Haus befindet: Ist das Dachfenster offen? Oder sind die Fenster an der Wetterseite noch gekippt? Dank TaHoma lassen Sie sich gar nicht aus der Ruhe bringen. Ein "Touch" und das Dachfenster wird geschlossen. Die Rollläden vor den gekippten Fenstern schliessen Sie ganz einfach aus der Ferne. TaHoma macht aus Ihrem Haus ein intelligentes Haus.





Geniessen Sie den Tag mit TaHoma

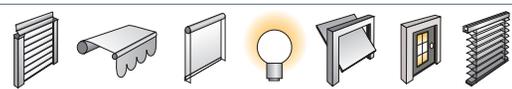
Passen Sie das Haus Ihren persönlichen Wünschen an: Morgens beim Aufstehen sind die Rollläden in der Küche bereits geöffnet, es duftet nach Kaffee und das Licht im Bad ist eingeschaltet. Das lässt sich ohne Aufwand realisieren, die Einrichtung am PC ist anschaulich und selbsterklärend. Sie erstellen einfach Ihre Wunschscenarien, ordnen ihnen Zeiten zu und kombinieren Sie zu Tages- oder Wochenabläufen. Mit TaHoma wird die Hausautomatisierung zum Vergnügen.



Sonne oder Schatten nach Wunsch

Kombinieren Sie TaHoma mit Sonnensensoren und steuern Sie Ihr Haus in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung. Für jeden Sensor kann ein separater Schwellenwert eingestellt werden; wird dieser überschritten oder unterschritten, löst das automatisch ein von Ihnen definiertes Szenario aus. So schützt TaHoma z.B. Ihre Möbel vor zuviel Sonne und sorgt für angenehme Raumtemperaturen – auch im Sommer.





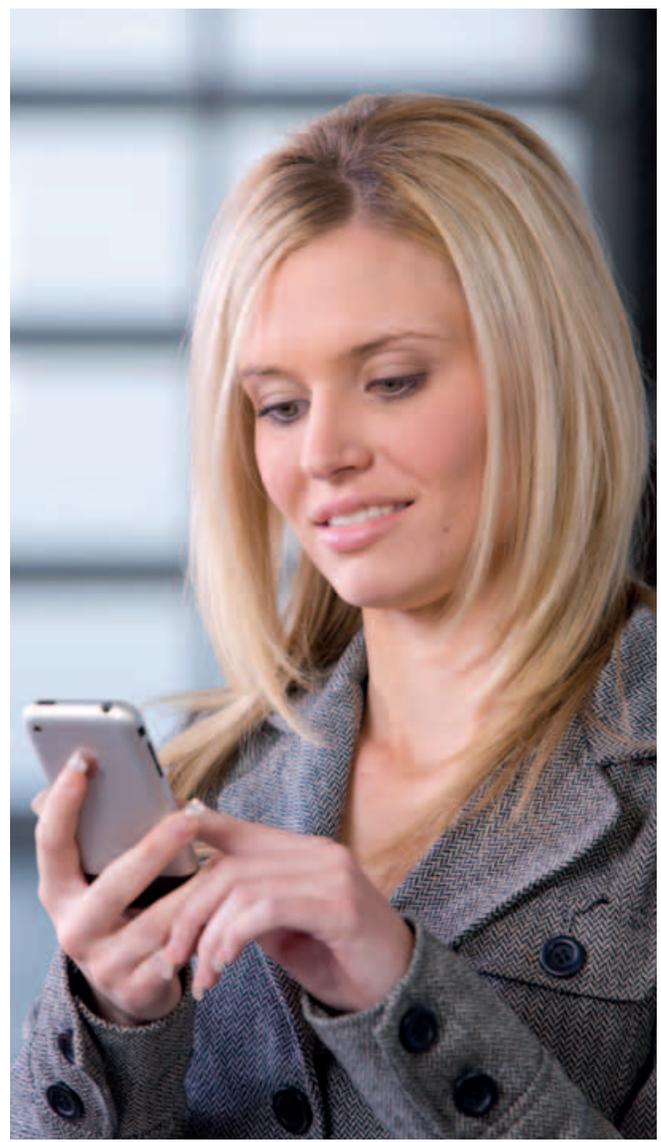
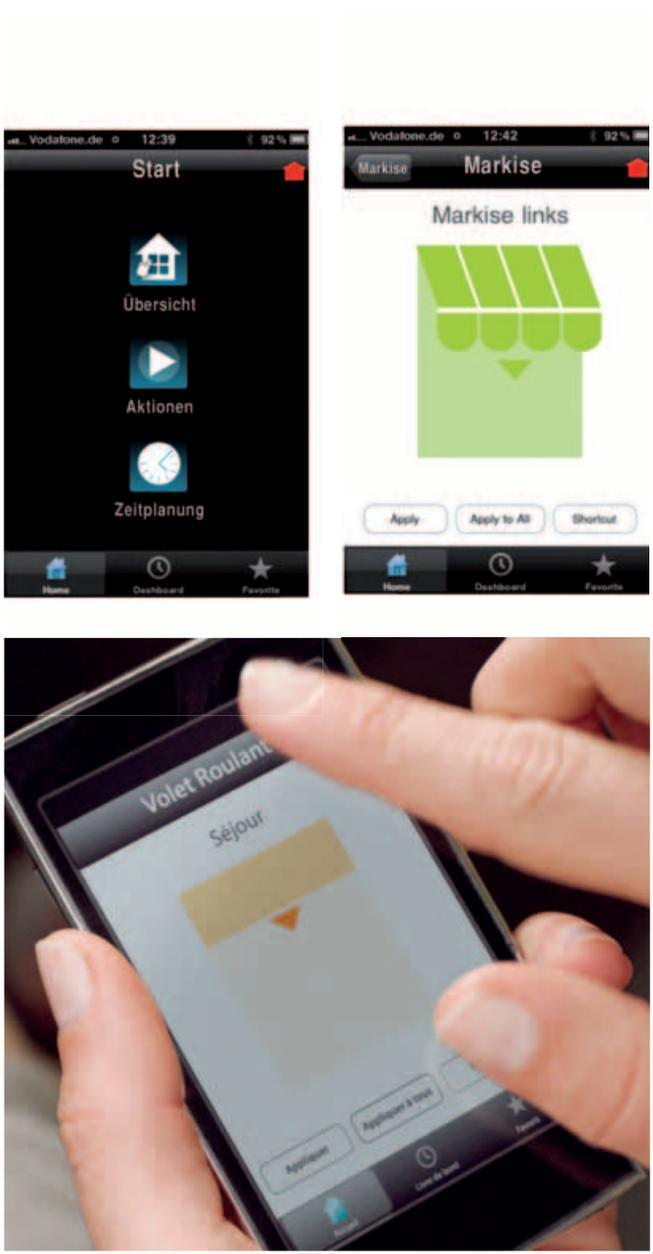
Nichts ist einfacher als io

