

STEUERUNGEN 2026

Händlerkatalog ohne Preise



LÄSSIG &
SMART
@HOME



2026

Liebe Fachpartner,

1961 begann alles als kleine, mutige One-Man-Show namens „Vista“. Mit Kompetenz, Authentizität und Improvisationstalent hat mein Vater Hans Peter Albrecht den Grundstein gelegt. 65 Jahre später zeigt sich, wie prägend dieser Beginn war und wie sehr dieses besondere Jubiläum die Geschichte und Entwicklung des Unternehmens hervorhebt.



Eine Firma – ein Team. Seit 65 Jahren. Unsere Firmenphilosophie hat bis heute Bestand: Gemeinsam entwickeln wir Sonnenschutzlösungen, die jedem Zuhause den perfekten Schutz bieten – vor Insekten, Wetterkapriolen und dem Lärm des Alltags.

2026 feiern wir das groß: mit einem Jubiläumsfest, exklusiven Jubiläumsangeboten und speziellen Jubiläumsprodukten, die ein echtes Statement setzen.



Selbstverständlich bleibt unser vertrautes Produktsortiment erhalten, als stabile Basis, auf die Sie auch künftig zählen können.

Rollladen und Raffstore: Verschattung next level

Robust, widerstandsfähig und mit einem Design, das auch den härtesten Gitarrenriffs standhält: Unsere Rollläden und Raffstoren liefern top Schutz vor Hitze, Licht, Blicken und Blendung. Für mehr Komfort, Sicherheit und Lebensqualität.

Markise & Terrassendach: Outdoor-Feeling mit Stil

Unsere Markisen und Terrassendächer verwandeln jeden Außenbereich in eine Wohlfühloase. Bei Sonne, Wind oder Regen. Smarte Steuerung inklusive, harmonische Designs garantiert. Und als besonderes Highlight: Unsere Jubiläumsmarkise – exklusiv zum 65-jährigen Bestehen.

Plissee: So flexibel wie ein guter Song

Hochwertig, stilvoll und überraschend vielseitig. Unsere Plissees spielen alle Varianten: morgens sanft und abends voller Energie. Für echte Individualität.



Schrägverschattung: Für Fenster, die aus dem Takt tanzen

Dreieckig, rund, rautenförmig? Kein Problem. Wo andere stoppen, legen wir erst richtig los. Unsere Schrägverschattungen zeigen, was technisch möglich ist.

Insektenschutz: Für echte Rock 'n' Ruhe

Unsere Insektenschutzsysteme halten nicht nur ungebetene Gäste fern, sondern überzeugen durch moderne Optik und kompromisslose Qualität.

Smart Home & Zubehör: Zukunft im Takt der Innovation

Intelligente Steuerungen, automatische Lösungen und energieeffiziente Technologien – so sieht moderner Sonnenschutz heute aus.

Zusammen gestalten wir die Zukunft des Bauens nachhaltiger, smarter und komfortabler als je zuvor.



Miriam Albrecht mit Familie

Inhalt

Steuerungssysteme	6
Piktogramme Produktbezeichnungen	7
Funksteuerungen Somfy io	8
Übersicht	9
Funksteuerungen Elero 868	22
Übersicht	23
Funksteuerung Kaiser-Nienhaus.	34
Übersicht	35
Funksteuerungen RTS	38
Übersicht	39
Verkabelte Steuerungen.	46
Übersicht	47
Zweiter Rettungsweg	54
Zentralmodul/Ersatzakku	55
AkkuRoll Komponenten	56
Preise	58
Alphabetisches Produktverzeichnis	58
Numerisches Produktverzeichnis	60
Allgemeine Verkaufs- und Geschäftsbedingungen	63

UNSER SERVICE FÜR SIE



Wir unterstützen Sie mit maßgeschneiderten Features, die die beste Grundlage für Ihre Arbeit bieten. Ob Online Shop, Prospekte oder Bestellformulare – hier spielt die Musik.



downloads



Let's rock the shop!

Konfigurieren und bestellen Sie unser umfassendes Produktsortiment, Musterartikel und Werbemittel rund um die Uhr zu Ihren persönlichen Einkaufskonditionen.

www.reflexa.de/shop

Digitale Bestellformulare

Bestellen Sie per PDF-Formular:

- » ressourcenschonendes Arbeiten durch Papiervermeidung
- » lückenlose Eingabe dank vordefinierter Eingabefelder
- » schnelleres Bearbeiten Ihrer Bestellung = kürzere Lieferzeiten

www.reflexa.de/bestellformulare

Prospekte für Ihre Kunden

- » Digitale Prospekte, die Sie auch auf Ihrer Webseite zur Verfügung stellen können.
- » Gedruckte Prospekte über den Online Shop bestellbar.

Produktkataloge

- » Händlerkataloge **mit Preisen** sind digital erhältlich und als gedruckte Version im Online Shop bestellbar.
- » Technikkataloge **ohne Preise** digital im Downloadbereich der Webseite:

www.reflexa.de/downloads

- » Steuerungskatalog ausschließlich digital erhältlich:
www.reflexa.de/steuerungen2026



Aufmaßservice mit Maßgarantie

Wir unterstützen Sie bei Planung und Aufmaß

Aufmaßgarantie unter folgenden Voraussetzungen:

- » Aufmaß gemeinsam mit Ihrem Gebietsverkaufsleiter
- » bitte Aufmaßkosten beachten
- » Bestellung über unsere aktuellen Bestellformulare unter www.reflexa.de/bestellformulare
- » keine Garantie zur Ausführung in Produktvarianten, Farben und Tüchern
- » Bei individuell und auf Kundenwunsch erstellten technischen Zeichnungen behalten wir uns vor, die entstehenden Kosten in Rechnung zu stellen.

Wohnfühlfarben

- » Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfühlfarben
- » matt, glänzend, Feinstruktur
- » weitere Infos auf unserer Webseite

www.reflexa.de/wohneuehlfarben

Reflexa Akademie

Unser Akademie-Programm bietet praxisnahe Seminare und Roadshows, die in der Sprache des Handwerks wichtige Grundlagen, Neuerungen und Tipps vermitteln – passgenau für Inhaber, Fachberater, Verkäufer und Monteure. Von Profis für Profis!

www.reflexa.de/schulungen

Newsletter

Aktuelle Informationen, beispielsweise zu Sonderaktionen.

www.reflexa.de/newsletter

Ihre Werbung ganz easy

Nutzen Sie unser Bildmaterial, vorgefertigte Werbebanner und Anzeigen für den Einsatz auf Ihrer Webseite, in den sozialen Medien oder in einer anderen Werbeform. Sie können gerne Ihr eigenes Firmenlogo in die Banner integrieren.

www.reflexa.de/downloads

Wichtige Hinweise

- » Handlingspauschale
- » Ersatzteilpreise verstehen sich exklusive Beschichtung bei nicht lagerhaltigen Wohnfühlfarben.
- » Beanstandung allgemein:
Hierzu gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs-, Montage- und Zahlungsbedingungen.
- » Beanstandung von organisch beschichteten (lackierten) Oberflächen auf Aluminium:
Bei der Prüfung von Merkmalen ist die visuelle Draufsicht auf die Sichtfläche maßgebend. Die Prüfung wird bei Außenbauteilen im Abstand von 5 Metern, bei Innenbauteilen im Abstand von 3 Metern vorgenommen. Die Begutachtung muss bei diffusem Tageslicht erfolgen.



Steuerungssysteme



Steuerungen machen das Leben einfacher

Haus und Garten werden als Rückzugsort für den Menschen immer wichtiger. Daher wird zunehmend darauf geachtet, Lebensräume mit dem nötigen Komfort auszustatten. Insbesondere kleine „Helfer“, wie Smart Home Fernbedienungen und auch Schalter, machen den Alltag in den eigenen vier Wänden bequemer. Diese sogenannten Steuerungen erleichtern die Bedienung und Verwendung von Sonnenschutzprodukten und Rollläden. Sie fahren die Markise auf Knopfdruck auf und ab oder bewegen die Außenjalousie automatisch je nach Witterung oder Tageszeit.

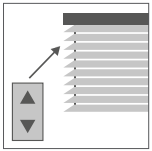
Sie machen das Leben aber nicht nur bequemer, sondern helfen auch Energie zu sparen. Fährt beispielsweise die Jalousie im Sommer oder der Rollläden im Winter frühzeitig herunter und wird dadurch kühle bzw. warme Luft im Haus gespeichert, ist weniger Energie für den Betrieb von Klimaanlage oder Heizungen nötig.

Man unterscheidet zwischen drahtgebundenen, drahtlosen und Objektsteuerungen. Bei drahtgebundenen Steuerungen sind die Sender (z. B. ein Schalter) mit dem Empfänger (z. B. ein Motor) durch ein Kabel verbunden. Bei den drahtlosen Steuerungen werden die Befehle über Funk, also kabellos, weitergegeben. Objektsteuerungen werden vor allem in größeren Objekten verwendet, in denen viele verschiedene Sonnenschutzprodukte individuell und unabhängig voneinander gesteuert werden müssen.

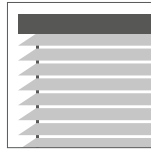
- » bequemere Bedienung von Sonnenschutzprodukten
- » deutliche Energieeinspareffekte
- » Sicherheitsgewinn durch Anwesenheitssimulation
- » Bedienung mehrerer verschiedener Sonnenschutzprodukte unabhängig voneinander möglich.



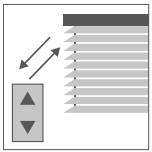
Piktogramme | Produktbezeichnungen



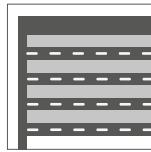
RTS Unidirektionale, drahtlose Funktechnologie mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung und einer einfachen Erweiterung. Unidirektional bedeutet, dass das Funksignal in eine (uni) Richtung geht.



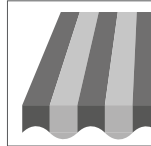
Raffstore
Schrägraffstore



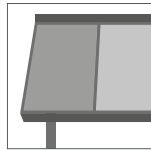
io/868 Bidirektionale Funktechnologie mit der Möglichkeit, auch andere Gewerke einzubinden. Das Funksignal geht in beide Richtungen: Befehl an Motor (1), Information vom Motor, dass ein Befehl ausgeführt worden ist (2).



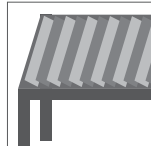
Rollläden
Schrägrölläden



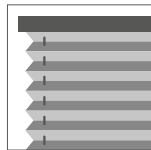
Markise



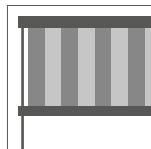
Wintergartenmarkise
Pergolamarkise
Markisendach



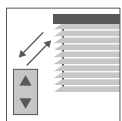
Lamellendach



Plissee



Senkrechtmarkise



Funksteuerungen Somfy io



Bedienen Sie Ihre Sonnenschutzprodukte bequem vom Sofa aus. Bei den drahtlosen Steuerungen werden die Befehle über Funk, also kabellos, weitergegeben. Einfacher geht es nicht. Das mühsame Verlegen von Leitungen von Sender zu Empfänger können Sie sich damit sparen. Von der Wind-, Regen- und Sonnenautomatik über den einzelnen Sonnenfühler für Jalousien/Raffstores bis hin zum Windwächter für Markisen bieten wir Ihnen die gesamte Palette an Funksteuerungen. Die neueste Generation der drahtlosen Steuerungen senden und empfangen bidirektional. Dabei wird das Signal nicht nur zum Motor gesendet, es erfolgt auch eine Rückmeldung des Motors an die Bedienung, ob die gewünschte Funktion ausgeführt wurde.

- » bequeme Bedienung von Sonnenschutzprodukten per Funk
- » gemeinsame Steuerung mehrerer und / oder verschiedener Sonnenschutzprodukte
- » Rückmeldung bei erfolgreicher oder fehlgeschlagener Bedienung bei bidirektionalen Steuergeräten
- » Sicherheitsgewinn durch Anwesenheitssimulation
- » Energieeinsparung



Übersicht

io-homecontrol	10
TaHoma switch	11
Chronis io	11
Ysia 16 Patio io	12
Situo 1 io Pure II/Situo 1 A/M io Pure II	12
Situo 5 io Pure II	13
Situo 1 Variation io II	13
Situo 5 Variation A/M io II	14
Situo 5 bi-radio io/RTS	14
Smooove 1 RS100 IN io II	15
Smooove 1 Mode IN io II	15
Smooove 4 Mode IN io II	16
Eolis WireFree io – batteriebetrieben	16
Eolis 3D WireFree io – batteriebetrieben	17
Sunteis Solar io	17
Eolis io 230V bis 88 km/h mit Regenoption	18
Soliris io 1W 230V mit Regenoption	18
Smooove Uno A/M io	19
Unterputzempfänger Rollladen io	19
Awning / Screen / Pergola Slim Receiver io	20
EVB Slim Receiver Variation io	20
Heating Slim Receiver on / off io 2kW	21
Lightning Receiver Variation io 230V	21

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 Haustüren, Dachfenster, Heizungen 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.

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.

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.

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.

Die io-homecontrol-Technologie wird von namhaften Herstellern im Bereich der Gebäudetechnik eingesetzt. Sie garantiert langfristig die Interaktivität zwischen deren Produkten. io-homecontrol entspricht den aktuellen europäischen Bestimmungen (Norm EN 300-220).

somfy





TaHoma switch

TaHoma io-homecontrol

- » Steuern Sie Ihr Zuhause automatisiert und smart per Smartphone und Tablet – und das von überall.
- » flexibel im Haus positionierbar – Verbindung per WLAN
- » Mit der Smart-Home-App können Sie von unterwegs Rollläden runterfahren, Licht und Heizung ausschalten uvm.
- » zwei individuelle Szenarien per Knopfdruck und automatisiert starten
- » Zigbee 3.0 integriert

Technische Daten:

- » Funksteuerung: io homecontrol, RTS Zigbee
- » Funkfrequenz: io 868 - 870 MHz
- » Funkfrequenz: RTS 433,42 MHz
- » Funkfrequenz Zigbee 3.0: 2,4 GHz
- » Betriebsspannung: 5VDC
- » Spannungsversorgung: 110/230V AC 50/60 Hz
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C
- » Abmessungen (BxHxT): 162x67x35 mm
- » Anschluss: 1 x Micro USB
- » Funkreichweite io Produkte: ca. 20 m durch zwei Betonwände
- » RTS Produkte: ca. 15 m durch zwei Betonwände
- » Anzahl integrierbarer Produkte 200 Stück



TaHoma switch

Mit TaHoma switch 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.

Artikel-Nr.

TaHoma switch

40001349

Lieferumfang: TaHoma switch inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel



Chronis io

Funkprogrammschaltuhr

- » großes Display mit hellblauer Hintergrundbeleuchtung
- » individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag mit bis zu vier Schaltzeiten einzeln programmierbar
- » neue Copy-Paste-Funktion (um die Zeiten bequem von einem Tag zu den anderen zu übertragen)
- » Anzeige schwache Batterie und unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- » Cosmic-Programm (abends)
- » automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit

Technische Daten:

- » Funkfrequenz: 868–870 MHz, io-homecontrol
- » Funkreichweite: 20 m durch zwei Betonwände
- » Maße (LxBxH): 120x80x21 mm
- » Schutzart: IP20
- » Schutzklasse: III
- » Spannungsversorgung: 2 Batterien Typ AAA (LR03), 1,5 V
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C



Chronis io

Batteriebetriebene und unidirektionale 1-Kanal-Funkprogrammschaltuhr io für den Einstieg in die io-Automatisierung.

Für Rollläden, Raffstores, Jalousien, Senkrechtmarkisen, Beleuchtungsprodukte.



unidirektional

Artikel-Nr.

Chronis io

41861500

Lieferumfang: Funkprogrammschaltuhr inkl. Wandhalterung, Batterien und Gebrauchsanleitung.



Ysia 16 Patio io

16-Kanal-Funkhandsender mit Stellrad

- » 16-Kanal-Funkhandsender mit Stellrad
- » schnell und intuitiv programmiert dank Schritt-für-Schritt-Anleitung auf Display
- » hochauflösender Farbbildschirm mit automatischer Anpassung der Helligkeit
- » einfache Erkennung der Kanäle dank Produkticons und personalisierbarer Namen
- » Spritzwasser geschützt (IP44) für die Nutzung im Außenbereich
- » hochwertiges und robustes Design

Technische Daten:

- » Abmessungen: 170x42x18 mm
- » Betriebsspannung: 3V
- » Batterietyp: 2 Batterien Typ AAA
- » Funkfrequenz: 868–870 MHz
- » Schutzart: IP44
- » Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C



Ysia Patio
io weiß



Ysia Patio
io Anthrazit

Artikel-Nr.

Ysia 16 Patio io Pure	43002230
Ysia 16 Patio io Anthrazit	43002231

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie



Situo 1 io Pure II/Situo 1 A/M io Pure II

Funkhandsender

- » Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- » „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- » Programmieraste auf der Rückseite des Funkhandsenders
- » LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für die Kanalauswahl
- » drahtlos / batteriebetrieben
- » Situo 1 A/M io pure II – Automatikbefehle (Sonne-, Zeit- oder Regenbefehl) aktivieren bzw. deaktivieren

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 3V (Batterie Typ CR 2430)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart: IP30
- » Funkfrequenz: 868–870 MHz



Situo 1 io
Pure II



Situo 1 A/M io
Pure II

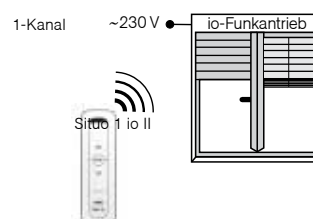


unidirektional

Artikel-Nr.

