

Gültig ab 01. Juli 2022

Somfy Katalog

Objekt

Intelligente Steuerung für
Wohn- und Nichtwohnbau





Projekt-Ausarbeitung mit Somfy

Nutzen Sie unseren Service:

- Kompetente Beratung durch unsere Steuerungsexperten per Telefon oder vor Ort
- Konzeptionelle Beratung zum Thema Somfy Smart Home & Smart Building
- Beratung zur Produkt- und Technologieauswahl
- Unterstützung bei der projektorientierten Kostenschätzung
- Ausarbeitung speziell auf Ihr Objekt abgestimmte Ausschreibungstexte im gewünschten Format z. B. GAEB
- Entwurf von Objekt- / Strangschemen

So können Sie uns erreichen

Mit uns erleben Sie keine bösen Überraschungen.
Somfy betreut Sie in allen relevanten Phasen,
von der Planung über die Ausführung bis zur Abnahme.



Kalkulation und Planung Objektgeschäft

Telefon: +49 (0) 7472 930-270
Fax: +49 (0) 7472 930-30270
E-Mail: objekte@somfy.com

Bestellungen:

auftrag.rottenburg@somfy.com

Informationen Online

www.somfy.de/objekte

Technische Beratung

Für Antriebe, Steuerungen und Smart Home

Telefon: +49 (0) 7472 930-330
Fax: +49 (0) 7472 930-333
E-Mail: service.rottenburg@somfy.com

Technischer Vor-Ort-Kundenservice

Beauftragen Sie uns direkt unter
www.somfy-service.de
Hier erhalten Sie auch weitere Informationen.



Kalkulation und Planung Objektgeschäft

Telefon: +43 (0) 662 625308-0
Fax: +43 (0) 662 625308-22
E-Mail: office@somfy.at

Bestellungen:

order@somfy.at

Informationen Online

www.somfy.at/objekte

Technische Beratung

Für Antriebe, Steuerungen und Smart Home

Telefon: +43 (0) 662 625308-0
Fax: +43 (0) 662 625308-22
E-Mail: office@somfy.at

Technischer Vor-Ort-Kundenservice

Beauftragen Sie uns direkt unter
www.somfy-service.at
Hier erhalten Sie auch weitere Informationen.

Mit intelligenter Hausautomation das Leben erleichtern

Seit 1969 Innovationsführer in Sachen Antriebs- und Steuerungstechnik

Somfy ist mit 192 Millionen produzierten Motoren weltweit führend in der Antriebs- und Steuerungstechnik von Sonnenschutz- sowie Gebäudeöffnungssystemen. Das an der Pariser Börse notierte Unternehmen ist mit über 8,9 Millionen vernetzten Geräten zudem Pionier im Bereich Smart Home und Smart Building.

Mit durchschnittlich 40 neuen Patenten pro Jahr beweist Somfy seit 50 Jahren Weitblick und Innovationsstärke. So brachte das Unternehmen 1969 den ersten Rohrmotor für Markisen auf den Markt, führte 2007 mit io-homecontrol eines der ersten bidirektionalen Funkprotokolle ein und setzt aktuell mit der Smart-Home-Zentrale TaHoma sowie der Initiative „So Open“ auf eine interoperable Smart-Home-Welt.

Mehrwert für den Endkunden

Unsere innovativen Produkte machen das Wohnen sicherer und komfortabler. Ihre Kunden profitieren von flexiblen und individuellen Lösungen, die einen echten Mehrwert bieten und Energiekosten reduzieren helfen.

Umfassender Service für Somfy Partner

Wer sich für Somfy Produkte entscheidet, der setzt auf Qualität und technologischen Vorsprung. Aber unser Anspruch geht noch weiter: Wir wollen so eng wie möglich mit unseren Partnern zusammenarbeiten und sie beim Verkauf unterstützen. Unser erfahrenes Team im Außen- und Innendienst leistet bei allen Fragen kompetente und engagierte Hilfestellung.

Zusätzlich bieten wir zahlreiche Instrumente zur Verkaufsförderung an und steigern die Umsatzchancen unserer Partner durch gezielte technische und verkaufsstrategische Schulungen. Eins können wir garantieren: Mit Somfy haben Sie immer ein starkes Team im Rücken!





Die Somfy Group in Zahlen

Niederlassungen in **58** Ländern



8

Produktionsstandorte
weltweit

6.500
Mitarbeiter



57%

aller Somfy-Produkte
tragen das
**„Act for Green“
Label**

(Stand 01. Januar 2021)

1.260 M €

Umsatz in 2020



192 Millionen

produzierte Antriebe

8,9 Millionen

vernetzte Geräte



Mehr als

2.200

angemeldete Patente



Unser Garantieversprechen

Qualität ist für uns nicht nur ein Modewort, sondern drückt sich auch in unserem Garantieversprechen aus. Denn Kundenzufriedenheit hat bei uns höchste Priorität und ist ein wesentlicher Teil unserer Firmenstrategie.



Standardgarantie

Bei uns erhalten Sie 5 Jahre Garantie auf alle Lösungen der Marke Somfy rund um Motoren, Zubehör, Steuerungen, Automatisierung, Fernbedienungen und vernetzte Lösungen für: Rollläden, Außen- und Innenjalousien, Markisen und Pergolen, Klappläden*, Vorhänge, Smart-Home- und Sicherheitslösungen (wie Alarmanlagen und Kameras), Garagentore sowie der integrierte Motor Invisio für Hoftore.