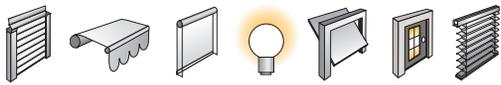
Ein App für alle Fälle

Somfy stellt für die komfortable Bedienung von TaHoma verschiedene Apps für die gängigsten mobilen Endgeräte zur Verfügung:

- App für Apple iPhone
- App für Android
- App für Blackberry
- App für iPad mit erweiterten Funktionen

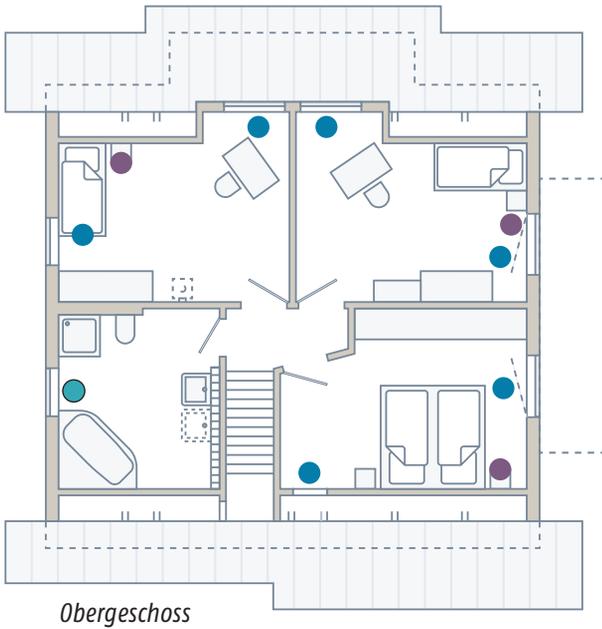
Die Apps sind optimal angepasst und zeichnen sich durch hohen Anwendungskomfort aus. Sie können ganz leicht über ein Online-Portal bezogen und installiert werden. Durch Benutzung der Apps kann auch von unterwegs immer auf TaHoma zugegriffen werden: direkt, spontan und ohne Einschränkung. So haben Sie Ihre intelligente Haussteuerung immer dabei.