Situo 1 io Pure II	40001121
Situo 1 A/M io Pure II	43000983

Funktionsprinzip:





Situo 5 io Pure II

Funkhandsender

- » Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- » „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- » Taste für Kanalauswahl
- » LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für die Kanalauswahl
- » drahtlos / batteriebetrieben

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 3V (Batterie Typ CR 2430)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart: IP30
- » Funkfrequenz: 868–870MHz



Situo 5 io
Pure II



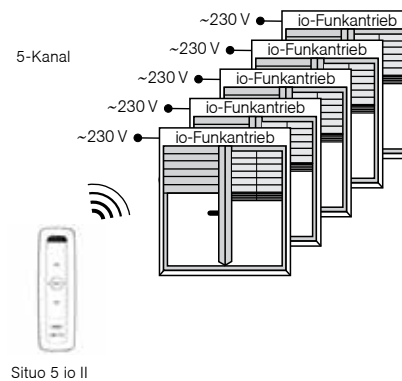
unidirektional

Situo 5 io Pure II

Artikel-Nr.

40001125

Funktionsprinzip:



Situo 1 Variation io II

Funkhandsender

- » Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- » Scrollrad zum komfortablen und präzisen Wenden der Raffstore-Lamellen bzw. Hoch- oder Runterdimmen
- » „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- » drahtlos / batteriebetrieben
- » Die Situo Variation Baureihe bietet im Vergleich zum Situo io zusätzliche Funktionen:
 - Anpassung der Drehrichtung des Scrollradbefehls (Mode Raffstore)
 - Anpassung der Wendeschrittlänge (Mode Raffstore)

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 3V (Batterie Typ CR 2430)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart: IP30
- » Funkfrequenz: 868–870MHz



Situo 1 Variation io Pure II



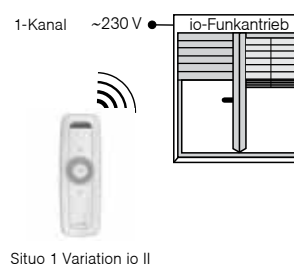
unidirektional

Situo 1 Variation io Pure II

Artikel-Nr.

40001328

Funktionsprinzip:





Situo 5 Variation A/M io II

Funkhandsender

- » Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- » Scrollrad zum komfortablen und präzisen Wenden der Raffstore-Lamellen bzw. Hoch- oder Runterdimmen
- » A/M Schalter: zum Ein-/Aussschalten der Automatik für alle Kanäle gleichzeitig
- » „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- » „Select“-Taste für die Kanalauswahl bei Situo 5 Variation A/M io
- » LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für die Kanalauswahl bei Situo 5 Variation A/M io
- » drahtlos / batteriebetrieben
- » Die Situo Variation Baureihe bietet im Vergleich zum Situo io zusätzliche Funktionen:
 - Anpassung der Drehrichtung des Scrollradbefehls (Mode Raffstore)
 - Anpassung der Wendeschrittlänge (Mode Raffstore)

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 3V (Batterie Typ CR 2430)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis + 50 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart: IP30
- » Funkfrequenz: 868 – 870 MHz



Situo 5 Variation A/M io
Pure II



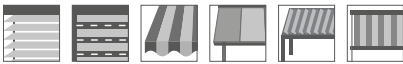
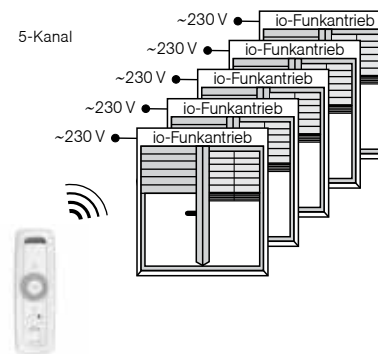
unidirektional

Situo 5 Variation A/M io Pure II

Artikel-Nr.

40001330

Funktionsprinzip:



Situo 5 bi-radio io / RTS

Handsender für beide Funk-Protokolle: io und RTS

- » zentrale Handsender für beide Funk-Protokolle: io und RTS
- » Steuerung von 5 Motoren / Empfänger
- » Gruppensteuerung von io und RTS-Antrieben
- » jeder Kanal kann einen oder mehrere Antriebe steuern
- » Steuerung von Rollläden, Raffstore (öffnen und schließen) und Lichtempfängern
- » 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

Technische Daten:

- » Abmessungen: 35 x 145 x 14 mm
- » Stromversorgung: Batterie CR2430 1 x 3V
- » Frequenz: RTS 433,42 MHz / io 868 – MH
- » Schutzart: IP30
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis + 48 °C



Situo 5 bi-radio
io / RTS

Situo 5 bi-radio io / RTS

Artikel-Nr.

43002216



Smoove 1 RS100 IN io II

Funkwandsender

- » innovative Bedienung über Drucktasten
- » passend zu allen gängigen 50x50 mm Schalterprogrammen
- » Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- » „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- » Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage
- » LED zur Sendeanzeige
- » Mode-Taste zur Anpassung der Bedienung Rollläden / Markisen, Raffstore und Beleuchtung

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 3V (Batterie Typ CR 2032)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart Gehäuse: IP20
- » Funkfrequenz: 868,95 MHz



Smoove 1 RS100 IN io II



unidirektional

Manuelle Steuerung von io-Funkantrieben / io-Funkempfänger 1-Kanal-Funkwandsender mit Geschwindigkeitsregelung für RS 100- Antriebe.

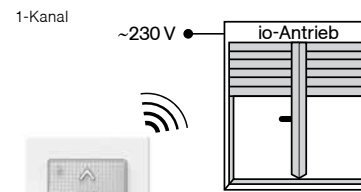
Artikel-Nr.

Smoove 1 RS100 IN io II

40000459

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte und Smoove Rahmen Pure und 2. Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme.

Funktionsprinzip:



Smoove 1 RS100 IN io II



Smoove 1 Mode IN io II

Funkwandsender

- » innovative Bedienung über Drucktasten
- » Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- » „my“-Taste zum Stopp oder Aufrufen der Lieblingsposition
- » Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- » LED zur Sendeanzeige
- » Mode-Taste zur Anpassung der Bedienung Rollläden / Markisen, Raffstore und Beleuchtung

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 3V (Batterie Typ CR 2032)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart: IP20
- » Funkfrequenz: 868,25 MHz



Smoove 1 Mode IN io II



unidirektional

Manuelle Steuerung eines io-Funkempfängers oder mehrerer io-Antriebe gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender.

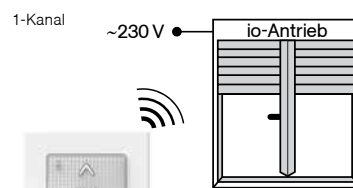
Artikel-Nr.

Smoove 1 Mode IN io II

41861377

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

Funktionsprinzip:



Smoove 1 Mode IN io II



Smoove 4 Mode IN io II

Funkwandsender 4 Kanal

- » innovative Bedienung über Drucktasten
- » Mehrkanal-Auswahl möglich
- » bei Mehrkanal-Auswahl keine „my“-Position möglich
- » passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- » einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- » Mode-Taste zur Anpassung der Bedienung Rollläden/Markisen, Raffstore und Beleuchtung
- » Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- » 4-„Select“-Tasten für Kanalauswahl mit LED-Sendeanzeige
- » einsetzbar bei Screens, Rollläden, Raffstore, Markisen, Lamellendächer, Pergolas, Licht und Heizung

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 3V (Batterie Typ CR 2032)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis + 48 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart Gehäuse: IP20
- » Funkfrequenz: 868,95 MHz



Smoove 4 Mode IN io II

Manuelle Steuerung eines 4 io-Funkempfängers oder mehrerer io-Antriebe gleichzeitig per Funk. 4-Kanal-Funkwandsender.



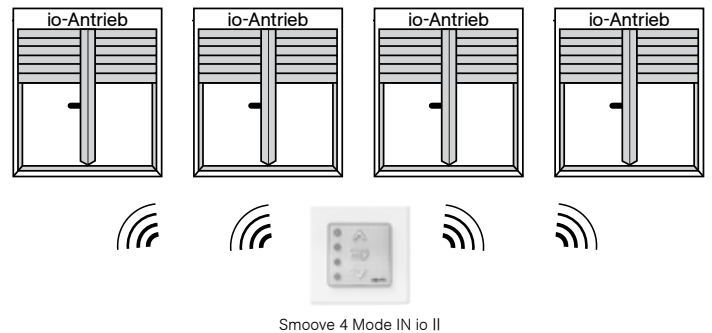
unidirektional

Artikel-Nr.

Smoove 4 Mode IN io II

43001392

Funktionsprinzip:



Smoove 4 Mode IN io II



Eolis WireFree io – batteriebetrieben

Bidirektionaler Funk-Windsensor

- » zuverlässiger Windschutz in stilvollem, modernen Produktdesign
- » einfach und schnell zu installieren durch Batteriebetrieb und drahtlose Kommunikation zum io-Funkantrieb.
- » Einheitlicher Windschwellenwert kann für alle Produkte am Sensor eingestellt werden.
- » Anzeige des aktuellen Schwellenwertes

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 2x 1,5V (Batterie Typ Micro AA)
- » Betriebstemperatur: – 20 °C bis + 60 °C
- » Schutzart: IP44
- » Funkfrequenz: 868–870 MHz
- » Einstellbereich Wind: 10–65 km/h
- » Werkseinstellung: 20 km/h



bidirektional



Eolis WireFree io

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 / Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren.

Artikel-Nr.

Eolis WireFree io

41861341

Funktionsprinzip:

Autonomer Windsensor
Eolis WireFree io

Situ 1 io Pure II



Eolis 3D WireFree io – batteriebetrieben

Funkwindsensor

- » 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
- » Farbe: Weiß
- » **Hinweis: der Sensor ist nicht Tahoma kompatibel**

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 2x 1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
- » Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- » Schutzart: IP44
- » Funkfrequenz: 868,25MHz
- » Schwellenwerteinstellung: 9 Empfindlichkeitsstufen
- » Werkseinstellung: Schwellenwert 2



Eolis 3D WireFree io



unidirektional

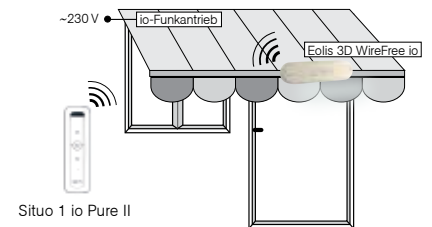
Automatische (windbelastungsabhängige) Steuerung eines Gelenkarmmarkisenantriebs per Funk.

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.

	Artikel-Nr.
Eolis 3D WireFree io, weiß	41861342
Eolis 3D WireFree io, schwarz	41861344

Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

Funktionsprinzip:



Sunteis Solar io

Solarbetriebener Funksensor Sonne und Außentemperatur

- » kombinierte Messung der Helligkeit und der Außentemperatur
- » einfache Deaktivierung der Sonnenautomatik im Winter oder in der Zwischensaison dank Außentemperaturmessung in Verbindung mit TaHoma
- » einfache Einstellung der Schwellenwerte direkt am Sensor oder in der Smart Home-Zentrale TaHoma
- » kabellose, schnelle und flexible Montage
- » autarke Energieversorgung, dadurch keine Batteriewechsel nötig
- » diskretes Design mit verdecktem Solarpanel und kleiner Bauform
- » nicht kompatibel mit RS100Solar io und Oximo 10 WireFree io



Sunteis Solar io

Technische Daten:

- » Abmessungen: 91 x 37 x 19 mm
- » Betriebsspannung: 3V über Solarpanel
- » Funkfrequenz: 868 – 870 MHz
- » Messbereich Helligkeit: 10 – 80 kLux
- » Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C

	Artikel-Nr.
Sunteis Solar io	43002229

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung



Eolis io 230V bis 88km/h mit Regenoption

Bidirektionaler Funk-Windsensor

- » 230V io-Windsensor mit integrierter Wind- und Regenautomatik
- » Wind-Schwellenwerte in 6 Stufen von 28 km/h (Bft 5) bis 88 km/h (Bft 9) einstellbar. Diese Stufen sind gemäß den Applikationshinweisen der Baugrenzwerte der Hersteller von Raffstores und Screens, nach Beaufort Werten (Bft) definiert worden.
- » Regenautomatik AUS (Auslieferungszustand)
- » Regenautomatik im „Security“-Modus (verhält sich wie die Windautomatik)
- » **Hinweis: Der Sensor ist nicht mit Tahoma kompatibel**

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 230V 50Hz
- » Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- » Schutzart: IP34
- » Schutzklasse: II
- » Funkfrequenz: 868–870MHz io. Homecontrol, Bidirektional, Triband
- » Einstellbereich Wind: 28km/h bis 88km/h (Bft 5 bis 10)
- » Werkseinstellung: 25km/h (Bft 5)



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

Windautomatik: Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird der Raffstore / der (ZIP-) Screen / die Markise zum Schutz hoch- bzw. eingefahren. Integrierte Regenautomatik (nur in Verbindung mit dem Regensensor Ondeis 230V siehe Seite 52). Verwendbarkeit mit io-Antrieben und Empfänger.

Artikel-Nr.

Eolis io Windsensor mit Regenoption 5m-Kabel 40002762

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

Funktionsprinzip



Soliris io 1W 230V mit Regenoption

Bidirektionaler Funk-, Wind- und Sonnensensor

- » schnelle Installation: nur ein Sensor mit integrierter Wind- und Sonnenerkennung
- » einfache Einstellung der Wind- und Sonnenlichtschwellenwerte durch Potentiometer
- » Anschluss Regensensor optional
- » bei eingeschalteter Sonnenautomatik erfolgt kein Einfahren beim Unterschreiten des Sonnenschwellenwerts, Raffstore schwenkt nur die Lamellen
- » Windautomatik: schützt Markise, Screens und Raffstoren vor Windschäden
- » Regenautomatik (optional)
- » keine Batterie notwendig – Anschluss direkt an 230V
- » kompatibel mit io homecontrol Antrieben und Funkempfängern Raffstore, Markisen, Terrassendächer und Senkrechtmakisen
- » **Hinweis: Der Sensor ist nicht TaHoma kompatibel.**

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 230V 50Hz
- » Betriebstemperatur: -20° bis 50° C
- » Schutzart: IP34
- » Schutzklasse: II
- » Funkfrequenz: 868–870MHz io homecontrol
- » Einstellungsbereich Wind: 28 km/h bis 88 km/h (Bft 5 bis 10)
- » Einstellungsbereich Sonne: 1 kLux–50 kLux



230V betriebener, kombinierter Wind- und Sonnensensor mit io homecontrol-Funktechnologie. Je nach Wetterlage werden Markisen, Screens und Raffstoren automatisch ein- bzw. ausgefahren. Die integrierte Regenautomatik kann in Verbindung mit einem Regensensor Ondeis (siehe Seite 52) das Produkt vor Nässe oder den Nutzer und das Mobiliar vor Regen schützen.

Artikel-Nr.

Soliris io 1W 230W 43000984

Lieferumfang Soliris io 1W: kombinierter Wind- und Sonnensensor mit Anschlussmöglichkeit für einen Regensensor Ondeis

Funktionsprinzip:





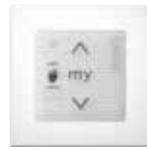
Smoove Uno A/M io

Funkmotorsteuergerät

- » Einzelbedienung über die integrierten Tasten und auch als Zentralbedienung über Funk möglich
- » Auto/Manu Schalter zur Aktivierung u. Deaktivierung von Automatikbefehlen
- » spezielle io Rückmeldung in TaHoma
- » Dip-Schalter für die Auswahl des Bedienmodus: Rollläden, Markise, Screen, Raffstores (mit exakter Lamellenwendung)
- » individuelle Zwischenposition einlernbar

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 220–240 V, ~ 0/50Hz
- » Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 3A / cos phi > 0,6
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis + 40 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart: IP30
- » Laufzeit Antrieb: max. 4 Min.
- » Funkfrequenz: 668–868MHz
- » Anzahl einlernbarer io 1W-Sender und Sensoren: bis 9
- » Anzahl einlernbarer io Sensoren: bis 3



Smoove Uno A/M ioPure



bidirektional

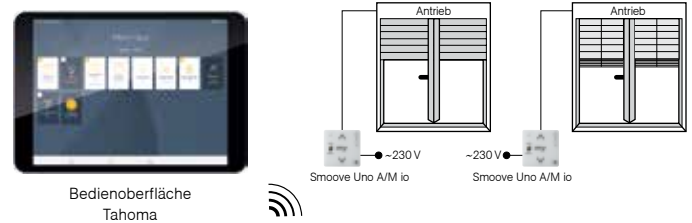
Motorsteuergerät für 230V AC Antriebe, als 50x50 Modul mit integriertem io-Funkempfänger für die manuelle Steuerung eines Antriebs

Artikel-Nr.

Smoove Uno A/M io Pure + Smoove Rahmen Pure	40001332
---	----------

Lieferumfang: Funkmotorsteuergerät mit Rahmen Pure.

Funktionsprinzip:



Unterputzempfänger Rollläden io

Unterputzempfänger io

- » kompatibel mit allen mechanischen oder elektronischen Rollladenantrieben bis 80Nm sowie mit gängigen Rollladenschaltern/-tastern.
- » Bedienung drahtgebundener Rollladenantriebe über io-Funksteuerungen (z. B. Handsender, Wandsender, Smart-Home-Zentrale TaHoma)
- » für tiefe UP-Dosen geeignet
- » Zerstörungsschutz bei Fehlverkabelung
- » Zuleitungen N & L dienen als Antenne und sorgen für hohe Funkreichweite
- » bis zu 10 Sender einlernbar
- » Abfrage des aktuellen Zustands des Empfängers über die Smart-Home-Zentrale
- » TaHoma sowie bidirektionale Steuerungen
- » geeignet für Unterputz-Dosen ab 50 mm Tiefe

Technische Daten:

- » Spannungsversorgung 220–240V, 50 Hz
- » Querschnitt Netzkabel: min. 0,75 mm², max. 1,5 mm²
- » Schutzart: IP 20
- » Schutzklasse: doppelt isoliert ohne Erde
- » Maße: 43x43x18 mm
- » Funkfrequenz: 868MHz
- » Reichweite (durch zwei Betonwände): 20m
- » Betriebstemperatur: 0° C bis 55° C



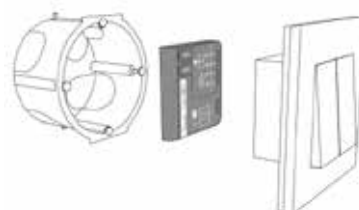
Aufrüsten von elektrischen Rollläden auf Funk ohne Wechsel des Schalterprogrammes. Einfach und bequem hinter den verdrahteten Schalter in Ihrer Wand setzen und so Ihren Rollläden per Fernbedienung oder über unsere Smart-Home-Lösung TaHoma steuern.