Ein komplettes Haus mit io-Produkten

Standard-Lösung mit intelligenter Haustechnik auf Funkbasis



Vor-Ort-Steuerungen



● Smoove 1 io
Wandsender



● Smoove A/M io
Wandsender Auto/Manu

Haussteuerungen



● Impresario
Chronis io
Szenarienmanager



● Telis Compositio io
Gruppensteuerung



● Szenario Player
für TaHoma
Szenarienplayer

Zugangssteuerungen



● Lock Controller io
Türschloss-
Schnittstelle



● Closing Controller io
Zentralverriegelungs-
Schnittstelle



● Keytis 4 Home io
Funkhandsender

Fassadensteuerung und Sensoren



● Easy Sun io
Sonnenschutz-
steuerung



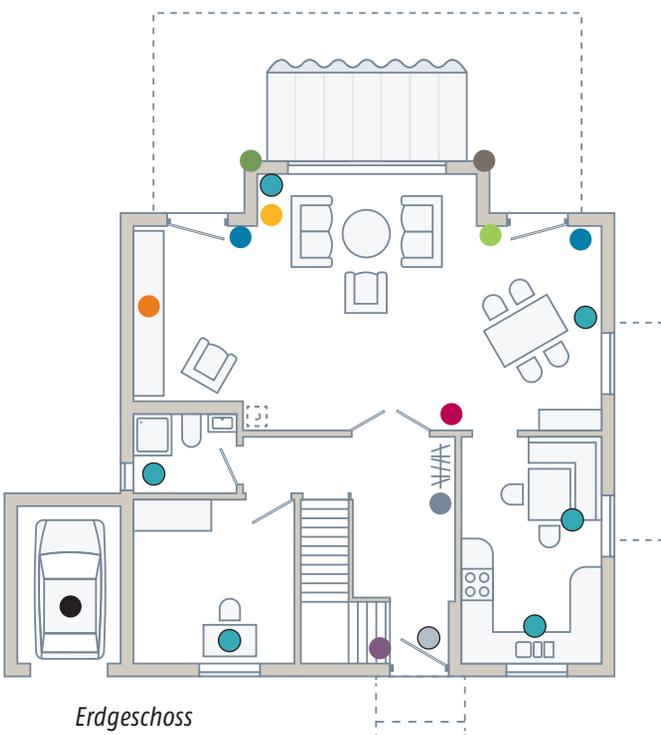
● Sunis WireFree io
Sonnensensor



● Eolis WireFree io
Windsensor



● Sensor Box io
Kommunikations-
einheit



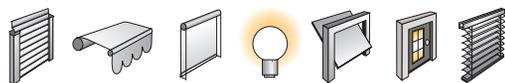
io

RTS

IB

Uno

io-home-
control



io Steuerungen – innovative Technik...

Vor-Ort-Steuerungen



Smoove Origin io
Funkwandsender

- 1 Kanal
- Auf-, Ab- und Stopp-Taste
- Lieblingsposition „my“



Smoove 1 io
Sensitiver Funkwandsender

- 1 Kanal
- Auf-, Ab- und Stopp-Taste
- Lieblingsposition „my“



Smoove A/M io
Sensitiver Funkwandsender

- 1 Kanal
- Auf-, Ab- und Stopp-Taste
- Lieblingsposition „my“
- Auto/Manu-Funktion

Raumsteuerungen



Situo Mobile io VB
Funkhandsender

- 1 Kanal
- Auf-, Ab- und Stopp-Taste
- Lieblingsposition „my“

Haussteuerungen

Gruppen steuern



Telis Compositio io

Komfortable Gruppensteuerung für bis zu 40 Produkte in bis zu 40 unterschiedlichen Gruppen

- Individuelle Namensgebung je Produkt und Gruppe
- Matrixdarstellung auf dem Display ermöglicht Schnellzugriff auf die Gruppen
- Auf-, Ab- und Stopp-Taste
- Lieblingsposition „my“
- Rückmeldung im Display und über LED

Wohnszenarien erstellen und abrufen



Impresario Chronis io

Szenarienmanager zur Steuerung von bis zu 40 Produkten manuell oder nach Uhrzeit

- 16 unterschiedliche Szenarien, 5 verschiedene Szenarien pro Tag zeitgesteuert, 10 verschiedene Tagesabläufe, 4 verschiedene Wochenabläufe
- Funktion Auto / Manu
- Automatische Änderung der Sommer- und Winterzeit
- Rückmeldung im Display und über LED



Scenario Player für TaHoma

Szenarienplayer

Ermöglicht den Abruf von zwei gespeicherten Wohnszenarien (z.B. morgens/abends, kommen/gehen...)

- Die Wohnszenarien und die individuelle Namensgebung werden ganz einfach per PC auf die TaHoma Box gespeichert
- Kommunikation zum Empfänger über die TaHoma Box
- Senden von 2 Nachrichten per SMS oder E-Mail für z.B. Notfall- oder Panikschalter

Das Zuhause im Blick haben – auch von unterwegs



TaHoma Connect io

Mit TaHoma steuert und kontrolliert man auf Wunsch die gesamte io-Haustechnik per Internet. Der gesicherte Zugriff ist per PC, Tablet PC oder Smart Phone möglich.



- Jedes Produkt kann manuell in eine beliebige Position gebracht werden
- Position der Produkte wird angezeigt
- Mit integriertem Szenarienmanager. Szenarien sind manuell, zeitabhängig oder sensorabhängig steuerbar.
- Einfache, intuitive Bedienung über den PC



ansprechendes Design

Fassadensteuerung und Sensoren



Easy Sun io

Funk-Sonnenschutzsteuerung für eine Fassade

- Komfort im Sommer
- 4 manuell steuerbare Gruppen
- 1 Gruppe für Sonnenautomatik
- Sonnen- und Windschwellenwert einstellbar
- Auto/Manu-Funktion
- Lieblingsposition „my“
- Rückmeldung im Display und über LED



Sunis WireFree io

Batteriebetriebener Funk-Sonnensensor

- Für die Fassade ohne störende Kabel
- Sonnenschwellenwert mit Easy Sun io einstellbar



Eolis WireFree io

Batteriebetriebener Funk-Windsensor

- Für die Fassade ohne störende Kabel
- Windschwellenwert am Sensor oder mit Easy Sun io einstellbar



Sensor Box io

Kommunikationseinheit zum Austausch von Informationen zwischen Sonnenschutzsteuerung und Sensoren



Eolis 3D WireFree io

Batteriebetriebener Funk-Windsensor

- für eine Terrassenmarkise mit Gelenkarmen
- Schwingungssensor
- Windschwellenwert am Sensor einstellbar

Zugangsteuerungen



Keytis 4 io

Funkhandsender für bis zu 4 Produkte (Einfahrtstor, Garagentor, Aussenbeleuchtung, Schloss der Eingangstür, usw.)