Artikel-Nr.

Unterputzempfänger Rollläden io	43001978
---------------------------------	----------

Lieferumfang: Unterputzempfänger Rollläden io Izymo shutter

Aufbau Funkempfänger:





Awning / Screen / Pergola Slim Receiver io

Funkempfänger

- » einfaches Nachrüsten auf Wind- und /oder Sonnen- und /oder Regenautomatik mit entsprechenden io-Sensoren
- » schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230V-Raffstoreantriebs und Netzzuleitung (STAK3)
- » Sonnenautomatik kann mit Situo 5 Variation A/M io ein- und ausgeschaltet werden
- » max. Anzahl speicherbarer 1-Wegsender: 9
- » ein io-Sensor kann in mehrere Awning / Screen Receiver eingelernt werden

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 220–240V, 50Hz
- » Betriebstemperatur: –20 °C bis +70 °C
- » Schutzart Gehäuse: IP54
- » Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 3A max / cos phi > 0,6
- » Betriebszeit: max. 4 Min
- » Funkfrequenz: 868–870MHz io-homecontrol bidirektional Triband
- » Maße (BxHxT): A: 130x32x33mm

Montage: Die Slim Receiver io müssen vor Regen geschützt montiert werden.



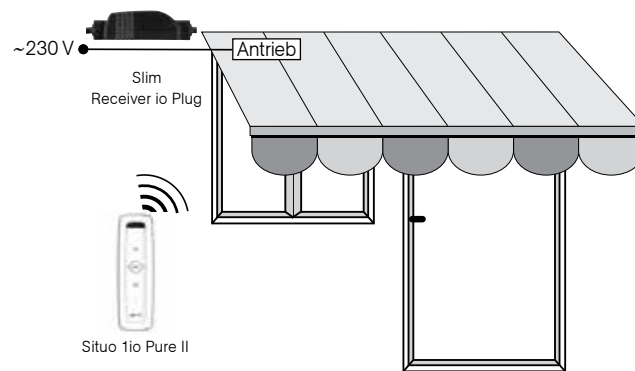
bidirektional

Für die einfache Funk-Nachrüstung oder für die nachträgliche Automatisierung (Wind, Sonne, Regen) einer Markise, die mit einem Standard-Einsteckantrieb motorisiert ist.

Artikel-Nr.

Awning Slim Receiver io Plug	40002795
Screen Slim Receiver io Plug	40002796
Pergola Slim Receiver io Plug	43001383

Funktionsprinzip:



EVB Slim Receiver Variation io

Funkempfänger für Raffstores

- » schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230V-Raffstoreantriebs und Netzzuleitung (STAK3)
- » Bedienung über Situo Mobile io VB, Smooove Sensitive (Selektor auf Mode 3), Chronis io, Telis Composio io, TaHoma
- » In Verbindung mit einem J4 WT können die Antriebsendlagen auch komfortabel über den Funkhandsender eingestellt werden.

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 220–240V-50Hz
- » Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 3A / cos phi > 0,6
- » Betriebstemperatur: –30 °C bis +70 °C
- » Schutzart: IP54
- » Empfangsfrequenz: 868–870MHz
- » Laufzeit: max. 4 Min.
- » Maße (BxHxT): A: 115x32x33mm, B: 105x32x33mm
- » Gesamtlänge: 1,5m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
- » Anzahl einlernbarer io Sensoren: bis 3
- » Anzahl einlernbarer io 1W-Sender + Sensoren: bis 9

Montage: Die Slim Receiver io müssen vor Regen geschützt montiert werden.



Slim Receiver io Plug STAS3/STAK3



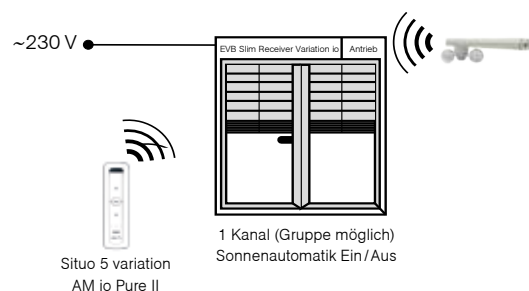
Slim Receiver io offen

Kompakter io-Funkempfänger/-sender (als Zwischenstecker) für die io-Ansteuerung eines Raffstoreantriebs mit mechanischer Endabschaltung.

Artikel-Nr.

EVB Slim Receiver Vari. io Plug STAS3/STAK3	41861510
EVB Slim Receiver Vari. io Kabelenden offen	41861511

Funktionsprinzip:



Heating Slim Receiver on/off io 2kW

Bidirektionaler Funkempfänger für elektrische Terrassen-Wärmestrahler

- » komfortable Steuerung von 230V-Verbrauchern mit einem io-Sender
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- » bis 2.000W Anschlussleistung

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 230V/50 Hz
- » Betriebstemperatur: -20 °C bis + 50 °C
- » Schutzart Gehäuse: IP54
- » Maximalleistung in Watt: 2000
- » Funkfrequenz: 868 – 870 MHz io-homecontrol bidirektional Tri Band
- » Abmessungen (BxHxT): 110x32x32 mm
- » Kabel: Eingang 3G 1mm² 180 H05SS-F EWKF 1m, Ausgang 3G 1mm² 180 H05SS-F EWKF 300mm²
- » Montage: Der Slim Receiver io muss vor Regen geschützt montiert werden



Externer io-homecontrol Funkempfänger mit Rückmeldung zum komfortablen Ein- und Ausschalten eines elektrischen Wärmestrahlers mit einem io-homecontrol Funksender. Die maximale Leistung des Wärmestrahlers muss auf 2kW begrenzt sein. Eine automatische Abschaltfunktion nach 3, 6 oder 12 Betriebsstunden kann mit einem io-Funksender aktiviert werden.

	Artikel-Nr.
Heating Slim Receiver io 2kW	40002971

Lightning Receiver Variation io 230V

Bidirektionaler Funkempfänger Licht

- » Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von 230V Verbrauchern
- » bis max. 500W mit einem io Funksender
- » speziell für Lichtquellen wie 12 V/24V LED Streifen mit Netzteil
- » Trafo für LED Beleuchtung mit 1 – 10V Schnittstelle notwendig

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 230V/50Hz
- » Betriebstemperatur: -20 °C bis + 60 °C
- » Schutzart Gehäuse: IP55
- » maximale Ausgangsleistung: 500W
- » max. zulässige Netzteile: 1
- » Funkfrequenz: 868–870MHz TriBand
- » Abmessungen (BxHxT): 92x28x43mm



	Artikel-Nr.
Lightning Receiver Variation io	41861350

Lightning Receiver variation io 12/24V white

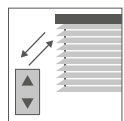
- » Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von 12V/24V LED
- » dimmbar
- » für weiße LED-Beleuchtung
- » aktivierbare Abschaltautomatik
- » 4-Kanal

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 12/24V DC
- » Lichtleistung: 240W (10A) oder 90 W (3,75 A)
- » Betriebstemperatur: -20 °C bis + 60 °C
- » Schutzart Gehäuse: IP55
- » maximale Ausgangsleistung: 500W
- » max. zulässige Netzteile: 1
- » Funkfrequenz: 868MHz TriBand
- » Abmessungen (BxHxT) 190x25x18,5mm



	Artikel-Nr.
Lightning Receiver Variation io 12/24V LED	40003231



Funksteuerungen Elero 868



Mit unserem bidirektionalen Smart-Home-System erleben Sie die Zukunft des energieeffizienten Wohnens. Dank intelligenter Vernetzung und Steuerung sparen Sie nachhaltig Energie und Kosten, ohne auf Komfort zu verzichten. Die innovative Verschattungssteuerung passt sich automatisch den aktuellen Wetterbedingungen und Tageszeiten an, reguliert die Sonneneinstrahlung optimal und verhindert übermäßiges Aufheizen Ihrer Räume im Sommer und Wärmeverlust im Winter. Genießen Sie smarte Energieeinsparung, mehr Wohnkomfort und ein System, das in beide Richtungen kommuniziert – für ein Zuhause, das mitdenkt!

- » bequeme Bedienung von Sonnenschutzprodukten per Funk
- » gemeinsame Steuerung mehrerer und / oder verschiedener Sonnenschutzprodukte
- » Rückmeldung bei erfolgreicher oder fehlgeschlagener Bedienung bei bidirektionalen Steuergeräten
- » Sicherheitsgewinn durch Anwesenheitssimulation
- » Energieeinsparung



Übersicht

Yubii Home.....	25
LumeroSon868/LumeroSon 868 slide	26
VarioSon868 slide/TempoSon 868 slide	26
MonoSon W 868/Lumero Son W 868.....	27
VarioSon W 868	27
LumeroTel2.....	28
VarioTel2.....	28
TempoTel2.....	29
UniTec 868.....	29
Aero 868 Plus.....	30
Sensero 868 AC/Sensero 868 AC Plus.....	30
Lumero 868.....	31
Protero 868.....	31
Combio 868 JA/RM/DC	32
Revio 868	32

Yubii Home

Hightech-Hausautomation von elero

Das einfache und intuitive Gateway

Yubii® Home



Ideal für Apartments und kleine Wohnungen

Bis zu 5 Plugins und 10 Quick Apps

Eigenständiger oder sekundärer Modus

Bis zu 20 Szenarien

Kompatibel mit:

Sprachassistent

Smartwatch

Kommunikation per:

Z-Wave-Protokoll

WLAN-Protokoll

Nice-Funkprotokoll

elero-Funkprotokoll



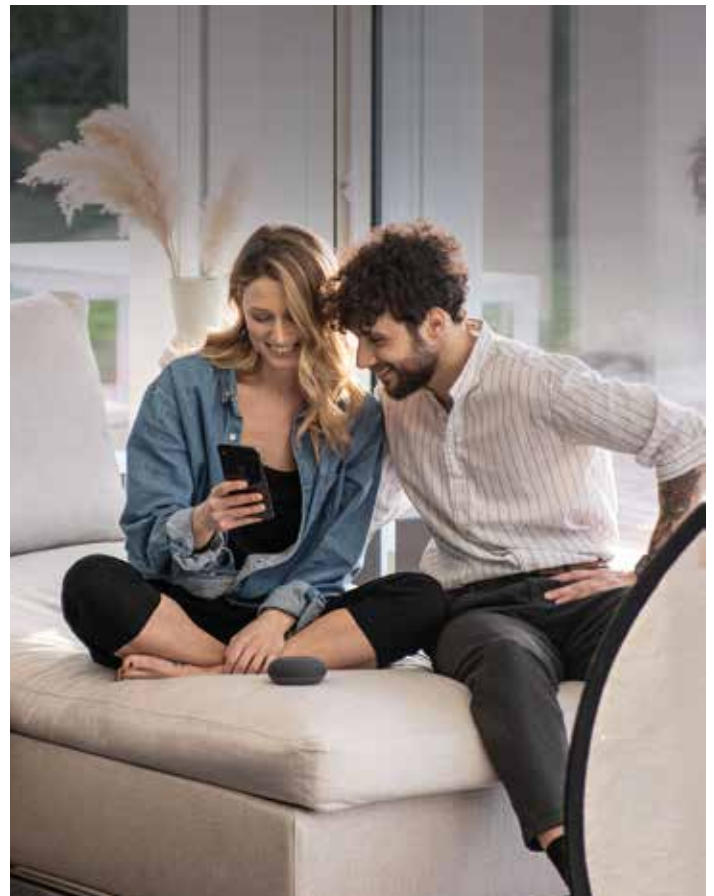
Das SmartHome-System automatisiert Haus oder Wohnung. Ein echtes All-in-One-System für eine Welt voller Möglichkeiten. Vielseitig, flexibel und zuverlässig.

Mit Yubii Home wird das Zuhause smart. Das Gateway ermöglicht Automatisierungen, die auf den Lebensstil der Menschen zugeschnitten sind und für Wohnkomfort, Sicherheit und Nachhaltigkeit sorgen. Es verwaltet alle Smart Devices und kommuniziert mit ihnen. Es empfängt die Daten der Z-Wave-Produkte, verarbeitet sie und lässt geeignete Vorgänge durchführen.

Über die Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant und Siri-Shortcuts lassen sich alle Anwendungen ganz einfach mit der Stimme steuern. Per Yubii App auf dem Smartphone oder Tablet hat man sein Zuhause immer im Blick – in den eigenen vier Wänden und an jedem anderen Ort.

Nutzerinnen und Nutzer profitieren dank Automatisierung und intelligenten Verknüpfungen von mehr:

- » Wohnkomfort und Lebensqualität
- » Sicherheit
- » Nachhaltigkeit und Energieeinsparung
- » Kosteneinsparung





Yubii Home

Moderne Hausautomation

- » Dank Z-Wave kompatibel mit mehr als 4.600 Geräten anderer Hersteller
- » Schneller Konfigurationsprozess
- » Einfache und komplexe Automatisierungen wie: Blockszenen, LUA-Events, Quick Apps (per Browser programmierbar)
- » Dreifaches Datensicherheitsssystem
- » Zukunftssicheres System
- » Modernes und attraktives Design
- » Anzahl integrierbarer Geräte:
40 elero, 40 Nice, 40 Z-Wave, 1 IP-Kamera, 20 Szenen, 10 Quick-Apps, 5 Plug-Ins
- » Sprachbedienung (die Sprachversion hängt vom Anbieter der Sprachschnittstelle ab)



- » IP-Videokamera-Unterstützung



Nahezu alle bidirektionalen elero Funkantriebe und Funkempfänger können in die Smart Home-Umgebung von Yubii Home eingebunden werden.



Yubii Home

Artikel-Nr.

Yubii Home

43002087

Lieferumfang: Yubii Home Gateway inkl. Steckernetzteil

Technische Daten:

- » Funksteuerung: elero- + Nice-Funk, WLAN, Z-Wave
- » Funkfrequenz 868 MHz (elero-Funk):
868,0 – 869,65 MHz
- » Funkfrequenz 433 MHz (Nice-Funk):
433,05 – 434,04 MHz
- » Funkfrequenz WLAN (802.11 b/g/n):
2400 – 2483 MHz
- » Funkfrequenz Z-Wave (700er-Serie):
868,0 – 868,6 und 869,7 – 870,0 MHz
- » Betriebsspannung: 5V DC max. 1 A
- » Spannungsversorgung: 110/230V AC 50/60Hz
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C
- » Abmessungen (BxHxT): 178x110x31 mm
- » Anschluss: 1 x Micro USB

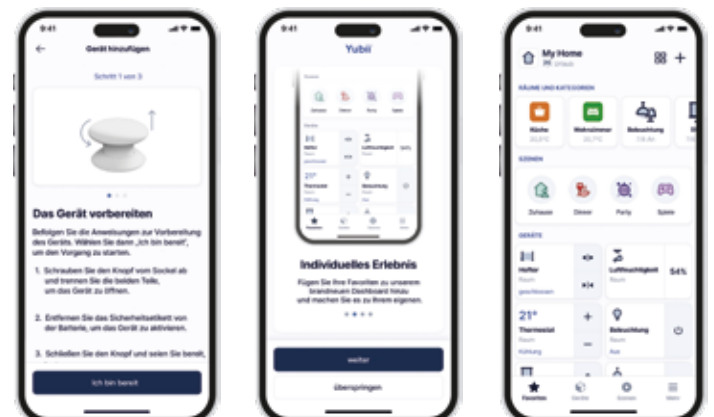
Yubii Home App

Die super-intuitive App für die Steuerung des gesamten Ecosystems für Zuhause.

Anpassbarkeit, Skalierbarkeit, Fernunterstützung und maßgeschneiderte Benachrichtigungen machen die Yubii Home App zur perfekten Lösung für alle Anforderungen und gewährleisten jederzeit maximale Sicherheit und Komfort.

- » Intuitive und schnelle Erstinstallation, auch offline
- » Assistent für die Gerätekopplung
- » Unendliche, leicht zu erstellende Szenarien
- » Verwaltung aller Geräte von elero, Nice und Drittanbietern über eine einzige App

Die Yubii Home App ist erhältlich für iOS und Android.





LumeroSon868 / LumeroSon 868 slide

Funkhandsender

- » 1-Kanal-Handsender
- » als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsender einsetzbar
- » bidirektional
- » Farbe: reinweiß
- » Umschaltung zwischen Automatik und Handbetrieb
- » LumeroSon 868 slide für exakte Lamellenwendung und stufenlose Dimmung bei Beleuchtung

Technische Daten:

- » Versorgung: 2x 1,5V VDC (AAA)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
- » Funkfrequenz: 868MHz
- » Schutzart: IP20



LumeroSon 868

LumeroSon 868 slide

Artikel-Nr.

LumeroSon 868	43002294
LumeroSon 868 slide	43002295

Lieferumfang: Handsender weiß inkl. Batterien, Wandhalterung und Befestigungsmaterial



VarioSon868 slide / TempoSon 868 slide

Mehrkanal-Funkhandsender

- » VarioSon 868 slide
 - 6-Kanal-Handsender
 - Bedienung einzeln, in Gruppen oder zentral
 - für exakte Lamellenwendung und stufenlose Dimmung bei Beleuchtung
- » TempoSon 868 slide:
 - 15-Kanal-Funkhandsender
 - 5 Gruppen und 1 Zentralkanal
 - visuelle Steuerung über Display
 - NFC Technologie für Programmierung über mobiles Endgerät
 - Astro Funktion für individuelle, zeitgesteuerte, automatische Fahrbefehle
- » bidirektional
- » Umschaltung Hand- / Automatikbetrieb
- » übertragungssichere Funkfrequenz 868MHz
- » Ausführung slide für exakte Lamellenwendung bei Raffstore

Technische Daten:

- » Versorgung: 2x 1,5V VDC (AAA)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
- » Funkfrequenz: 868MHz
- » Schutzart: IP20



VarioSon 868 slide

TempoSon 868 slide

Artikel-Nr.

VarioSon 868 slide	43002296
TempoSon 868 slide	43002297

Lieferumfang: Handsender weiß inkl. Batterien, Wandhalterung und Befestigungsmaterial



MonoSon W 868 / Lumero Son W 868

Funkwandsender

- » 1-Kanal-Wandsender
- » als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsender einsetzbar
- » bidirektional
- » Farbe: weiß
- » Normgeräteeinsatz 50x50mm für Standardschalterprogramme
- » LumeroSon W 868:
 - Umschaltung zwischen Automatik und Handbetrieb

Technische Daten:

- » Betriebsspannung 3V (Batterie Typ CR2450)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis + 50 °C
- » Funkfrequenz: 868MHz
- » Abmessungen (BxHxT) in mm
 - ohne Rahmen: 50x50x10mm



MonoSon W 868



LumeroSon W 868

	Artikel-Nr.
MonoSon W 868	43002298
LumeroSon W 868	43002300

Lieferumfang: Wandsender weiß inkl. Batterien, Befestigungsplatte und Befestigungsmaterial



VarioSon W 868

Funkwandsender 6-Kanal

- » 6-Kanal-Wandsender
- » 5 Einzelkanäle, 1 Zentralkanal
- » bidirektional
- » Bedienung einzeln, in Gruppen oder zentral
- » Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- » Normgeräteeinsatz 50x50mm für Standardschalterprogramme

Technische Daten:

- » Betriebsspannung 3V (Batterie Typ CR2450)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis + 50 °C
- » Funkfrequenz: 868MHz
- » Abmessungen (BxHxT) in mm
 - ohne Rahmen: 50x50x10mm



VarioSon W 868

	Artikel-Nr.
VarioSon W 868	43002299

Lieferumfang: Wandsender weiß inkl. Batterien, Befestigungsplatte und Befestigungsmaterial



LumeroTel2

Funkhandsender

- » 1-Kanal-Handsender
- » als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsender einsetzbar
- » uni- und bidirektional
- » Farbe: reinweiß
- » übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- » große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- » Hand- / Automatik-Umschaltung

Technische Daten:

- » Betriebsspannung 3V (Batterie Typ 2x LR06 (AA Mignon))
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- » Funkfrequenz: 868 MHz



LumeroTel2

Artikel-Nr.

LumeroTel2

40000321

Lieferumfang: Handsender weiß inkl. Batterien, Wandhalterung und Befestigungsmaterial



VarioTel2

Funkhandsender

- » 5+1-Kanal-Handsender
- » uni und bidirektional
- » große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- » 5 Einzelkanäle, 1 Zentralkanal
- » 3 Farben: reinweiß, silber, titangrau
- » Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz

Technische Daten:

- » Betriebsspannung 3V (Batterie Typ 2x LR06 (AA Mignon))
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- » Funkfrequenz: 868 MHz



VarioTel2

Artikel-Nr.

VarioTel2

41861128

Lieferumfang: Handsender weiß inkl. Batterien, Wandhalterung und Befestigungsmaterial



TempoTel2

Funkhandsender

- » 10+2+1-Kanal-Handsender
- » 10 Einzelkanäle, 2 Gruppenkanäle und 1 Zentralkanal
- » uni- und bidirektional einsetzbar
- » integrierte Zeitschaltuhr (bidi je Kanal)
- » individuelle-, Astro Abend- oder Astro-Schaltzeiten einstellbar
- » große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- » Visualisierung der Sende- und Rückmeldebefehle
- » Farbe: reinweiß
- » übertragungssichere Funkfrequenz 868MHz

Technische Daten:

- » Betriebsspannung 3V (Batterie Typ 2x LR06 (AA Mignon))
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis + 50 °C
- » Funkfrequenz: 868MHz



TempoTel2

Artikel-Nr.

TempoTel2

40002016

Lieferumfang: Handsender weiß inkl. Batterien, Wandhalterung und Befestigungsmaterial



UniTec 868

Funkwandsender

- » 1-Kanal-Wandsender
- » uni- und bidirektional
- » große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- » zur Ansteuerung von einem oder mehreren Empfängern geeignet
- » Hand-/Automatik-Umschaltung
- » übertragungssichere Funkfrequenz 868MHz

Technische Daten:

- » Betriebsspannung 3V (Batterie Typ CR2032)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis + 50 °C
- » Funkfrequenz: 868MHz
- » alpinweiß



UniTec 868

Artikel-Nr.

UniTec 868

41861132

Lieferumfang: Wandsender weiß inkl. Batterien, Befestigungsplatte und Befestigungsmaterial



Aero 868 Plus

Funksensor Sonne und Wind

- » Wettersensor mit Licht- und Windsensor
- » zusätzliche Solar- und Speicherelemente für eine verlängerte Standby-Zeit
- » integrierte Solarzellen
- » nur in Verbindung mit kompatiblen Funkempfängern vom elero-Funksystem
- » manuelle Bedienung der Empfänger über Hand- /Wandsender
- » übertragungssichere Funkfrequenz 868MHz
- » kein zusätzlicher Stromanschluss notwendig

Technische Daten:

- » Versorgung: Solar
- » Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C
- » Funkfrequenz: 868MHz
- » Schutzgrad: IP43
- » Erfassungswinkel : 150°
- » Gangreserve: ≥ 24 Stunden



Aero 868 Plus

Artikel-Nr.

Aero 868 Plus

40003528

Lieferumfang: Funksensor



Sensero 868 AC/Sensero 868 AC Plus

Funksensor Sonne-, Wind- und Regensensor

- » Wettersensor mit Licht-, Dämmerungs- und Windfunktion
- » schwenkbarer Wandhalter oder Mastbefestigung möglich
- » Netzanschluss 230V/50Hz nötig
- » nur in Verbindung mit kompatiblen Funkempfängern vom elero-Funksystem verwendbar
- » manuelle Bedienung der Anlage über Hand- /Wandsender
- » Sensero 868 AC Plus mit zusätzlichem Regensensor

Technische Daten:

- » Betriebsspannung 230V, 50–60 Hz
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +55 °C
- » Funkfrequenz: 868MHz
- » Schutzgrad: IP44
- » Erfassungswinkel: 150°



Sensero 868 AC/Sensero 868 AC Plus

Artikel-Nr.

Sensero 868 AC

40000322

Sensero 868 AC Plus

43000216

Lieferumfang: Funksensor inkl. Anschlusskabel 5m



Lumero 868

Funk-Lichtsensur

- » drahtloser Sonnensensor
- » Uni- und bidirektional
- » integrierte Solarzellen
- » manuelle Bedienung der Anlage über Hand- /Wandsender
- » nur mit Funkempfänger des elero-Funksystems ProLine 2 und ProLine-868 verwendbar
- » kein Stromanschluss notwendig

Technische Daten:

- » Versorgung: Solar
- » Funkfrequenz: 868MHz
- » Schutzgrad: IP54
- » Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C
- » Erfassungswinkel : 190°
- » Gangreserve: ca. 1 Stunde



Lumero 868

Artikel-Nr.

Lumero 868

40003529

Lieferumfang: Funksensor



Protero 868

Funksensor Schwingung

- » batteriebetriebener, drahtloser Schwingungssensor
- » Windempfindlichkeit einstellbar
- » manuelle Bedienung der Markise über Hand- /Wandsender
- » nur mit Empfänger an derselben Markise kombinierbar
- » uni- und bidirektional

Technische Daten:

- » Betriebsspannung 3V (Batterie 2x LR03 (AAA))
- » Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- » Funkfrequenz: 868MHz
- » verkehrsweiß, verkehrsgrau
- » Maße: (LxBxH) 133,3x46,5x26,7 mm



verkehrsweiß



verkehrsgrau

Artikel-Nr.

Protero 868 verkehrsweiß

40003530

Protero 868 verkehrsgrau

40003531

Lieferumfang: Funksensor inkl. Batterie



Combio 868 JA/RM/DC

Funkempfänger

- » externe Funkempfänger zur Ansteuerung von Standardmotoren
- » bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion
- » unidirektional bei DC

Technische Daten:

- » Betriebsspannung 50Hz (JA und RM)
- » Betriebsspannung 12V (DC)
- » Funkfrequenz: 868MHz
- » Schutzart: IP56
- » Maße: (LxBxH) 100x40x15mm
- » maximale Anzahl Sender: 16



Combio 868 JA



Combio 868 RM



Combio 868 DC

	Artikel-Nr.
Combio 868 JA	41560219
Combio 868 RM	41560220
Combio 868 DC	40002015

Lieferumfang: externer Funkempfänger



Revio 868

Unterputz Funkempfänger

- » Ansteuerung von 230V Rollladen-, Markisen und Raffstoreantrieben
- » mit allen elero Fernbedienungen und Wandsendern ansteuerbar
- » uni- und bidirektional anwendbar
- » Raffstoreschalter anschließbar
- » kein Betrieb mit Trennrelais möglich
- » Wechsel zwischen Rollladen- und Raffstorebetrieb
- » Einbau in handelsübliche (60mm Tiefe) UP-Dosen

Technische Daten:

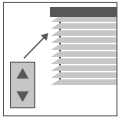
- » Nennspannung: 230–240V AC 50 bis 60 Hz
- » Schaltstrom: 3A
- » Standby: 0,6W
- » Schutzart: IP20
- » zulässige Umgebungstemperatur: 0–55°C
- » Funkfrequenz: 868MHz
- » Sendeleistung: ≤ 500mW
- » Montageart: Unterputzdose Ø 58mm, Tiefe 60mm, Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
- » Maße: (LxBxH): 50x48x27
- » maximale Anzahl Sender: 16



	Artikel-Nr.
Unterputz Funkempfänger Revio 868	43002086

Lieferumfang: Unterputz Funkempfänger Revio 868 Bidi





Funksteuerung Kaiser-Nienhaus



Übersicht

Handsender Nivel 1 KN.....	36
Handsender Adesso 5 KN.....	36
Wandsender Plano KN.....	37
Wind / - Sonnenautomatik Solvento WS	37
Einstellkabel KN (12V DC).....	37



Handsender Nivel 1 KN

1-Kanal Funk-Handsender

- » 1-Kanal Funk-Handsender (Nivel 1 KN)
- » 15-Kanal Funk-Handsender (Nivel 15 KN)
- » Echtglasabdeckung
- » Aluminiumrahmen
- » Magnetwandhalterung
- » uni- und bidirektional
- » kapazitives Touchdisplay

Technische Daten:

- » Abmessungen (BxHxT): 131x45x11 mm
- » Batterie: CR2450 (3V)
- » Funkfrequenz: 433,92MHz



Nivel 1 KN



Nivel 15 KN

Artikel-Nr.

Nivel 1 KN	43001773
Nivel 15 KN	43001774

Handsender Adesso 5 KN

5-Kanal Funk-Handsender mit Zeitschaltuhr

- » 5-Kanal Funk-Handsender
- » Zeitsteuerung Tag/Woche/Block
- » Echtglasabdeckung
- » Aluminiumrahmen
- » Magnetwandhalterung
- » uni- und bidirektional

Technische Daten:

- » Abmessungen (BxHxT): 131x45x11 mm
- » Batterie: CR2450 (3V)
- » Funkfrequenz: 433,92MHz



Handsender Adesso 5 KN

Artikel-Nr.

Adesso 5 KN	43002075
-------------	----------



Wandsender Plano KN

1/5-Kanal Funk-Wandsender

- » 1-Kanal Funk-Wandsender weiß Plano 1 KN
- » 5-Kanal Funk-Wandsender mit Zeitschaltuhr
- » Echtglasabdeckung (Plano 1 KN)
- » uni- und bidirektional
- » kapazitives Touchdisplay
- » haptische Tasten (Plano Time KN)

Technische Daten:

- » Abmessungen (BxHxT): 80x80x18mm
- » Abmessungen (BxHxT): 87x87x12mm
- » Batterie: CR2430 (3V)
- » Funkfrequenz: 433,92MHz



Wandsender Plano 1 KN weiß



Wandsender Plano Time KN

	Artikel-Nr.
Plano 1 KN weiß	43001772
Plano Time KN	43002074

Wind/-Sonnensautomatik Solvento WS

Wind/-Sonnensautomatik WS433 Solar

- » LCD-Anzeige zur Einstellung der Funktionen
- » verstellbarer Befestigungsfuß
- » Messbereich Wind von 0 – 180KmH
- » Messbereich Sonne von 0 – 100kLux
- » USB-Ladeport für optimales Laden

Technische Daten:

- » Abmessungen (BxHxT): 250x130x80mm
- » integrierte Solarzelle zur Spannungsversorgung
- » Funkfrequenz: 433,92MHz



Solvento WS433 Solar KN

	Artikel-Nr.
Solvento WS 433 Solar KN	43002076

Einstellkabel KN (12V DC)

Endlagen - Einstellhilfe

- » Einstellung der Endpunkte bei 12V KN Motore
- » Stromversorgung 12V KN Motore
- » für Motore bis 20Nm

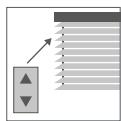
Technische Daten:

- » Netzteil 12V/5A
- » inkl. Klemmen



Einstellkabel KN (12V DC)

	Artikel-Nr.
Einstellkabel KN (12V DC)	43002115



Funksteuerungen RTS



Bedienen Sie Ihre Sonnenschutzprodukte bequem vom Sofa aus. Bei den drahtlosen Steuerungen werden die Befehle über Funk, also kabellos, weitergegeben. Einfacher geht es nicht. Das mühsame Verlegen von Leitungen von Sender zu Empfänger können Sie sich damit sparen.

Von der Wind-, Regen- und Sonnenautomatik über den einzelnen Sonnenfühler für Jalousien/Raffstores bis hin zum Windwächter für Markisen bieten wir Ihnen die gesamte Palette an Funksteuerungen.

- » bequeme Bedienung von Sonnenschutzprodukten per Funk
- » gemeinsame Steuerung mehrerer und /oder verschiedener Sonnenschutzprodukte
- » Sicherheitsgewinn durch Anwesenheitssimulation
- » Energieeinsparung



Übersicht

Telis 6 Chronis RTS.....	40
Telis 16 RTS – 16-Kanal.....	40
Situo 1 Soliris RTS Pure II/Situo 5 Soliris RTS Pure II.....	41
Situo 1 RTS Pure II/Situo 5 RTS Pure II.....	41
Smooove 1 RTS II.....	42
Soliris Sensor RTS LED mit /ohne Regensensoranschluss.....	42
Eolis Sensor RTS LED.....	43
Eolis 3D WireFree RTS – batteriebetrieben.....	43
Sunis WireFree RTS – solarbetrieben.....	44
AkkuRoll Komponenten.....	56



Telis 6 Chronis RTS

Funkprogrammschaltuhr

- » 6 Schaltzeiten pro Tag, wobei ausgewählt werden kann, welcher Befehl gesendet wird (AUF/my/AB/Sonnenautomatik an/aus) und welche/r Kanal/Kanäle dabei angesteuert werden
- » bis zu 6 Gruppen ansteuerbar
- » Die Sonnenautomatik kann auch manuell pro Kanal aktiviert und deaktiviert werden.
- » Cosmic-Programm: wahlweise Öffnen und Schließen entsprechend Sonnenauf- und /oder Sonnenuntergangszeiten
- » automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- » Security-Urlaubsschaltung
- » batteriebetrieben
- » unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batterie-wechsel
- » Batteriezustandsanzeige
- » verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 2x 1,5V DC (Batterie Typ Micro /AAA)
- » Betriebstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart Gehäuse: IP30
- » Funkfrequenz: 433,42 MHz



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

Artikel-Nr.

Telis 6 Chronis RTS Pure

41861379

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterien



Telis 16 RTS – 16-Kanal

Funkhandsender

- » bis zu 16 Kanäle ansteuerbar
- » jeder Gruppe kann ein Symbol zugeordnet werden.
- » 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

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 2x 1,5V (Batterie Typ Micro AAA)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart Gehäuse: IP30
- » Funkfrequenz: 433,42MHz



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

Artikel-Nr.

Telis 16 RTS Pure

41861404

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Funktionsprinzip:





Situo 1 Soliris RTS Pure II/Situo 5 Soliris RTS Pure II

Funkhandsender

- » Taste zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik
- » „my“-Taste zum Stoppen einer laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition (z.B. optimale Schattenposition)
- » 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



Situo 1 Soliris
RTS Pure II



Situo 5 Soliris
RTS Pure II

Situo 1 Soliris RTS Pure II = 1-Kanal-RTS-Funkhandsender/Kanal
Situo 5 Soliris RTS Pure II = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender

Technische Daten:

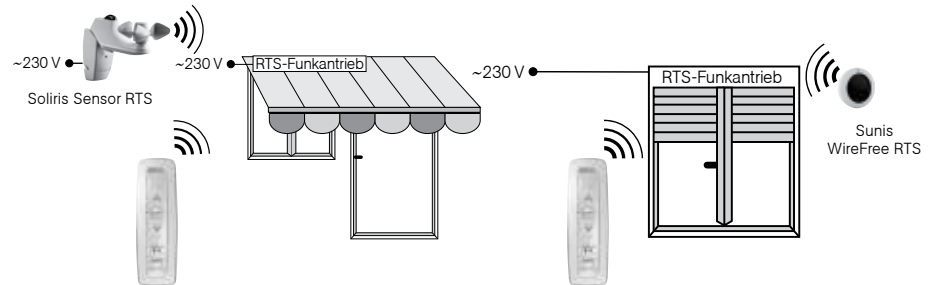
- » Betriebsspannung: 3V (Batterie Typ CR 2430)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart Gehäuse: IP30
- » Funkfrequenz: 433,42MHz

Artikel-Nr.