- Stopp-Taste
- Tastensperre
- Optische und akustische Rückmeldung



Keytis 4 Home io

Funkhandsender zur Steuerung von bis zu vier Produkten mit zusätzlicher Haus-Taste für zentralen Schliessbefehl. (Garagentor wird geschlossen, Haustür wird verriegelt, Licht wird ausgeschaltet, Rollläden an einbruchgefährdeten Fenstern werden geschlossen)

- Stopp-Taste
- Tastensperre
- Optische und akustische Rückmeldung
- Anzahl der anzusteuern Produkte kann mit dem Closing Controller io auf bis zu 30 erhöht werden.



KeyGo io

Funkhandsender für bis zu 4 Produkten

Licht und mehr...



Lighting Receiver io

Funkempfänger zum komfortablen Ein- und Ausschalten der Aussen- und Terrassenbeleuchtung

Design in seiner ganzen Vielfalt

Verschiedene Designvarianten des Wandsenders **Smoove io** fügen sich harmonisch in alle Schalterprogramme und jeden Einrichtungsstil ein.

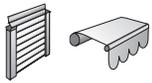


Die **Somfy io** Handsender erhalten Sie in den Ausführungen Pure, Pearl und Silver Mat.

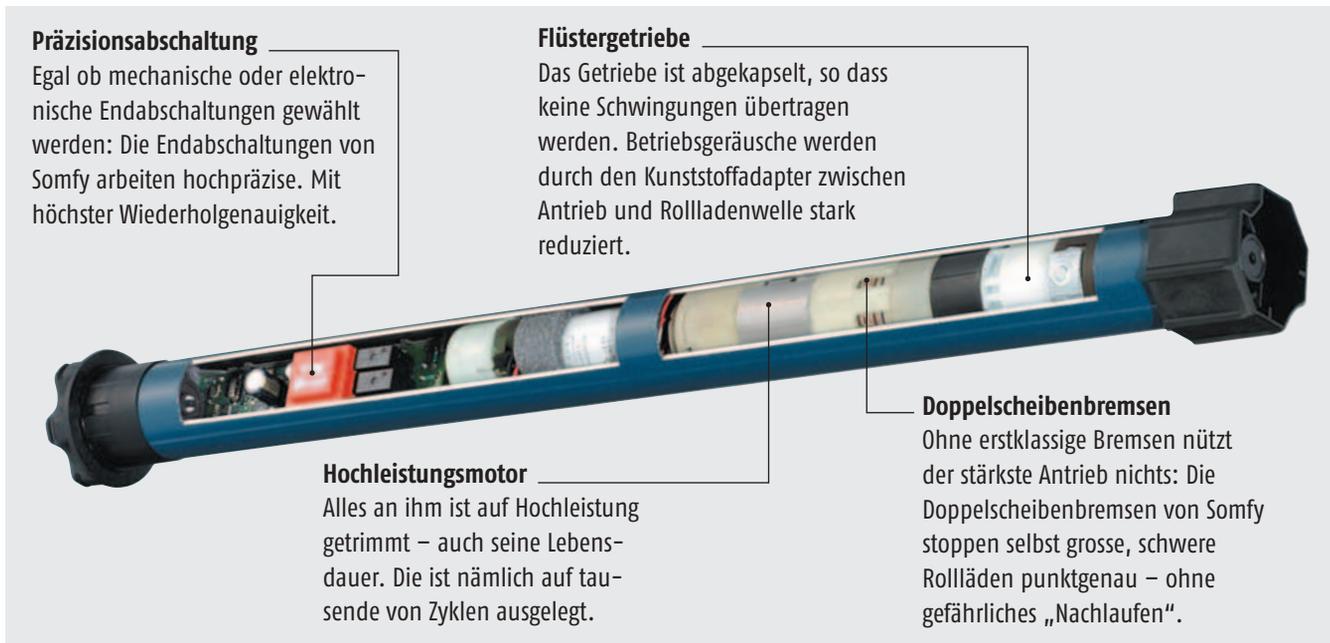




Antriebe für Rollläden und Markisen



Für jede Anforderung den richtigen Antrieb



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

Funkeinsteckantrieb Altus 40 RTS



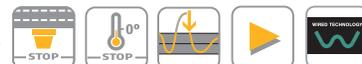
Perfekt für schmale Behänge. Der Funkantrieb für die 40er Welle mit integrierter, patentierter Funkantenne. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Kein Zugriff auf den Motorkopf erforderlich. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. 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.

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 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



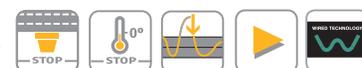
Das Funktriebssystem mit integrierter Funkantenne speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schliessen* und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt 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).

Elektronischer Einsteckantrieb Ilmo 50 WT



Die neue 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. Auch in extrem kurzer Bauweise mit 375 mm Länge erhältlich. Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

* entsprechendes Zubehör erforderlich

Einsteckantrieb HiPro LT 50 / LT 60



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

Elektronischer Einsteckantrieb ILT 2



Der Einsteckantrieb ILT 2 ermöglicht in Verbindung mit dem EIB-Interface 500I / 510I den bidirektionalen Datenaustausch zwischen EIB-Bus und Antrieb. Dieses Konzept ermöglicht es, wichtige Informationen wie z.B. aktuelle Position des Rollladens, Hinderniserkennung* oder Störmeldungen vom Antrieb auszulesen.

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. Empfohlene Verwendung mit: Situo Mobile io VB (Funkhandsender), Eolis Wirefree io bzw. Eolis 3D WireFree io (Windsensor), Easy Sun io (Sonnenschutzsteuerung), Sunis WireFree io (Sonnensensor) und Sensor Box io.

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 Uno (Wind- und Sonnenautomatik).

* entsprechendes Zubehör erforderlich

Antriebe für
Rollläden und
Markisen



Einsteckantriebe für Rollläden

Zugkrafttabelle

Rollladenhöhe: bis 2,5 m

Dreh- moment \ Rohr ø	Rohr ø													
	40 mm	50 mm	60 mm	63 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm
1,3 Nm	4	3	3	3	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
3 Nm	10	8	7	6	6	5	4	4	-	-	-	-	-	-
4 Nm	14	11	9	9	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-
6 Nm	20	16	14	13	12	10	9	8	7	6	6	-	-	-
9 Nm	31	25	21	19	18	15	14	12	11	10	9	-	-	-
10 Nm	35	28	23	22	20	17	15	14	12	11	10	-	-	-
13 Nm	45	36	30	28	26	22	20	18	16	14	13	-	-	-
15 Nm	52	42	35	33	30	26	23	21	19	17	16	-	-	-
20 Nm	70	56	46	44	40	35	31	28	25	23	21	-	-	-
25 Nm	86	70	57	55	50	43	38	35	31	28	26	-	-	-
30 Nm	104	84	69	66	60	52	46	42	38	35	32	-	-	-
35 Nm	122	98	81	77	70	61	54	49	44	40	37	-	-	-
40 Nm	140	112	93	88	80	70	62	56	50	47	43	-	-	-
50 Nm	174	140	116	111	100	87	77	70	63	58	53	-	-	-
55 Nm	-	-	-	121	110	96	85	77	70	64	59	55	51	48
60 Nm	-	-	-	133	120	105	93	84	76	70	64	59	56	52
70 Nm	-	-	-	154	140	122	108	98	89	81	75	70	65	61
80 Nm	-	-	-	177	160	140	124	112	101	93	86	79	74	69
85 Nm	-	-	-	188	170	148	132	119	108	99	91	85	79	74
100 Nm	-	-	-	221	200	175	155	140	127	116	107	99	93	87
120 Nm	-	-	-	265	240	210	186	168	152	140	129	119	112	105

Rollladenhöhe: mehr als 2,5 m

Dreh- moment \ Rohr ø	Rohr ø													
	40 mm	50 mm	60 mm	63 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm
1,3 Nm	4	3	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-
3 Nm	9	7	6	5	5	4	4	3	-	-	-	-	-	-
4 Nm	13	10	8	7	7	6	5	5	-	-	-	-	-	-
6 Nm	18	15	12	12	11	9	8	7	7	6	6	-	-	-
9 Nm	29	23	19	17	16	14	13	11	10	9	8	-	-	-
10 Nm	32	26	21	20	18	16	14	13	11	10	10	-	-	-
13 Nm	42	33	28	26	24	21	18	16	15	14	13	-	-	-
15 Nm	48	39	32	30	27	24	21	19	17	16	15	-	-	-
20 Nm	64	52	42	41	37	32	28	26	23	21	20	-	-	-
25 Nm	80	65	53	51	46	40	36	32	29	27	25	-	-	-
30 Nm	96	78	64	61	55	48	43	39	35	32	30	-	-	-
35 Nm	112	91	74	72	65	56	50	45	41	37	35	-	-	-
40 Nm	130	104	86	82	74	65	57	52	47	43	40	-	-	-
50 Nm	162	130	108	103	92	81	72	65	59	54	50	-	-	-
55 Nm	-	-	-	112	102	89	79	71	65	59	55	50	47	44
60 Nm	-	-	-	123	111	97	86	78	70	65	60	55	52	48
70 Nm	-	-	-	144	130	113	101	91	82	75	70	65	60	56
80 Nm	-	-	-	165	148	130	115	104	94	86	80	74	69	65
85 Nm	-	-	-	174	157	138	122	110	100	92	85	78	73	68
100 Nm	-	-	-	206	185	162	144	130	118	108	100	92	86	81
120 Nm	-	-	-	247	222	195	173	156	141	130	120	111	104	97

Berechnungsbeispiel für das Rollladengewicht:

$$\text{Rollladengewicht} = \text{Breite (m)} * \text{Höhe (m)} * \text{spez. Gewicht (kg/m}^2\text{)}$$

Die Zugkräfte sind in Kg angegeben und verstehen sich als Maximalgewicht.