Situo 1 Soliris RTS Pure II	41861142
Situo 5 Soliris RTS Pure II	41861371

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Funktionsprinzip:



Situo 1 RTS Pure II/Situo 5 RTS Pure II

Funkhandsender

- » Einzel-, Gruppen- und Zentralbedienung möglich
- » „my“-Taste zum Stopp oder Aufrufen der Lieblingsposition (z.B. optimale Schattenposition)
- » Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 RTS Pure II
- » LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalauswahl bei Situo 5 RTS Pure II
- » drahtlos/batteriebetrieben
- » verwendbar mit allen externen und integrierten RTS-Funkempfängern



Situo 1 RTS Pure II



Situo 5 RTS Pure II

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

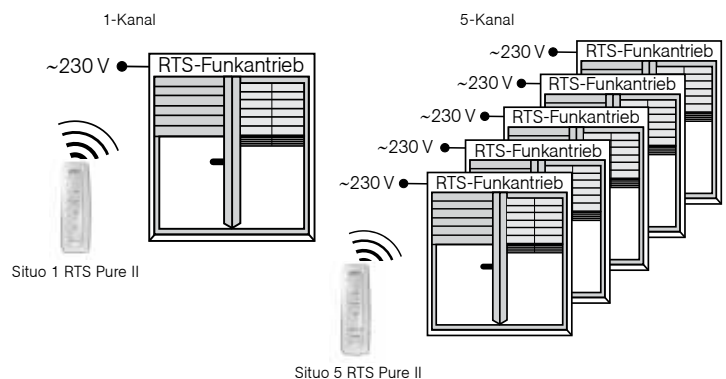
Situo 1 RTS Pure II = 1-Kanal-RTS-Funkhandsender
Situo 5 RTS Pure II = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender

Artikel-Nr.

Situo 1 RTS Pure II	41861375
Situo 5 RTS Pure II	41861145

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Funktionsprinzip:





Smoove 1 RTS II

Funkwandsender

- » Bedienung über Drucktasten
- » Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- » 50x50mm Modul zur Integration in Schalterprogramme führender Hersteller
- » „my“-Taste zum Stopp oder Aufrufen der Lieblingsposition
- » Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- » LED zur Sendeanzeige
- » drahtlos und batteriebetrieben
- » verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 3V (Batterie Typ CR 2430)
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart: IP30
- » Funkfrequenz: 433,42MHz



Smoove 1 RTS II

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

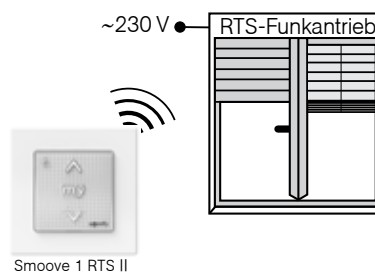
Artikel-Nr.

Smoove 1 RTS II

41861376

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

Funktionsprinzip:



Soliris Sensor RTS LED mit/ohne Regensensoranschluss

Funk-, Wind- und Sonnensensor

- » Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombiniertem Wind-Sonnensensor
- » Sonnenautomatik kann mit Situo 1 /5 Soliris RTS II ein- und ausgeschaltet werden
- » bei Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss
- » LED-Anzeige bei Überschreiten von Wind- oder Sonnenschwellenwert
- » 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 einen 230V-Anschluss

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 220 – 240V, ~50/60Hz
- » Betriebstemperatur: –20 °C bis +50 °C
- » Schutzart Gehäuse: IP34
- » Schutzklasse: II
- » Funkfrequenz: 433,42MHz
- » Einstellbereich Helligkeit: 0 – 50kLux / Einstellbereich Wind: 20 – 50 km/h



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

Artikel-Nr.

Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss

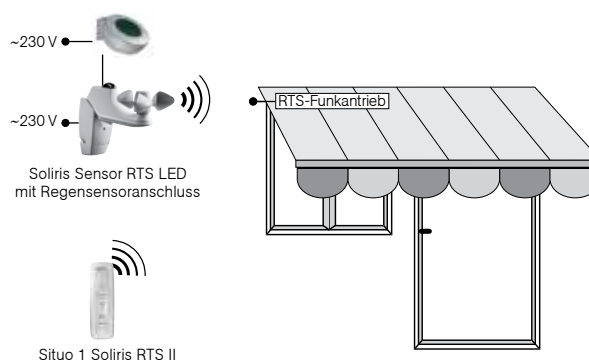
41861197

Soliris Sensor RTS LED

41861195

Lieferumfang: inkl. 5m Kabel, Schwarz, lose.

Funktionsprinzip:



Situo 1 Soliris RTS II



Eolis Sensor RTS LED

Funk-Windsensor

- » 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
- » 230V-Anschluss

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 220 – 240V, ~50/60Hz
- » Betriebstemperatur: –20 °C bis +50 °C
- » Schutzart Gehäuse: IP34
- » Schutzklasse: II
- » Funkfrequenz: 433,42MHz
- » Einstellbereich Wind: 20 – 50 km/h



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

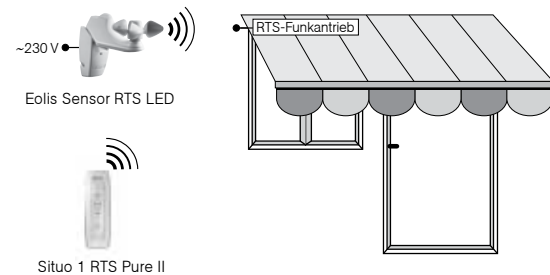
Artikel-Nr.

Eolis Sensor RTS LED

41861190

Lieferumfang: inkl. 5 m Kabel, Schwarz.

Funktionsprinzip:



Eolis 3D WireFree RTS – batteriebetrieben

Funk-Windsensor

- » 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
- » Sensor ist erst in der Halterung aktiv
- » Rückmeldung durch den Antrieb bei schwacher Batterie
- » in zwei Farbausführungen erhältlich: Weiß, Schwarz

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 2x1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
- » Betriebstemperatur: –20 °C bis +60 °C
- » Schutzart: IP44
- » Funkfrequenz: 433,42MHz
- » Schwellenwerteinstellung: 9 Empfindlichkeitsstufen
- » Werkseinstellung: Schwellenwert 2



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

Artikel-Nr.

Eolis 3D WireFree RTS, Schwarz

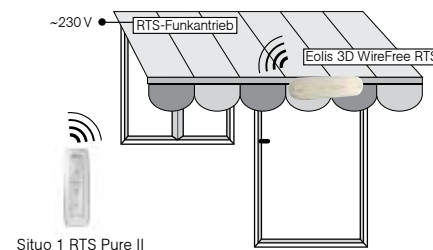
41360246

Eolis 3D WireFree RTS, Weiß

41360247

Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

Funktionsprinzip:





Sunis WireFree RTS – solarbetrieben

Funk-Sonnensensor

- » Stromversorgung über Solarzelle 100% unabhängig vom Netzstrom
- » drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. Funkempfänger
- » einfache, schnelle und flexible Montage mit separatem Wandhalter
- » einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- » einfache Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- » Sonnenautomatik kann mit Situo 1 Soliris RTS II ein- und ausgeschaltet werden.

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: Solarzelle
- » Energiespeicher: Kondensatoren
- » Betriebstemperatur: -30 °C bis +60 °C
- » Schutzart Gehäuse: IP44
- » Funkfrequenz: 433,42MHz
- » Einstellbereich Helligkeit: 5–55kLux



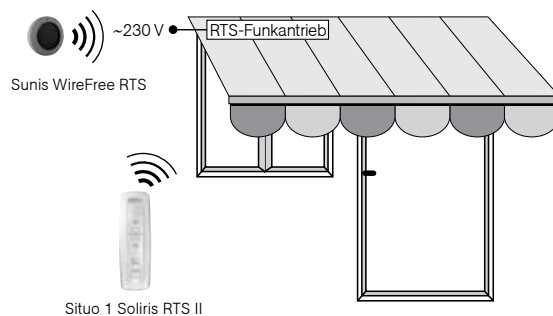
Automatische (helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

Sunis WireFree RTS

Artikel-Nr.

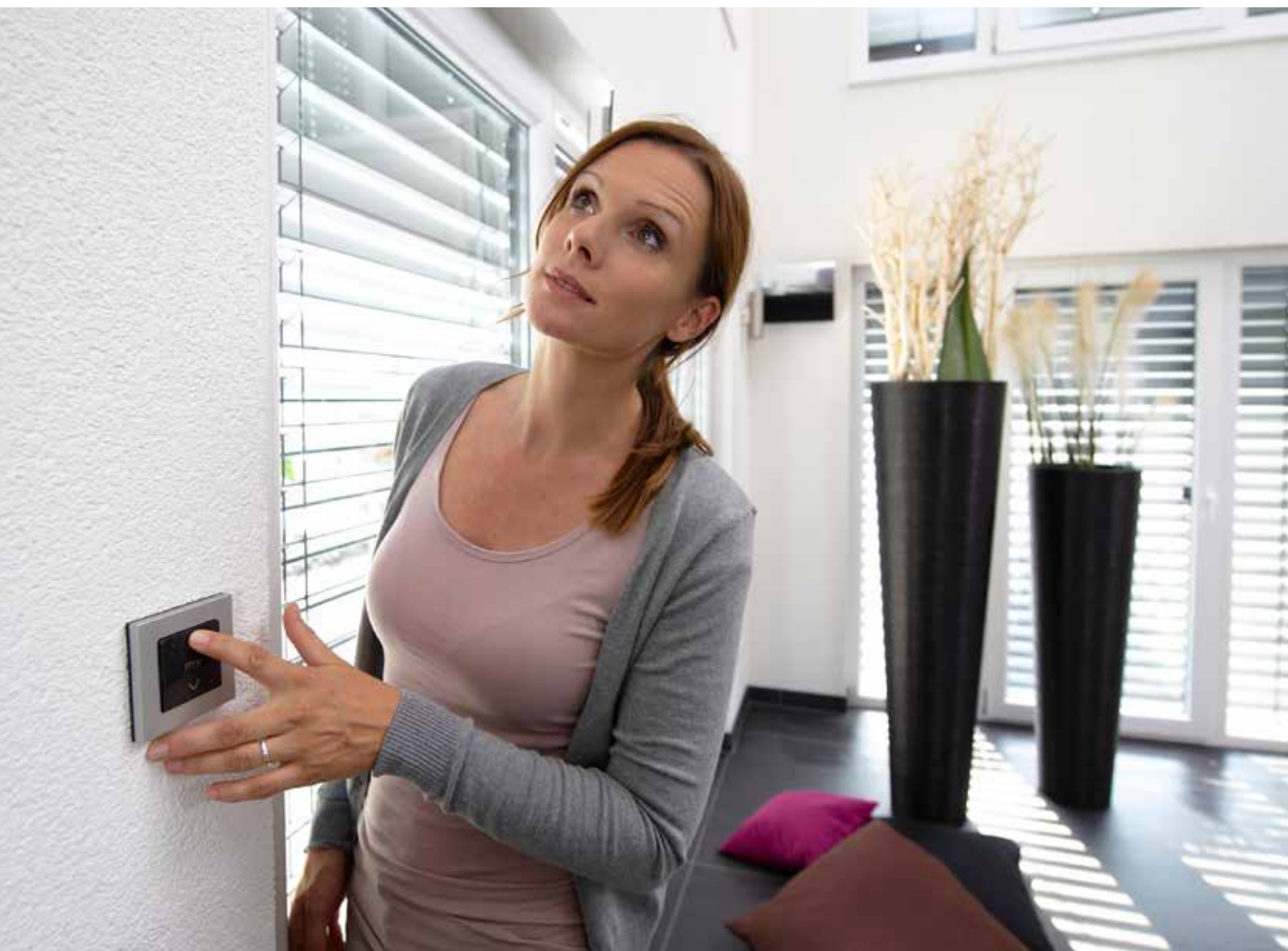
41860123

Funktionsprinzip:





Verkabelte Steuerungen



Bei verkabelten Steuerungen sind die Schalter mit dem Motor durch ein Kabel verbunden. Ob klassischer Wandschalter, Zeitschaltuhr oder Wind-, Regen- und Sonnenautomatik – je nach Bedarf erhalten Sie bei uns die passende Steuerung für Ihre Markise oder Jalousie / Raffstore, für Ihr Plissee oder Ihren Rollladen. Das aufwendige Kurbeln gehört damit der Vergangenheit an.

- » einfache Bedienung von Rollladen- und Sonnenschutzprodukten
- » gemeinsame Steuerung mehrerer Sonnenschutzprodukte
- » Energiegewinn durch Automatisierung der Sonnenschutzanlagen



Übersicht

Smoove Uno	48
Smoove Duo	48
Chronis Smoove Uno S pure white	49
Chronis Smoove IB+	49
Soliris Smoove Uno	50
Ondeis	50
Soliris Smoove IB+	51
Smoove Origin IB	51
Smoove Uno IB+	52
Hirschmann-Steckerkupplung	52
Zentralmodul	55
Ersatzakku	55
AkkuRoll Komponenten	56



Smoove Uno

Smoove Uno VB

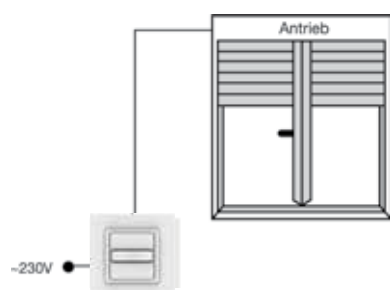
Schalter

- » manuelle Bedienung eines Antriebs

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 220 – 240V, ~50/60Hz
- » Betriebstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart Gehäuse: IP40
- » Schutzklasse: II
- » Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 6 A / 250V (AC)
- » Unterputzschalter

Funktionsprinzip:



Smoove Uno: für Rollläden/Markisen

Smoove Uno VB: für Jalousien/Raffstores

	Artikel-Nr.
Smoove Uno	41861000
Smoove Uno VB (Jalousie, Raffstore)	41861020

Lieferumfang: Schalter inkl. Smoove Rahmen



Smoove Duo

Smoove Duo VB

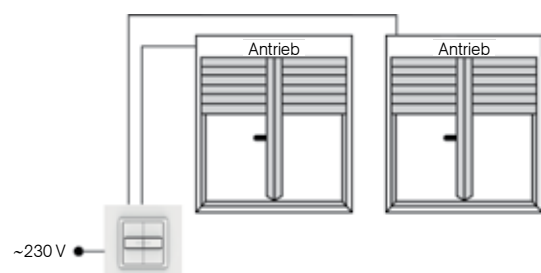
Zweifach-Schalter

- » ein Schalter zur Ansteuerung von zwei unabhängigen Antrieben

Technische Daten:

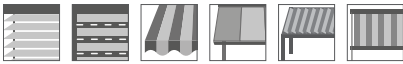
- » Betriebsspannung: 220 – 240V, ~50/60Hz
- » Betriebstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart Gehäuse: IP40
- » Schutzklasse: II
- » Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 6 A / 250V (AC)
- » Unterputzschalter

Funktionsprinzip:



	Artikel-Nr.
Smoove Duo	41861001
Smoove Duo VB (Jalousie, Raffstore)	41861004

Lieferumfang: Schalter inkl. Rahmen



Chronis Smoove Uno S pure white

Programmschaltuhr

- » Display mit Hintergrundbeleuchtung
- » 50x50mm Modul zur Integration in Schalterprogramme führender Hersteller
- » Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag–Sonntag) programmierbar
- » vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- » Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- » Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- » automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- » mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)



Chronis Smoove Uno
Pure White

Artikel-Nr.

Chronis Smoove Uno S Pure white inkl. Smoove Rahmen Pure 40001335

Chronis Smoove Uno S Pure white 40001117

Lieferumfang: Programmschaltuhr ohne Rahmen

Technische Daten:

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



Chronis Smoove IB+

Programmschaltuhr

- » Display mit Hintergrundbeleuchtung
- » 50x50mm Modul zur Integration in Schalterprogramme führender Hersteller
- » Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag–Sonntag) programmierbar
- » vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- » Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- » Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- » automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- » mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)

Technische Daten:

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



Chronis Smoove Uno IB+ Pure
+ Smoove Rahmen Pure

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

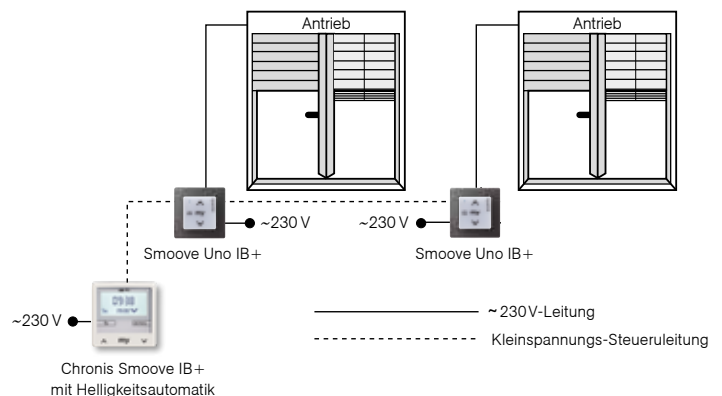
Artikel-Nr.

Chronis Smoove IB+ Pure 40001118

Chronis Smoove Uno IB+ Pure+ Smoove Rahmen Pure 40001337

Lieferumfang: Programmschaltuhr ohne Rahmen / 40001337 mit Rahmen

Funktionsprinzip:





Soliris Smooove Uno

Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik

- » Display mit Hintergrundbeleuchtung
- » Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- » einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- » optional kombinierbar mit Regensensor Ondeis
- » Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io oder kabelgebundenen Sensor.

Technische Daten:

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



Soliris Smooove Uno

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

Artikel-Nr.

Set Soliris Smooove Uno Pure u. Soliris Sensor und Smooove Rahmen Pure	40001340
--	----------

Lieferumfang: Motorsteuergerät Soliris Smooove Uno Pure, Soliris Sensor und Smooove Rahmen Pure

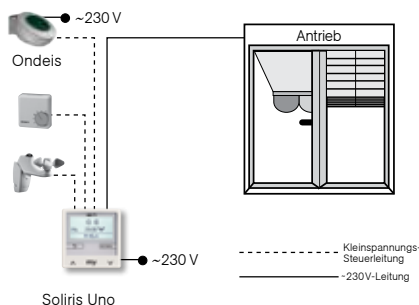
Soliris Smooove Uno Pure	40001119
--------------------------	----------

Lieferumfang: Steuergerät Soliris Smooove Uno ohne Rahmen.