Hinweis: Die Drehmomentangaben (Nm) entsprechen jeweils der ersten Zahl nach der Antriebsbezeichnung z.B. HiPro LT 50 Jet 10/17 = 10 Nm; die zweite Zahl den Umdrehungen pro Minute.

WICHTIG!

Für Markisen befindet sich eine Auswahltabelle auf Seite 127. "Auswahltabelle für Sonnenschutzanlagen"

Antriebe für
Rollläden und
Markisen



Auswahlmatrix Rollladen-Antriebe

	Funk 		Elekt- ronisch	Mecha- nisch	Funk 				Elektronisch			Mechanisch	
	Altus 40 RTS	Solarantrieb Oximo 40 DC RTS			Ilmo 40 WT	LS 40	Oximo 50 io	Oximo 50 S Auto io	Oximo 50 RTS	Oximo 50 S Auto RTS	Oximo 50 WT	Ilmo 50 WT	Ilmo 50 S WT
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	3-10	4-13	4-13	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 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 70
Baulänge ab (mm) (inkl. Mitnehmer)	470	470	470	414	625	387	625	387	625	525	387	525	637
Plug & Play Antrieb			•							•	•		
Endlageneinstellung	Funk	Funk	Auto	Rändel	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	•		•**		•	•	•	•	•**	•**	•**		

* nur bei Konfiguration „unten fix“
 ** max. 3 Antriebe (je nach Drehmoment)

Antriebe für Rollläden und Markisen

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	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	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	Orea	Altus	Orea	Altea Zip	LT Hipro
Baugrößen Ø mm	40	40	50+60	50	50+60	50+60	50+60	50	50+60
Wintergartenmarkise			•		•	•	•		•
Kassettenmarkise			•		•		•		
Offene Gelenkarmmarkise			•			•			•
Volantrollo	•	•							
Fenstermarkise mit Kassette				•	•		•		
Fenstermarkise ohne Kassette	•	•		•		•		•	•
Nenndrehmomente (Nm)	4 - 13	4 - 13	20 - 120	6 - 15	6 - 120	6 - 120	6 - 120		6 - 120
Nenndrehzahl (U/min)	14 u. 8	14 u. 8	17 u. 12	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 u.15/32		6 u. 15/32	4-15/32
Veränderbare Schliesskraft			•	•	•				
Aktivierbarer Entspannimpuls			•	•	•		•		
Einstellbarer Rückfahrweg			•	•	•		•		
Blockiererkennung	•		•	•	•	•	•	•	
„my“ Lieblingsposition	•		•	•	•	•			
Tuchlängenausgleich			•	•	•		•		
Endlageneinstellung	Funk	Rändel	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.

Rohrdurchmesser: 70 mm

Ausfall \ Anzahl Arme	2 Arme (ca. 5 m breit)	4 Arme (ca. 10 m breit)	6 Arme (ca. 15 m breit)	8 Arme (ca. 20 m breit)
1,5 m	10 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
2,0 m	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
2,5 m	20 Nm	40 Nm	50 Nm	
3,0 m	30 Nm	50 Nm		
3,5 m	50 Nm			
4,0 m	50 Nm			

Rohrdurchmesser: 78 mm

Ausfall \ Anzahl Arme	2 Arme (ca. 5 m breit)	4 Arme (ca. 10 m breit)	6 Arme (ca. 15 m breit)	8 Arme (ca. 20 m breit)
1,5 m	10 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
2,0 m	20 Nm	30 Nm	40 Nm	55 Nm
2,5 m	20 Nm	40 Nm	85 Nm	85 Nm
3,0 m	30 Nm	55 Nm	85 Nm	100 Nm
3,5 m	55 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
4,0 m	55 Nm	85 Nm	120 Nm	
4,5 m	55 Nm	85 Nm	120 Nm	
5,0 m	55 Nm	85 Nm	120 Nm	

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

Antriebe für
Rollläden und
Markisen



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.

$V \text{ Ersteinstellung} = V \text{ max. Hersteller} - 30\%$

Je nach Verhalten der Anlage bei verschiedensten Windsituationen im Betrieb kann ein eingestellter Windgrenzwert in kleinen Schritten wieder nach oben gesetzt werden (in Richtung $V \text{ max. Hersteller}$).

Unverbindliche Richtwerte für verschiedene Grundtypen von Sonnenschutzanlagen hat die ARGE – Sonnenschutztechnik Österreich ausgearbeitet, die wir unten für Sie zusammengestellt haben.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

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

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:

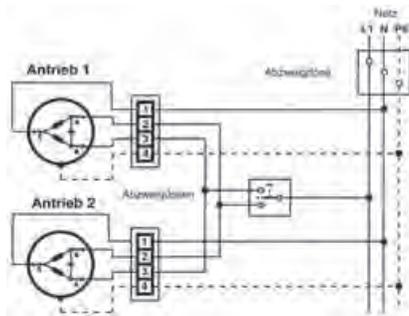
1. Parallelschaltung von zwei oder mehr Antrieben

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

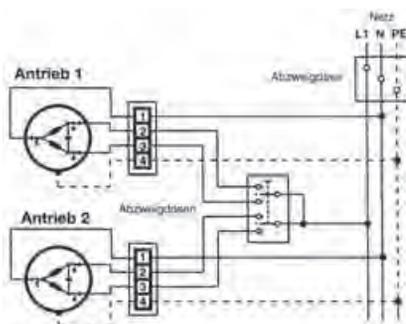
setzt sich fort, bis alle parallel geschalteten Antriebe in ihren Endlagen angekommen sind. Bei jedem Umschalten auf diese Art wird der Endschalter überlastet und geschädigt (siehe auch 3. „Zu kurze Umschaltpause“). Zunächst wirkt sich dies, abgesehen von den Pendelbewegungen, oft in veränderten Endlagen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

Antriebe für Rollläden und Markisen

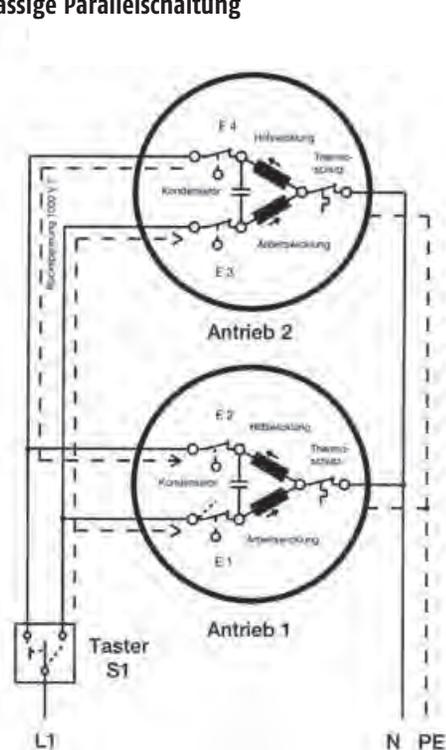
Falsch



Richtig



Unzulässige Parallelschaltung



Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe

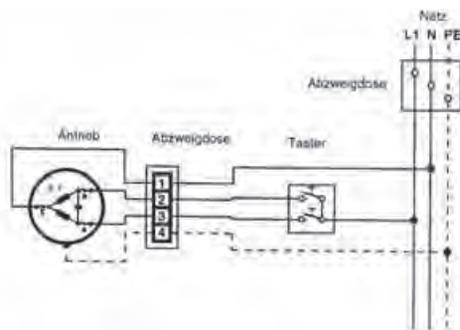
2. Gleichzeitiger AUF- und AB-Befehl

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

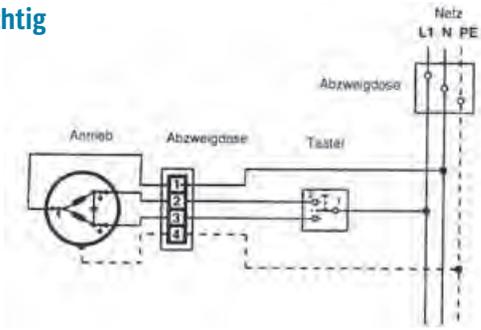
Gegeninduktion in den Wicklungen des Motors die Endschalterkontakte überlastet werden. Die Schädigungen sind mit den unter Punkt 1 beschriebenen vergleichbar.

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 Mikroswitcher des Antriebes geschädigt (siehe Punkt 2). Fehler dieser Art treten insbesondere bei programmierbaren Anlagen oder selbst entwickelten Relaischaltungen 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.

Ansteuerrichtlinien für elektronische Somfy WT-Antriebe



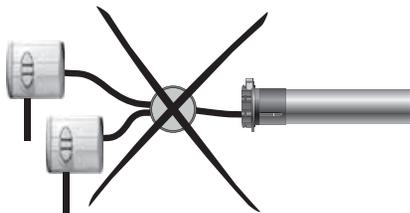
Diese Richtlinien gelten für elektronische Antriebe

(z.B. Oximo 50 WT, Ilmo 50 WT, Orea 50 WT)

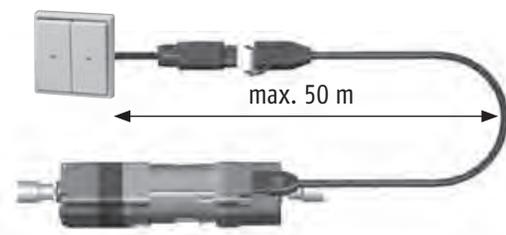
Antriebe mit elektronisch einstellbaren Endlagen haben viele Vorteile gegenüber Antrieben mit mechanischen Endlagen, wie z.B. Parallelschaltbarkeit, Feineinstellung oder keine notwendige Einhaltung einer Mindest-Distanz zwischen den Endpositionen (z.B. nur Lamellenwendung bei Lamellen). Zusätzlich sind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

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

1. Antriebe dürfen, wie alle am Markt üblichen Antriebe, nur mit verriegelten Schaltern / Steuergeräten bzw. Aktoren angesteuert werden.
(Eine gleichzeitige Auf- und Ab-Ansteuerung ist nur im Installations-/Programmiermodus des Antriebes zulässig).
2. Antrieb von maximal einer Steuerstelle / Steuerausgang ansteuern.