Zubehör

Soliris Sensor	41861444
Regensensor Ondeis 230V	41861480

Funktionsprinzip:



Ondeis

Regensensor

- » Wartungsfreier Regensensor
- » Niederschlagsmessung ermöglicht die schnelle, präzise Reaktion des Sensors.
- » integrierte, selbstregelnde Heizung
- » Das Gehäuse ist UV-stabil.
- » Halterung für Wand- oder Mastmontage

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: Ondeis 230V: AC: 100–230V AC, 50/60Hz
- » Betriebstemperaturbereich: –20 °C bis +60 °C
- » Schutzart: IP44
- » potentialfreier Schaltkontakt: min. 230V AC max. 230V AC
- » max. Heizleistung: < 4W
- » Abmessungen (BxHxT): 115x85x100mm
- » Schutzklasse: II



Ist kompatibel zu allen Steuergeräten mit Eingang für potentialfreie Sensoren (z. B. Eolis io 230V, Soliris Sensor RTS, Soliris Uno, Soliris IB)

Artikel-Nr.

Regensensor Ondeis 230V	41861480
-------------------------	----------



Soliris Smooove IB+

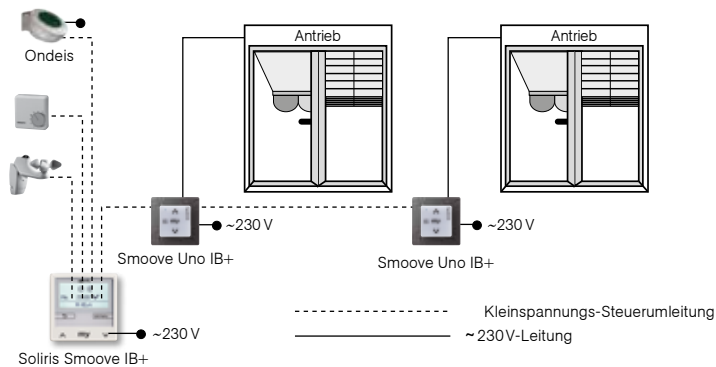
Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik

- » Display mit Hintergrundbeleuchtung
- » Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- » einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- » Optional kombinierbar mit Regensensor Ondeis

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 220–240V-50/60Hz
- » Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 3A / cos phi > 0,9
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
- » Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume
- » Schutzart: IP20
- » Schutzklasse: II
- » Laufzeit Antrieb: max. 4 Min.

Funktionsprinzip:



Soliris Smooove IB+

Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt.

Eine Steuerleitung (IB-Bus) verbindet das Zentralsteuergerät Soliris Smooove IB+ mit den Motoreinzelsteuergeräten.

	Artikel-Nr.
Soliris Smooove IB+ Pure + Soliris Sensor + Smooove Rahmen Pure	40001344

Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor und Smooove Rahmen Pure.

Soliris Smooove IB+ Pure	40001120
--------------------------	----------

Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik ohne Rahmen.

Zubehör	Artikel-Nr.
Soliris Sensor	41861444
Regensensor Ondeis 230V	41861480



Smooove Origin IB

Zentraltaster

- » komfortable Zentral- oder Gruppenbedienung
- » einfache und schnelle Montage durch mitgelieferte Befestigungsplatte
- » my-Taste zum Abruf einer preferierten Zwischenposition
- » kompatibel im Design mit Somfy Smooove Uno IB+ Serie

Technische Daten:

- » Eingangsspannung: 24V/50mA
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C
- » Schutzart Gehäuse: IP20
- » Schutzklasse: III
- » Anschlussterminal: Schraubklemmen
- » Maße (LxBxH): 50x50x27

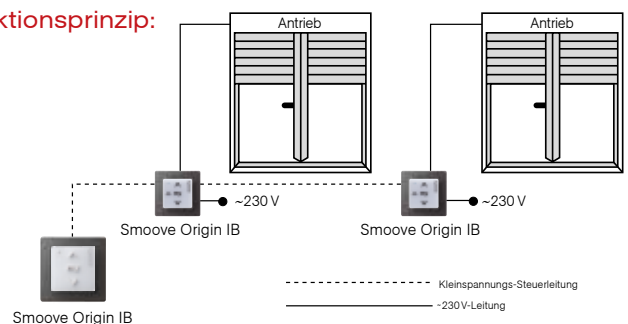


Manuelle Steuerung mehrerer Antriebe über IB-Bus. Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Smooove Uno IB+.

	Artikel-Nr.
Smooove Origin IB Pure	41861488

Lieferumfang: Zentraltaster ohne Rahmen

Funktionsprinzip:





Smoove Uno IB+

Motoreinzelsteuergerät

- » passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- » verwendbar für Rollläden, Screens, Raffstoren, Fenster und Markisen
- » 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

Technische Daten:

- » Betriebsspannung: 230 VAC
- » Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C
- » Schutzart Gehäuse: IP20
- » Schutzklasse: II
- » Ausgangsspannung: 230 VAC
- » Ausgangsstrom: 3,15 A



Smoove Uno IB+ Pure

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

Artikel-Nr.

Smoove Uno IB+ Pure

40001354

Lieferumfang: Motorsteuergerät ohne Rahmen.

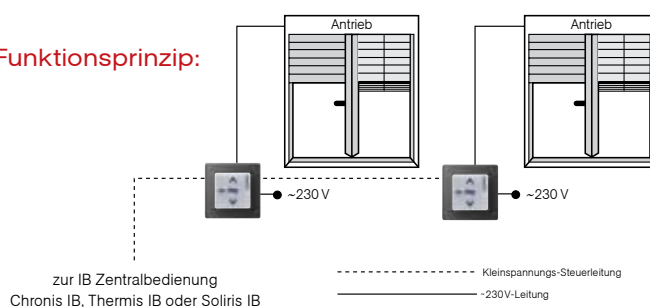
Zubehör

Artikel-Nr.

Smoove Rahmen Pure

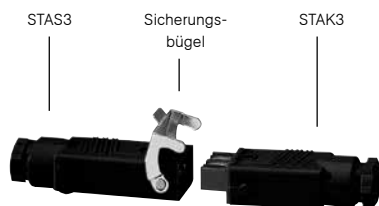
41861362

Funktionsprinzip:



Hirschmann-Steckerkupplung

Zubehör



Steckerbuchse STAK4

Technische Daten:

- » Input: 230V AC, 50Hz
- » Output: 230V AC max. 4 A
- » Schutzklasse: II
- » Schutzart: IP 40
- » Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- » Umgebungsbedingung: trockene Räume
- » Norm: IEC 60439-1
- » mit STAK3-Kupplung
- » inkl. Adapterkabel mit Einzelklemmen

Artikel-Nr.

Steckerbuchse STAK3 für Zuleitung

41060208

Steckerbuchse STAS3 für Motorkabel

41060194

Sicherheitsbügel STAS3

41031239

Hirschmann-Stecker-KIT kpl.

40001047

Steckerbuchse STAK4

40000033



Universal Montage- und Einstellkabel



Universal Montage- und Einstellkabel für alle 230V AC Antriebe
Artikel-Nr. 40001639

Artikel-Nr. 40001640

Universal Montage- und Einstellkabel 12VDC



Universal Montage- und Einstellkabel für 12VDC
Artikel-Nr. 40003135

Artikel-Nr. 30001393

Technische Daten:

- » Eingang 230V AC 50Hz
- » Ausgang 230V AC 50Hz, max. 5A
- » Schutzart: IP20
- » Einsatztemperatur: -10 °C bis +50 °C
- » Verwendung nur in trockenen Räumen
- » Schnellklemmen zum Anschluss des Motors
- » Folientastatur zum idealen Bedienen des Montagetools auf der Baustelle
- » Einfache Bedienung zur Umschaltung der Betriebsarten
- » CE Zeichen

Technische Daten:

- » Eingang 230V AC 50Hz
- » Ausgang 12V DC/max. 10A
- » Schutzart: IP20
- » Verwendung nur in trockenen Räumen
- » Schnellklemmen zum Anschluss des Motors
- » inkl. Netzteil 10A
- » Zuleitung 1,5m

	Artikel-Nr.
Universal Montage- und Einstellkabel	40001639
STAK 3 Adapter für Einstellkabel Reflexa Hirschmannstecker	40001640

	Artikel-Nr.
Universal Montage- und Einstellkabel 12V DC	40003135
Adapter 12V DC mit QuickOn (für Raffstoreantriebe 12V	30001393



Somfy Ladegerät Solar
RS100, io, RTS



Elero Ladegerät Solar



Netzteil KN Akkumodul

	Artikel-Nr.
Somfy Ladegerät RS100, io, RTS	41861446
Elero Ladegerät Solar	43000354
Netzteil KN Akkumodul	43001770

Zweiter Rettungsweg

Reflexa bietet neue Lösungen für den 2. Rettungsweg

Funktionsweise

Durch den angesteckten Lithium-Ionen-Akku gewährleistet das Zentralmodul Rettungsweg die Funktion eines Antriebs auch bei Ausfall des Versorgungsnetzes.

Der Akku wird bei anliegender Netzspannung nach etwa 10 Stunden am Netz vollständig geladen. Vor Überladung und Tiefenentladung ist er geschützt. Bei Ausfall des 230V-Netzes liefert der Akku die Energie für die Fahrt des Gleichstromantriebs. Die Anzahl der Zyklen bzw. die effektive Laufzeit richtet sich nach dem Ladezustand des Akkus, nach der aktuellen Temperatur und der Größe des Gleichstromantriebs. An der Schnittstelle können über den beiliegenden Kabelbaum ein Einzelbedientaster, Gruppentaster, Rauchmelder oder andere potentialfreie Steuerungen angeschlossen werden.

Einsatzbereich

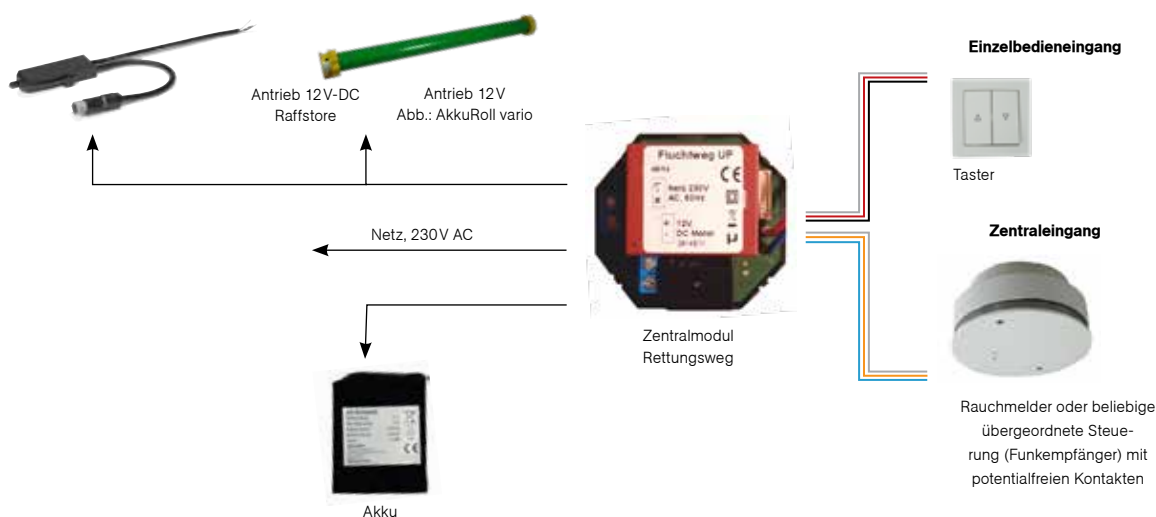
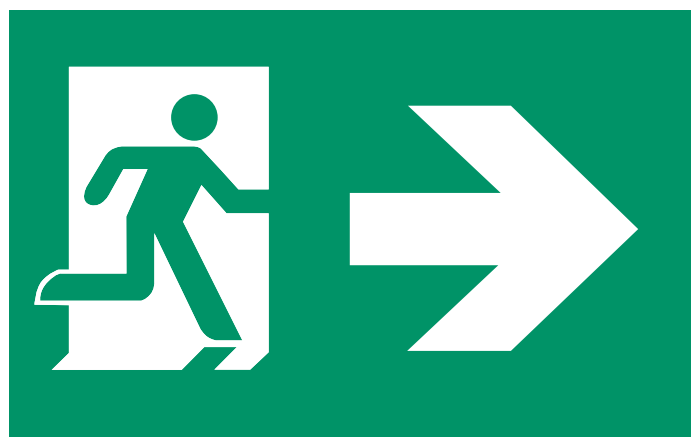
Der zweite Rettungsweg ist realisierbar durch Fenster und Türen. Die modular aufgebaute Reflexa-Rettungsweglösung garantiert die sichere Funktion elektrischer Antriebe auch bei Netzausfall. Als Antrieb im Reflexa-Rollladen dient der bewährte und zuverlässige AkkuRoll, der sowohl in Vorbau-, Aufbau- als auch Neubaukästen mit Innenrevision einsetzbar ist. Fast alle handelsüblichen 12V-Antriebe auch bei Rollläden und Senkrechtmarkisen können angesteuert werden. Für den Raffstore garantiert der 12V-DC Antrieb eine sichere Funktion.

Warnmeldungen

Folgende Warnungen werden durch den integrierten Buzzer in Form eines zyklischen Signaltones gemeldet:

- » Akku ist seit 1000 Fahrten bzw. seit 2 Jahren nicht gewechselt worden: Signalton von 1 Sek, bei Tastenbetätigung Rücksetzung um 5 Tage, danach erneut Warnung „Akku wechseln“ mittels Signalton
- » Akkuspannung hat kritischen Wert unterschritten: Signalton alle 60 Sek, bei Tastenbetätigung Rücksetzung um 1 Tag, danach erneut Warnung „Akku wechseln“ mittels Signalton

Der Akku muss alle 2 Jahre gewechselt werden, um immer eine funktionierende Rettungswegsteuerung zu gewährleisten.





Zentralmodul

Zentralmodul Rettungsweg

- » zur Ansteuerung eines Gleichstromantriebs
- » Akkuladeregulation und Überwachung
- » Alarmmeldungen
- » Tipp- oder Dauerbetrieb wählbar
- » Selbsthaltung ca. 180 Sekunden, Stopp durch Gegentaste
- » Akku-Wechselalarm nach 1000 Zyklen bzw. nach 2 Jahren (ausschaltbar)
- » Akku-Unterspannungsalarm, quittierbar
- » Anzahl Fahrzyklen bei ausgefallener Netzspannung abhängig von Motorgröße und Laufzeit des Behangs
- » Laderegulation für den Li-Ionen-Akku
- » Schnittstellen Einzel- und Zentralbedienung (Rauchmelder o. ä.)
- » montierbar in eine UP-Elektronikdose oder in eine doppelte Hohlwanddose
- » Zeitschaltuhr anstatt Einzelbedientaster anschliessbar



Artikel-Nr.

Zentralmodul Rettungsweg Rollladen / FenMa	40000107
Zentralmodul Rettungsweg Raffstore	40001904

Lieferumfang: Zentralmodul, Akku, Anschlusszubehör

Technische Daten:

- » Netzversorgung: 230V, 50Hz, AC, inkl. Schnittstelle für externe Bedientaster, Zentralsteuerungen und Rauchmelder
- » Standbyleistung < 300mW
- » Anschlussmöglichkeit: Antrieb 12V, DC, 5 A / 10 A
- » Maße BxHxT: 52x48x30mm



Ersatzakku

Rettungsweg

Ersatzakku Rettungsweg Rollladen / FenMa



- » Li-Ionen, 12V, DC, 2600mAh mit Anschlussstecker
- » Maße BxHxT: 56x72x20mm

Artikel-Nr.

Ersatzakku Rettungsweg Rollladen / FenMa	40000113
Ersatzakku Rettungsweg Raffstore	40001905

Lieferumfang: Akku inkl. Anschlussstecker.