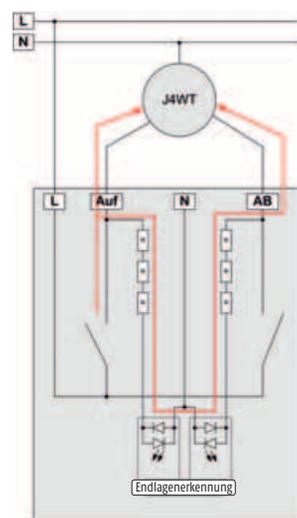


3. Umschaltpause zwischen AUF- und AB-Befehl von zumindest 500 ms.
4. Elektronische Somfy Antriebe besitzen eine sehr kurze Aufwachzeit. Kürzest möglicher Schaltbefehl (z.B. für Wendeschritte) von ca. 200 ms.
5. Maximal 50 m Leitungslänge vom Schalter / Steuergerät bzw. Aktorausgang zum Antrieb



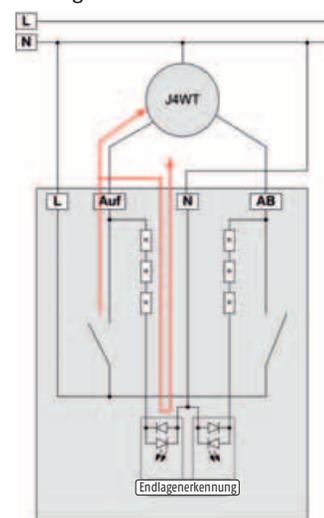
6. Es können maximal 3 Antriebe parallel geschaltet werden. Maximale Gesamtleitungslänge: 50 m. Bitte beachten Sie weiters die Angaben (z.B. max. Schalterbelastbarkeit, max. Anzahl der Antriebe pro Motorausgang) des entsprechenden Schalter- / Steuergerät- bzw. Aktorenherstellers.

7. Bei manchen, vor allem KNX Systemen, muss der Neutraleiter am entsprechenden Aktor- / Motorausgang angeschlossen werden.
Problem:



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

Lösung:



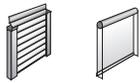
Neutraleiter wird angeschlossen.
Problem gelöst: Motor bekommt nur auf eine Laufrichtung Spannung.

Dabei dient der Neutraleiteranschluss am Aktor als notwendiger Messpunkt. In diesem Fall muss zwingend jede N-Klemme (Messpunkt am Aktor) und jeder Antriebsneutralleiter auf Neutraleiterpotential (N-Schiene) gelegt werden.

Übergeordnet gelten die Vorschriften des Herstellers.

8. Die Ansteuerung darf nicht über Halbleiterrelais (solid state relais, Triac) erfolgen.
9. Der Antrieb kann nicht in Verbindung mit einer Netzfreisaltung betrieben werden.
10. Der Antrieb darf nicht an einem Regeltrenntrafo betrieben werden. Bei Einsatz eines Frequenzumformers darf der Antrieb mit max. 63 Hz betrieben werden.

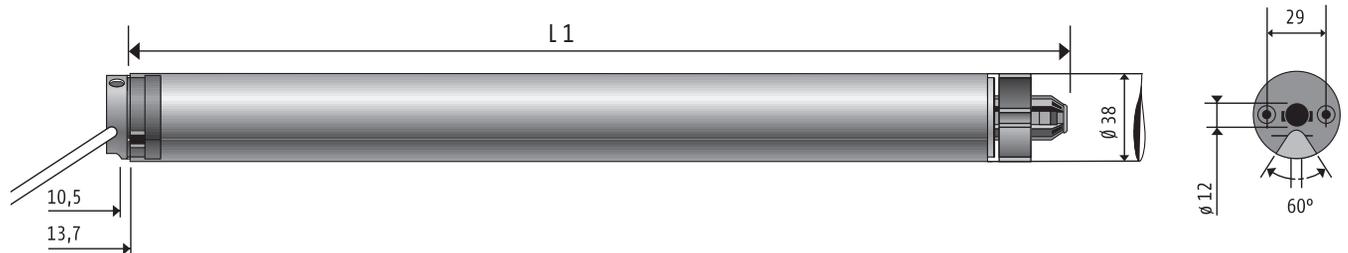
Antriebe für
Rollläden und
Markisen



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.



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	3 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.
Altus 40 RTS 3/30	3	30		497	80	1 020 057	473,20 CHF
Altus 40 RTS 4/14	4	14		457	65	1 021 145	461,30 CHF
Altus 40 RTS 9/14	9	14		497	100	1 023 118	481,30 CHF
Altus 40 RTS 13/8	13	8		497	95	1 024 075	488,80 CHF

Zur Bestimmung des richtigen Motortyps (Leistung/Nm) bitte Tabellen auf den Seiten 124 bis 127 verwenden.