Ersatzakku Rettungsweg Raffstore



- » Li-Ionen, 12V, DC, 3000mAh mit Anschlussstecker
- » Maße BxHxT: 56x72x20mm

AkkuRoll Komponenten

Ersatzteile für Akkuroll

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Rohrmotor AkkuRoll vario T10, 10Nm, 2m Kabel	41560574
	Rohrmotor AkkuRoll vario T20, 20Nm, 2m Kabel	41560575
	Rohrmotor AkkuRoll vario T35, 35Nm, 2m Kabel	40000896
	Adapterset SW40 AkkuRoll vario T10	41560914
	Adapterset SW50 AkkuRoll vario T20	41560915
	Adapterset SW60 AkkuRoll vario T20	41560916
	Adapterset Welle 63mm AkkuRoll vario T20	40003494
	Adapterset Welle 78mm AkkuRoll vario T20	40001960
	Adapterset Welle 85mm AkkuRoll vario T20	40003495
	Solarpanel inkl. Funkempfänger	40000897
	Funk-Handsender 9-Kanal f. Solarpanel inkl. Wandhalterung	41861176
	Controller RF mit Funkempfänger	41861175
	Wandhalterung für Controller	41861171
	Netzteil 230V / 12V	41861173
	Verlängerungskabel 2,5m	41861177

Antrieb	Gesamtlänge	Drehmoment	Drehzahl	Zugkraft	
				Elementhöhe 1,5m	Elementhöhe 2,5m
AkkuRoll vario T10	556 mm	10Nm	14 U / min	16 kg	13 kg
AkkuRoll vario T20	587 mm	20Nm	16 U / min	38 kg	33 kg
AkkuRoll vario T35	587 mm	35Nm	12 U / min	55 kg	60 kg



Alphabetisches Produktverzeichnis mit Preisen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preise in Euro	Seite
30001393	Adapterkabel 12V DC mit Quickon		53
41560914	Adapterset SW40 AkkuRoll vario T10		56
41560915	Adapterset SW50 AkkuRoll vario T20		56
41560916	Adapterset SW60 AkkuRoll vario T20		56
40003494	Adapterset Welle 63mm AkkuRoll vario T20		56
40001960	Adapterset Welle 78mm AkkuRoll vario T20		56
40003495	Adapterset Welle 85mm AkkuRoll vario T20		56
43002075	Adesso 5 KN		36
40003528	Aero 868 Plus		30
40002795	Awning Slim Receiver io Plug		20
41861500	Chronis io		11
40001118	Chronis Smoove IB+ Pure		49
40001337	Chronis Smoove Uno IB+ Pure+ Smoove Rahmen Pure		49
40001117	Chronis Smoove Uno S Pure		49
40001335	Chronis Smoove Uno S Pure + Smoove Rahmen Pure		49
40002015	Combio 868 DC		32
41560219	Combio 868 JA		32
41560220	Combio 868 RM		32
41861175	Controller RF mit Funkempfänger		56
43002115	Einstellkabel KN (12V DC)		37
41861344	Eolis 3D WireFree io, schwarz		17
41861342	Eolis 3D WireFree io, weiß		17
41360246	Eolis 3D WireFree RTS, schwarz		43
41360247	Eolis 3D WireFree RTS, Weiß		43
40002762	Eolis io Windsensor m. Regenop. 5m-Kabel		18
41861190	Eolis Sensor RTS LED		43
41861341	Eolis WireFree io		16
40001905	Ersatzakku Rettungsweg Raffstore		55
40000113	Ersatzakku Rettungsweg Rollladen / FenMa		55
41861511	EVb Slim Receiver Vari. io Kabelenden offen		20
41861510	EVb Slim Receiver Vari. io Plug STAS3/STAK 3		20
41861176	Funk-Handsender 9-Kanal f. Solarpanel		56
40002971	Heating Slim Receiver io 2kW offene Kabelenden		21
40001047	Hirschmann-Stecker-KIT kpl.		52
43000354	Ladegerät Elero Solar		53
41861350	Lightning Receiver Variation io		21
40003231	Lightning Receiver Variation io 12/24V LED		21
40003529	Lumero 868		31
43002294	Lumero Son 868		26
43002295	LumeroSon 868 slide		26
43002300	LumeroSon W 868		27
40000321	LumeroTel2		28
43002298	MonoSon W 868		27
43001770	Netzteil Kaiser-Nienhaus Akkumodul		53
41861173	Netzteil 230V / 12V		58
43001773	Nivel 1 KN		36
43001774	Nivel 15 KN		36
43001383	Pergola Slim Receiver io Plug		20
43001772	Plano 1 KN weiß		37
43002074	Plano Time KN		37
40003531	Protero 868 verkehrsgrau		31
40003530	Protero 868 verkehrsweiß		31
41861480	Regensensor Ondeis 230V		50
41560574	Rohrmotor AkkuRoll vario T10, 10Nm, 2m Kabel		56
41560575	Rohrmotor AkkuRoll vario T20, 20Nm, 2m Kabel		56
40000896	Rohrmotor AkkuRoll vario T35, 35Nm, 2m Kabel		56
40002796	Screen Slim Receiver io Plug		20
40000322	Sensero 868 AC		30
43000216	Sensero 868 AC Plus		30
40001340	Set Soliris Smoove Uno Pure u. Soliris Sensor + Smoove Rahmen Pure		50
41031239	Sicherungsbügel STAS3		52

Alphabetisches Produktverzeichnis mit Preisen (Fortsetzung)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preise in Euro	Seite
43000983	Situo 1 A/M io pure II		12
40001121	Situo 1 io Pure II		12
41861375	Situo 1 RTS Pure II		37
41861142	Situo 1 Soliris RTS Pure II		37
40001328	Situo 1 Variation io Pure II		13
43002216	Situo 5-bi radio io/RTS		14
40001125	Situo 5 io Pure II		13
41861145	Situo 5 RTS Pure II		43
41861371	Situo 5 Soliris RTS Pure II		41
40001330	Situo 5 Variation A/M io Pure II		14
41861001	Smoove Duo (Abdeckplatte und Rahmen)		48
41861004	Smoove Duo VB (Jalousie, Raffstore)		48
41861488	Smoove Origin IB Pure		51
41861377	Smoove 1 Mode IN io II		15
43001392	Smoove 4 Mode IN io II		16
41861376	Smoove 1 RTS II		42
40000459	Smoove 1 RS100 IN io II		15
41861362	Smoove Rahmen Pure		50
41861000	Smoove Uno		48
40001332	Smoove Uno A/M io Pure + Smoove Rahmen Pure		19
40001354	Smoove Uno IB+ Pure		52
41861020	Smoove Uno VB (Jalousie, Raffstore)		48
40000897	Solarpanel inkl. Funkempfänger		56
43000984	Soliris io 1W 230V		18
41861444	Soliris Sensor		50
41861195	Soliris Sensor RTS LED		42
41861197	Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss		42
40001120	Soliris Smoove IB+ Pure		51
40001344	Soliris Smoove IB+ Pure + Soliris Sensor+ Smoove Rahmen Pure		51
40001119	Soliris Smoove Uno Pure		50
43002076	Solvento WS 433 Solar KN		37
41861446	Somfy Ladegerät RS100, io, RTS		53
40001640	STAK 3 Adapter f. Einstellkabel Reflexa		53
41060208	Steckerbuchse STAK3 für Zuleitung		52
41060194	Steckerbuchse STAS3 für Motorkabel		52
40000033	Steckerbuchse STAK4		52
41860123	Sunis WireFree RTS		44
43002229	Sunteis Solar io		17
40001349	TaHoma switch		11
41861404	Telis 16 RTS Pure		40
41861379	Telis 6 Chronis RTS Pure		40
43002297	TempoSon 868 slide		26
40002016	TempoTel2		29
41861132	UniTec 868		29
40001639	Universal Montage- und Einstellkabel Reflexa		53
40003135	Universal Montage- und Einstellkabel Reflexa DC 12V		53
43001978	Unterputzempfänger io		19
43002086	Unterputzempfänger Revio 868		32
43002296	VarioSon 868 slide		26
43002299	VarioSon W 868		27
41861128	VarioTel2		28
41861177	Verlängerungskabel 2,5m		56
41861171	Wandhalterung für Controller		56
43002231	Ysia 16 Patio io anthrazit		12
43002230	Ysia 16 Patio io Pure		12
43002087	Yubii Home Gateway		25
40001904	Zentralmodul Rettungsweg Raffstore		55
40000107	Zentralmodul Rettungsweg Rollladen/ FenMa		55

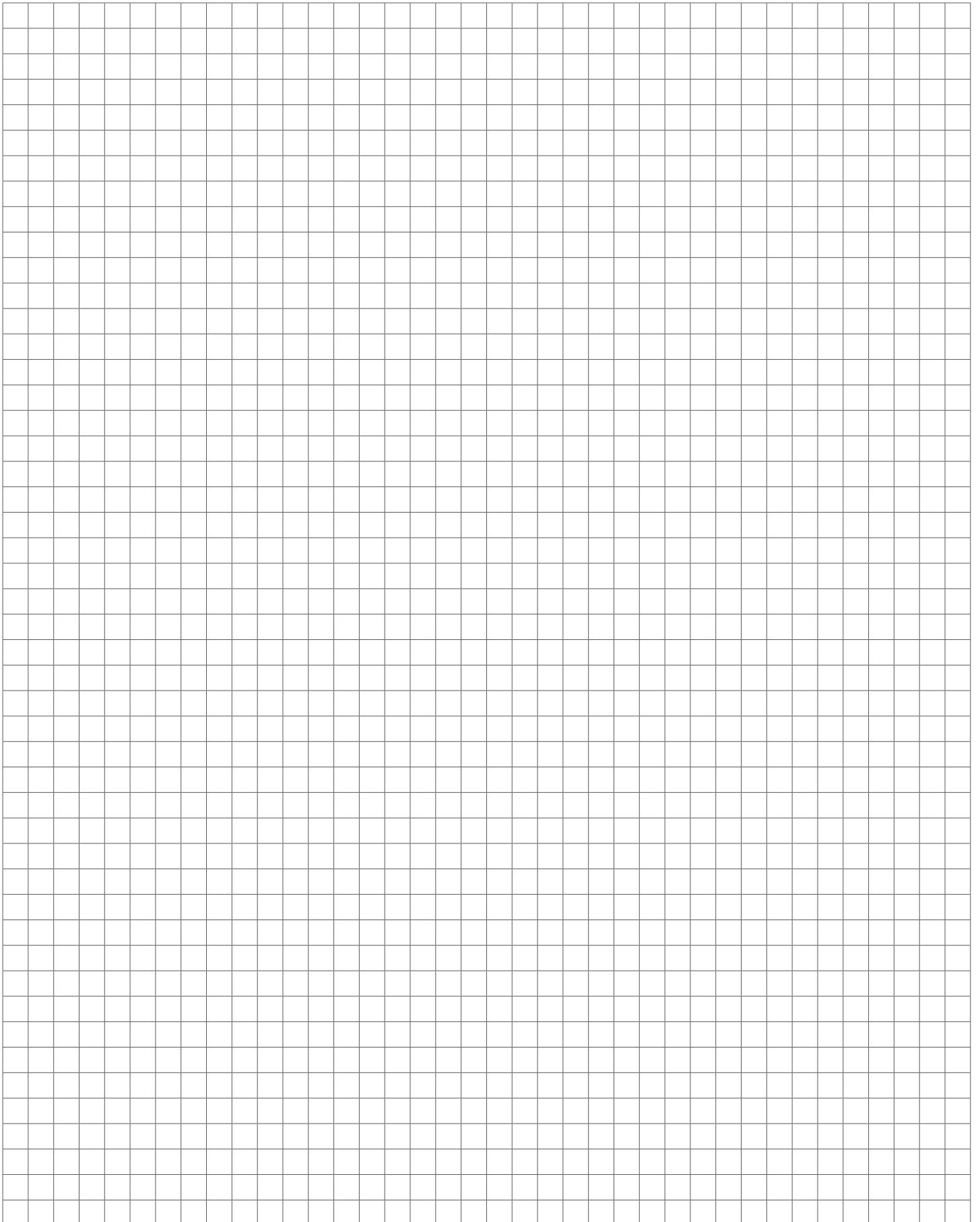
Numerisches Produktverzeichnis mit Preisen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preise in Euro	Seite
30001393	Adapterkabel 12V DC mit Quickon		53
40000033	Steckerbuchse STAK4		52
40000107	Zentralmodul Rettungsweg Rollladen / FenMa		55
40000113	Ersatzakku Rettungsweg Rollladen / FenMa		55
40000321	LumeroTel2		28
40000322	Sensero 868 AC		30
40000459	Smoove 1 RS100 IN io II		15
40000896	Rohrmotor AkkuRoll vario T35, 35Nm, 2m Kabel		56
40000897	Solarpanel inkl. Funkempfänger		56
40001047	Hirschmann-Stecker-KIT kpl.		52
40001117	Chronis Smoove Uno S Pure		49
40001118	Chronis Smoove Uno IB+ Pure		49
40001119	Soliris Smoove Uno Pure		50
40001120	Soliris Smoove IB+ Pure		51
40001121	Situo 1 io Pure II		12
40001125	Situo 5 io Pure II		13
40001328	Situo 1 Variation io Pure II		13
40001330	Situo 5 Variation A/M io Pure II		14
40001332	Smoove Uno A/M io Pure + Smoove Rahmen Pure		19
40001335	Chronis Smoove Uno S Pure + Smoove Rahmen Pure		49
40001337	Chronis Smoove Uno IB+ Pure + Smoove Rahmen Pure		49
40001340	Set Soliris Smoove Uno Pure u. Soliris Sensor + Smoove Rahmen Pure		50
40001344	Soliris Smoove IB+ Pure + Soliris Sensor + Smoove Rahmen Pure		51
40001349	Tahoma switch		11
40001354	Smoove Uno IB+ Pure		52
40001639	Universal Montage- und Einstellkabel Reflexa		53
40001640	STAK 3 Adapter f. Einstellkabel Reflexa		53
40001904	Zentralmodul Rettungsweg Raffstore		55
40001905	Ersatzakku Rettungsweg Raffstore		55
40001960	Adapterset Welle 78mm AkkuRoll vario T20		56
40002015	Combio 868 DC		32
40002016	TempoTel 2		29
40002762	Eolis io Windsensor m. Regenop. 5m-Kabel		198
40002795	Awning Slim Receiver io Plug		20
40002796	Screen Slim Receiver io Plug		20
40002971	Heating Slim Receiver io 2kW offene Kabelenden		21
40003135	Universal Montage- und Einstellkabel Reflexa DC 12V		53
40003231	Lightning Receiver Variation io 12/24V LED		21
40003494	Adapterset Welle 63mm AkkuRoll vario T20		56
40003495	Adapterset Welle 85mm AkkuRoll vario T20		56
40003528	Aero 868 Plus		30
40003529	Lumero 868		31
40003530	Protero 868 verkehrsweiß		31
40003531	Protero 868 verkehrsgrau		31
41031239	Sicherungsbügel STAS3		52
41060194	Steckerbuchse STAS3 für Motorkabel		52
41060208	Steckerbuchse STAK3 für Zuleitung		52
41360246	Eolis 3D WireFree RTS, Schwarz		43
41360247	Eolis 3D WireFree RTS, Weiß		43
41560219	Combio 868 JA		32
41560220	Combio 868 RM		32
41560574	Rohrmotor AkkuRoll vario T10, 10Nm, 2m Kabel		56
41560575	Rohrmotor AkkuRoll vario T20, 20Nm, 2m Kabel		56
41560914	Adapterset SW40 AkkuRoll vario T10		56
41560915	Adapterset SW50 AkkuRoll vario T20		56
41560916	Adapterset SW60 AkkuRoll vario T20		56
41860123	Sunis WireFree RTS		44
41861000	Smoove Uno		48
41861001	Smoove Duo (Abdeckplatte und Rahmen)		48
41861004	Smoove Duo VB (Jalousie, Raffstore)		48
41861020	Smoove Uno VB (Jalousie, Raffstore)		48

Numerisches Produktverzeichnis mit Preisen (Fortsetzung)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preise in Euro	Seite
41861128	VarioTel2		28
41861132	UniTec868		29
41861142	Situo 1 Soliris RTS Pure II		37
41861145	Situo 5 RTS Pure II		43
41861171	Wandhalterung für Controller		56
41861173	Netzteil 230V / 12V		58
41861175	Controller RF mit Funkempfänger		56
41861176	Funk-Handsender 9-Kanal f. Solarpanel		56
41861177	Verlängerungskabel 2,5 m		56
41861190	Eolis Sensor RTS LED		43
41861195	Soliris Sensor RTS LED		42
41861197	Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss		42
41861341	Eolis WireFree io		16
41861342	Eolis 3D WireFree io, weiß		17
41861344	Eolis 3D WireFree io, schwarz		17
41861350	Lightning Receiver Variation io		21
41861362	Smooove Rahmen Pure		50
41861371	Situo 5 Soliris RTS Pure II		41
41861375	Situo 1 RTS Pure II		37
41861376	Smooove 1 RTS II		42
41861377	Smooove 1 Mode IN io II		15
41861379	Telis 6 Chronis RTS Pure		40
41861404	Telis 16 RTS Pure		40
41861444	Soliris Sensor		50
41861446	Somfy Ladegerät RS100, io, RTS		53
41861480	Regensensor Ondeis 230V		50
41861488	Smooove Origin IB Pure		51
41861500	Chronis io		11
41861510	EVB Slim Receiver Vari. io Plug STAS3/STAK 3		20
41861511	EVB Slim Receiver Vari. io Kabelenden offen		20
43000216	Sensero 868 AC Plus		30
43000354	Ladegerät Elero Solar		53
43000983	Situo 1 A/M io pure II		12
43000984	Soliris io 1W 230V		18
43001383	Pergola Slim Receiver io Plug		20
43001392	Smooove 4 io II Pure		16
43001770	Netzteil Kaiser-Nienhaus Akkumodul		53
43001772	Plano 1 KN weiß		37
43001773	Nivel 1 KN		36
43001774	Nivel 15 KN		36
43001978	Unterputzempfänger io		19
43002074	Plano Time KN		37
43002075	Adesso 5 KN		36
43002076	Solvento WS 433 Solar KN		37
43002086	Unterputzempfänger Revio 868		32
43002087	Yubii Home Gateway		25
43002115	Einstellkabel KN (12V DC)		37
43002216	Situo 5 bi-radio io / RTS		14
43002229	Sunteis Solar io		17
43002230	Ysia 16 Patio io Pure		12
43002231	Ysia 16 Patio io anthrazit		12
43002294	Lumero Son 868		26
43002295	LumeroSon 868 slide		26
43002296	VarioSon 868 slide		26
43002297	TempoSon 868 slide		26
43002298	MonoSon W 868		27
43002299	VarioSon W 868		27
43002300	LumeroSon W 868		27

Notizen



Allgemeine Verkaufs- und Geschäftsbedingungen

§ 1 Allgemeines, Geltungsbereich

(1) Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (im Folgenden: „AGB“) finden Anwendung ausschließlich im Geschäftsverkehr gegenüber Unternehmen und gewerblichen Käufern (im Folgenden: „Besteller“) beim Verkauf von Produkten der REFLEXA-WERKE Albrecht GmbH, Silbermannstr. 29, 89364 Rettenbach, sowie der REFLEXA-WERKE Albrecht GmbH, Ringstr. 4–6, 09569 Dederan, vertreten durch die Geschäftsführerin bzw. die Geschäftsführerin der Komplementär-GmbH, Frau Miriam Albrecht (im Folgenden jeweils: „REFLEXA“) Der Besteller erklärt sich bei Aufgabe einer Bestellung mit der Anwendung dieser AGB auf seine Bestellung einverstanden. Frühere, ggf. anders lautende Geschäftsbedingungen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

(2) Diese Vertragsbedingungen gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder abweichende Geschäftsbedingungen werden nicht anerkannt, es sei denn, deren Geltung wurde ausdrücklich zugestimmt. Dies gilt auch, falls Leistungen in Kenntnis entgegenstehender Geschäftsbedingungen vorbehaltlos ausgeführt werden.

(3) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Besteller (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Falle Vorrang vor diesen AGB. Sie bedürfen zu ihrer Verbindlichkeit der schriftlichen Bestätigung.

(4) Anwendungsbereich dieser AGB ist ausschließlich der Geschäftsverkehr gegenüber gewerblichen Kunden.

§ 2 Registrierung und Vertragsschluss im Web-Shop

Die Darstellungen auf der Webseite www.reflexa.de/shop sind freibleibend und stellen keine verbindlichen Angebote dar. Nach erfolgreichem Abschluss der Registrierung gibt der Besteller bei einer Bestellung über den Webshop durch die Betätigung der Schaltfläche „Jetzt kostenpflichtig bestellen“ ein verbindliches Angebot zum Abschluss eines Kaufvertrages ab. Nach Eingang der Bestellung erhält der Besteller eine Bestellbestätigung auf die von ihm angegebene E-Mail-Adresse. Diese Bestellbestätigung ist keine Annahme des Angebots, sie dient lediglich dem Zweck, dem Besteller Inhalt und Umfang seiner Bestellung nochmals zusammenzufassen.

Anschließend erhält der Besteller eine verbindliche Auftragsbestätigung. Unabhängig von der Art der Bestellung kommt der Vertragsschluss erst mit Übersendung einer Auftragsbestätigung zu Stande. Inhalt und Umfang der vertraglichen Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach dieser Auftragsbestätigung. Nebenabreden sind nur verbindlich, sofern diese darin schriftlich bestätigt wurden

(1) An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behält sich REFLEXA Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung durch REFLEXA.

§ 3 Versand

(1) Erfüllungsort für Lieferungen ist 89364 Rettenbach bzw. der Ort des betreffenden Zweigwerkes. Soweit nichts anderes vereinbart, hat REFLEXA seine Leistungsverpflichtung erfüllt, wenn die Ware versandbereit ist, dies dem Besteller mitgeteilt wurde und die Ware den vereinbarten Lieferbedingungen entspricht.

(2) Soweit nichts anderes vereinbart, erfolgt Lieferung der Ware an die in der Bestellung angegebene Lieferadresse. Soweit nichts anderes vereinbart, bleiben Wahl der Verpackung, des Versandweges und des Transportmittels REFLEXA überlassen. Sämtliche Angaben zu Verfügbarkeit, Versand und Zustellung eines Produktes sind voraussichtliche, unverbindliche Angaben, es sei denn, auf der Auftragsbestätigung wird ein Termin ausdrücklich als verbindlich vereinbart ausgewiesen. Sofern sich herausstellen sollte, dass ein Produkt nicht oder nicht wie gemäß der Bestellung gewünscht verfügbar sein sollte, wird REFLEXA den Besteller unverzüglich informieren. Dessen gesetzliche Ansprüche bleiben unberührt.

(3) Die Lieferfrist beginnt erst zu laufen, wenn alle technischen sowie organisatorischen Fragen mit dem Besteller vollständig geklärt sind und dieser die seinerseits bestehenden Verpflichtungen vollständig und ordnungsgemäß erfüllt hat. Hierzu zählt insbesondere die Übermittlung und/oder Bestätigung notwendiger technischer Angaben und Zeichnungen. Bei Eintritt unvorhergesehener Ereignisse, beispielsweise höherer Gewalt oder Betriebsstörung, verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Der Besteller wird hierüber unverzüglich informiert. Wird die Störung nicht in angemessener Zeit beseitigt werden können, ist REFLEXA berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

(4) Von einander trennbare Teilleistungen gelten als unabhängig von einander geschuldet.

(5) Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, ist REFLEXA berechtigt, Ersatz des entstehenden Schadens einschließlich etwaiger Mehraufwendungen zu verlangen. Mit Eintritt des Annahmeverzugs geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung oder des zufälligen Untergangs auf den Besteller über.

(6) REFLEXA haftet nur nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern ein Lieferverzug auf einer von REFLEXA zu vertretenden, vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht. Ein Verschulden der Vertreter oder Erfüllungsgehilfen von REFLEXA ist REFLEXA zuzurechnen. Sofern ein Lieferverzug auf einen von REFLEXA zu vertretenden, grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ist der Schadensersatz auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. REFLEXA haftet auch dann nur nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von REFLEXA zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Falle ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

(7) Im Übrigen haftet REFLEXA im Falle des Lieferverzuges nur für jede vollendete Woche ab der 5. Woche des Verzuges im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 0,5 Prozent des Lieferwertes, maximal jedoch bis zu 5 Prozent des Lieferwertes.

(8) Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers bleiben vorbehalten.

§ 4 Preise, Zahlungsbedingungen

(1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten die angegebenen Preise netto ab Werk, ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert ausgewiesen. Eil- und Expresszuschläge sowie Kisten- und Spezialverpackungen werden in Rechnung gestellt. Bei Aufträgen unter 100,00 Euro wird eine Versand- und Verpa-

ckungspauschale für Lieferungen innerhalb Deutschlands in Höhe von 24,90 Euro netto berechnet. Für Lieferungen außerhalb Deutschlands abweichend.

(2) Sofern Lieferung vereinbart ist, verstehen sich die Frachtpreise auf normaler Frachtbasis innerhalb Deutschlands. Wird eine andere Versandart gewünscht, trägt der Besteller die Kosten der Differenzfracht. Bei Bestellung mit einer abweichenden Lieferadresse innerhalb Deutschlands, wird eine Zusatzgebühr von 30,00 Euro erhoben. Für Lieferungen außerhalb Deutschlands abweichend. Sofern Lieferung durch REFLEXA vereinbart ist, werden für Fehlfahrten an die angegebene Lieferadresse pauschal 50,00 Euro berechnet. Wird der Versand der Ware auf Wunsch des Kunden verschoben, berechnet REFLEXA ab der dritten angefangenen Kalenderwoche eine Lagerkostenpauschale in Höhe von einem Prozent des Warenwerts, mindestens jedoch 50,00 Euro.

(3) Soweit REFLEXA freiwillig vom Besteller Ware zurücknimmt, gilt Folgendes: Rücknahmefähig ist nur Ware in ordnungsgemätem, verkaufsfähigem Zustand, bei der es sich nicht um Sonderanfertigungen bzw. Bestellungen handelt. Gegen Rückgabe der Ware erhält der Kunde eine Rückerstattung in Höhe des Warenwerts, abzüglich einer Wiedereinlagerungsgebühr. Die Rückerstattung wird nicht in bar ausbezahlt, sondern nur bei künftigen Einkäufen bzw. Aufträgen verrechnet. Wir sind berechtigt, mit Rückerstattungen betriebsunwesentlich aufzurechnen. Die Wiedereinlagerungsgebühr beträgt pro Artikel pauschal 20 % des Wertes der zurückgenommenen Ware, mindestens jedoch 15,00 Euro je Rücksendeauftrag (zum Beispiel bei Rücksendung mehrerer Kleinteile), sofern nicht ein anderer Wert anlässlich der Rücknahme vereinbart wird.

(4) Transportschäden muss der Empfänger spätestens innerhalb von 7 Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich mitteilen. Die Pflicht zur rechtzeitigen Mängelrüge bleibt hiervon unberührt.

(5) Rechnungsbeträge sind sofort fällig und zu zahlen innerhalb von 30 Tagen ab Leistungserbringung und Zugang der Rechnung. REFLEXA ist jedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Leistungserbringung ohne Angabe von Gründen ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Ein entsprechender Vorbehalt ist spätestens mit der Bestellbestätigung zu erklären. Der Abzug von Skonto bedarf gesonderter schriftlicher Vereinbarung.

(6) Mit Ablauf vorstehend benannter Zahlungsfrist kommt der Besteller in Verzug. REFLEXA behält sich das Recht vor, seine Preise angemessen zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen oder -erhöhungen, insbesondere auf Grund von Vertriebskosten- oder Materialpreisänderungen, eintreten.

(8) Dem Besteller stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als dessen Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Kaufsache bleiben die Gegenrechte des Bestellers unberührt.

(9) Wird nach Vertragsschluss erkennbar, dass der Anspruch von REFLEXA auf Zahlung des Kaufpreises durch unzureichende Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet ist (beispielsweise durch Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Bestellers), ist REFLEXA nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – ggf. nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.

(10) Der Besteller erklärt sich damit einverstanden, Rechnungen in elektronischer Form zu erhalten und vertragsrelevante Korrespondenz in elektronischer Form zu führen. Elektronische Rechnungen werden dem Besteller per E-Mail im pdf-Format übersandt.

§ 5 Eigentumsvorbehalt

(1) Der nachfolgend vereinbarte Eigentumsvorbehalt dient der Sicherung aller jeweils bestehenden derzeitigen und künftigen Forderungen von REFLEXA gegen den Besteller aus der zwischen den Vertragspartnern bestehenden Lieferbeziehung (einschl. Saldoforderungen aus einem auf diese Lieferbeziehung beschränkten Kontokorrentverhältnis).

(2) Die von REFLEXA an den Besteller gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller gesicherten Forderungen Eigentum von REFLEXA. Die Ware, sowie die nach den nachfolgenden Bestimmungen an ihre Stelle tretende, vom Eigentumsvorbehalt erfasste Ware, wird nachfolgend „Vorbehaltsware“ genannt.

(3) Der Besteller verwahrt die Vorbehaltsware unentgeltlich für REFLEXA.

(4) Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware bis zum Eintritt des Verwertungsfalls (Ziffer 5.9) im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern. Verpfändungen und Sicherungsübereignungen sind unzulässig.

(5) Wird die Vorbehaltsware vom Besteller verarbeitet, so wird vereinbart, dass die Verarbeitung im Namen und für Rechnung von REFLEXA als Hersteller erfolgt und REFLEXA unmittelbar das Eigentum oder – wenn die Verarbeitung aus Stoffen mehrerer Eigentümer erfolgt oder der Wert der verarbeiteten Sache höher ist als der Wert der Vorbehaltsware – das Miteigentum (Bruchteilseigentum) an der neu geschaffenen Sache im Verhältnis des Werts der Vorbehaltsware zum Wert der neu geschaffenen Sache erwirbt. Für den Fall, dass kein solcher Eigentumserwerb bei REFLEXA eintreten sollte, überträgt der Besteller bereits jetzt sein künftiges Eigentum oder – im o. g. Verhältnis – Miteigentum an der neu geschaffenen Sache zur Sicherheit auf REFLEXA. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Sachen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist eine der anderen Sachen als Hauptsache anzusehen, so überträgt REFLEXA, soweit die Hauptsache ihr gehört, dem Besteller anteilig das Miteigentum an der einheitlichen Sache in dem in Satz 1 genannten Verhältnis.

(6) Im Fall der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Besteller bereits jetzt sicherungshalber die hieraus entstehende Forderung gegen den Erwerber – bei Miteigentum von REFLEXA an der Vorbehaltsware anteilig entsprechend dem Miteigentumsanteil – an REFLEXA ab. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie z.B. Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung. REFLEXA ermächtigt den Kunden wiederum, die an REFLEXA abgetretenen Forderungen im eigenen Namen einzuziehen. REFLEXA darf diese Einzugsermächtigung nur im Verwertungsfall widerrufen.

(7) Greifen Dritte auf die Vorbehaltsware zu, insbesondere durch Pfändung, wird der Besteller sie unverzüglich auf das Eigentum von REFLEXA hinweisen und REFLEXA hierüber informieren, um ihr die Durchsetzung ihrer Eigentumsrechte zu ermöglichen. Sofern der Dritte nicht in der Lage ist, REFLEXA die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Besteller gegenüber REFLEXA.

(8) REFLEXA wird die Vorbehaltsware sowie die an ihre Stelle tretenden Sachen oder

Forderungen freigeben, soweit ihr Wert die Höhe der gesicherten Forderungen um mehr als 50 Prozent übersteigt. Die Auswahl der danach freizugebenden Gegenstände liegt bei REFLEXA. Bei Vorauskassenzahlung wird der verlängerte Eigentumsvorbehalt aufgehoben.

(9) Tritt REFLEXA bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden – insbesondere Zahlungsverzug – vom Vertrag zurück (Verwertungsfall), ist REFLEXA berechtigt, die Vorbehaltsware heraus zu verlangen.

§ 6 Gewährleistung

(1) Der Besteller ist verpflichtet, soweit dies nach ordnungsgemäßem Geschäftsgang tunlich ist, Lieferungen und Leistungen von REFLEXA unverzüglich nach Erhalt zu überprüfen, insbesondere auf Vollständigkeit und Mangelfreiheit. Zeigen sich im Rahmen der Prüfung Mängel, so sind diese unverzüglich schriftlich gegenüber REFLEXA anzuzeigen. Mängel, die im Rahmen der vorstehend bezeichneten Prüfung nicht feststellbar sind, müssen unverzüglich nach Entdeckung schriftlich angezeigt werden. Andernfalls gelten die Lieferungen und Leistungen auch in Ansehung des betreffenden Mangels als genehmigt. § 377 HGB bleibt unberührt. Seiner Untersuchungsobliegenheit ist der Besteller auch im Falle des Rückgriffs des Unternehmers nach § 478 BGB nicht entzogen. Zeigt er in solchen Fällen den von seinem Abnehmer geltend gemachten Mangel nicht unverzüglich an, gilt die Ware auch in Ansehung dieses Mangels als genehmigt.

(2) Soweit Lieferungen und Leistungen der Abnahme bzw. Teilabnahme unterliegen, erfolgt die Überprüfung durch den Besteller im Rahmen der Abnahmeprüfung.

(3) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, ist REFLEXA nach seiner Wahl zur Beseitigung des Mangels oder zur Lieferung einer neuen, mangelfreien Sache berechtigt. Ersatz für vergebliche Aufwendungen kann der Besteller nicht verlangen. Aus- und Einbaukosten werden nicht übernommen.

(4) Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller berechtigt, unter den gesetzlichen Voraussetzungen, nach seiner Wahl Minderung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten, sowie Schadensersatz zu verlangen. Die Nacherfüllung gilt nach dem zweiten erfolglosen Versuch als fehlgeschlagen. Soweit keine vorsätzliche oder grob fahrlässige Pflichtverletzung durch REFLEXA vorliegt, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

(5) REFLEXA haftet nicht für Mängel und/oder Schäden, die auf eine Waren- oder Montagebeschreibung oder Spezifikation des Bestellers zurückgehen. REFLEXA übernimmt keine Verantwortung für Teile oder Zubehör, die vom Besteller oder für den Besteller hergestellt und REFLEXA zur Verfügung gestellt werden.

(6) Der Besteller hat die Beschaffenheit und Tragfähigkeit eines Montageuntergrundes eigenverantwortlich zu prüfen und eine geeignete Befestigung auszuwählen. REFLEXA haftet nicht für eine fehlerhafte Montage oder eine fehlerhafte Auswahl des Montageuntergrundes.

REFLEXA haftet nicht für Produktfehler bzw. Schäden, die auf Grund fehlerhafter Installation, unsachgemäßer Verwendung oder Lagerung, Fehlgebrauchs, Fahrlässigkeit, fehlerhafter Inbetriebsetzung, Veränderung oder Reparatur, natürlicher Abnutzung, fehlerhaften Elektroanschlusses, Betriebes in Verbindung mit ungeeigneten Steuerungs- oder ähnlichen Gründen entstehen.

(7) Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, sofern notwendige, in den Bedienungsanleitungen aufgeführte Wartungsarbeiten nicht im notwendigen Umfang durchgeführt wurden.

(8) REFLEXA entspricht den Anforderungen der Bestimmungen zur CE-Kennzeichnung seiner Produkte im Rahmen der jeweils gültigen DIN-EN Normen. Der Einsatz der Produkte liegt im Verantwortungsbereich des Bestellers. Dieser darf nur im Übereinstimmung mit den technischen Dokumentationen, Bedienungs- und Wartungsanleitungen erfolgen.

§ 7 Haftung

(1) REFLEXA haftet nach Maßgabe der gesetzlichen Bestimmungen für Schäden, die durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten von REFLEXA oder seiner Erfüllungsgehilfen verursacht worden sind sowie für Personenschäden, Schäden nach dem Produkthaftungsgesetz und die Verletzung von vertragswesentlichen Pflichten.

(2) Im Übrigen ist die Haftung von REFLEXA für Schadensersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrunde, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen beschränkt, soweit sich nicht aus einer von REFLEXA gemachten Zusicherung etwas anderes ergibt.

(a) Die Haftung ist beschränkt auf vertragstypische, vernünftigerweise vorhersehbare Schäden und Aufwendungen.

(b) Für leichte Fahrlässigkeit haftet REFLEXA nur, sofern eine Pflicht verletzt wird, deren Einhaltung für die Erreichung des Vertragszweckes von besonderer Bedeutung ist (vertragswesentliche Pflicht). In diesem Fall findet die vorstehend unter a) beschriebene Haftungsbeschränkung Anwendung. Ansonsten ist die Haftung für leichte Fahrlässigkeit insgesamt ausgeschlossen.

(c) Die Haftung für mittelbare Schäden und Folgeschäden, insbesondere für Schäden bei Betriebsunterbrechungen und für entgangenen Gewinn, ist insgesamt ausgeschlossen, sofern kein Fall von Vorsatz vorliegt.

(d) Die Haftungsbeschränkungen finden keine Anwendung bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie bei Ansprüchen aus dem Produkthaftungsgesetz. Unberührt bleibt die Haftung, soweit REFLEXA einen Mangel arglistig verschwiegen hat.

(e) Die vorstehenden Bestimmungen gelten gleichermaßen für Pflichtverletzungen der Erfüllungsgehilfen von REFLEXA.

§ 8 Schlussbestimmung

(1) Für diese AGB und sämtliche Rechtsbeziehungen zwischen REFLEXA und dem Besteller findet das Recht der Bundesrepublik Deutschland Anwendung. Die Anwendung des UN-Kaufrechts (CISG) wird ausgeschlossen. Für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist, soweit nicht gesetzlich zwingend etwas anderes bestimmt ist, der Gerichtsstand 89364 Rettenbach (Deutschland) vereinbart.

(2) Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB unwirksam sein oder werden, so berührt dies nicht die Wirksamkeit der übrigen. Die vollständig oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine ersetzt werden, die der wirtschaftlichen Bedeutung der vollständig oder teilweise unwirksamen Regelung möglichst nahe kommt.

(3) Alle Hinweise zum Datenschutz finden Sie unter www.reflexa.de/datenschutz.

Ihr Reflexa Vertrieb

Telefon	08224 999-Durchwahl
Raffstore/Jalousie	-911
Rollladen	-912
Markise	-913
Insektenschutz	-914
Plissee	-915
Schrägverschattung	-916
Service	-905
Montagedispo	-904
Mail	vertrieb@reflexa.de