*ohne Akku



7 Jahre Garantie

- Somfy-Produkte der S&SO RS100 Serie zur Automatisierung und Motorisierung von Rollläden
- Oximo WireFree Solar für Rollläden (ausschließlich gültig, wenn Motor, Panel und Akku von Somfy bezogen wurden)



3 Jahre Garantie

- Alle Hof-, Schiebe- und Drehtorantriebe** und deren Steuerungen
- Akkus für Klappladenmotoren

** mit Ausnahme Invisio (siehe Standardgarantie)

Die Produktgarantien sind Teil unseres Qualitätsversprechens im Rahmen der Allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.somfy.de/agb • www.somfy.at/agb).

Unsere vollständigen Garantiebedingungen finden Sie unter www.somfy.de/garantiebedingungen.
www.somfy.at/garantie

Sie umfassen nicht das Zubehör und die Produkte anderer Marken.



Somfys Nachhaltigkeitsinitiative:

We act for a better way

Seit seiner Gründung trägt Somfy durch den Fokus auf die intelligente Steuerung von Gebäudeöffnungen dazu bei, den Energieverbrauch zu senken. Durch die Optimierung der Beleuchtung und die Reduzierung des Heiz- und Klimatisierungsbedarfs steigert Somfy darüber hinaus das Wohlbefinden und die Gesundheit der Bewohner.

Gebäude sind für 30 % der globalen CO₂-Emissionen verantwortlich. Zwei Drittel ihres Energieverbrauchs werden durch Klimatisierung und Heizung verursacht.

Auch auf die Gesundheit der Bewohner und Nutzer haben Gebäude großen Einfluss: Statistisch gesehen verbringen wir 90 % unserer Zeit in Innenräumen. Durch die intelligente Steuerung von Belüftung, Beleuchtungen und Öffnungen, die Anpassung von Heizung und Klimatisierung oder die Reduzierung von Lärm lassen sich die Auswirkungen von Gebäuden auf Gesundheit und Wohlbefinden deutlich verbessern.



57%

der verkauften Somfy-Produkte

...sind ökologisch gestaltet und tragen das Label
ACT FOR GREEN.

Drei Säulen bilden die Basis unseres Engagements:



Unsere Erde

Wir setzen uns für energieeffizientere Gebäude und für das Wohlbefinden ihrer Bewohner ein.



Unsere Menschen

Wir sind bestrebt, unseren Mitarbeitern ein Arbeitsumfeld zu bieten, das fair und integrativ ist und in dem sich jeder frei entfalten kann.



Unser Wohlergehen

Nachhaltiges Engagement gelingt nur im Team. Daher beziehen wir unsere Stakeholder mit ein und stellen sicher, dass sie respektvoll und ethisch handeln.



...für Fachpartner



Fachpartner-Portal SomfyPRO

Vielfältiges Angebot an Produkt- und Verkaufsschulungen – in Präsenz & Online.



Akademie



Verkaufsberatung

Professioneller Kundenservice und technischer Support für Geschäftskunden.

Die Online-Plattform für aktuelle Informationen, Produktkatalog, Werbemittel und vieles mehr.

somfypro.de/at

Ihr Somfy-Produkt hat einen Mangel? Sie können jederzeit schriftlich und telefonisch reklamieren.



Reklamationen



Somfy Service Seite

B2B-Service-Seite, auf der Geschäftskunden bei der Inbetriebnahme von Somfy-Produkten oder der Beratung vor Ort und vielem mehr die Unterstützung von Somfy beauftragen können.

Hier finden Endkunden alle relevanten Infos rund um die Somfy-Produktwelt, smartes Wohnen und die vielfältigen Leistungen von Somfy.

www.somfy.de/at



Somfy Privatkundenseite



Garantie- bedingungen

Standardmäßig gibt Somfy 5 Jahre Garantie auf das Produktsortiment. Bei ausgewählten Produkten gibt es sogar 7 Jahre Garantie.

Professioneller Privatkundenservice mit Hotline. Der Endkunde hat mit dem Service von Somfy immer den passenden Ansprechpartner an seiner Seite.



Privatkundenservice



Social-Media-Kanäle

Spannende Beiträge, Produkt- und Imagevideos finden Sie und Ihre Endkunden auf Facebook und Youtube unter Somfy Smart Home.

Somfy 

Somfy Smart Home 

...und Endkunden

Alle Leistungen für Sie und Ihre Kunden sowie länderspezifische Informationen & Kontaktdaten finden Sie hier:



Somfypro.de/leistungsplus



Somfypro.at/leistungsplus

Help Me by Somfy

Ihre App für digitale Gebrauchsanweisungen

Inbetriebnahme jetzt noch einfacher

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

**Fehlerfreie und
einfache
Installation**

**Schnelles
Zurechtfinden
bei Neu-
produkten**

**Aktuelle
Anleitungen
immer
griffbereit**

**Verfügbar in
verschiedenen
Sprachen**

Monteure haben es jeden Tag mit unterschiedlichen Installationen zu tun. Dabei fehlt meist die Zeit, lange Installationsanleitungen zu lesen. Dennoch werden Anleitungen benötigt, um eine korrekte Installation durchzuführen.

Mit der "Help me by Somfy"-App werden Sie Schritt für Schritt durch die Inbetriebnahme von Antriebs- und Steuerungsprodukten von Somfy geführt. Das Suchen nach der passenden Papieranleitung hat damit ein Ende.

Und so funktioniert's: Wählen Sie im ersten Schritt die passende Anwendung, von Rollläden und Jalousien über Markisen bis hin zu Garagen- und Einfahrtstoren. Wählen Sie dann Ihre Steuerung und den Motor aus und schon haben Sie alle benötigten Informationen zur Inbetriebnahme. Zusätzlich sind Erweiterungsmöglichkeiten und Tipps zur Störungsbehebung in der App mit integriert — für schnelle und sorgenfreie Installationen.

4 Gründe für die Verwendung von Help me



Selbsterklärende
Schritt-für-
Schritt-Anleitung



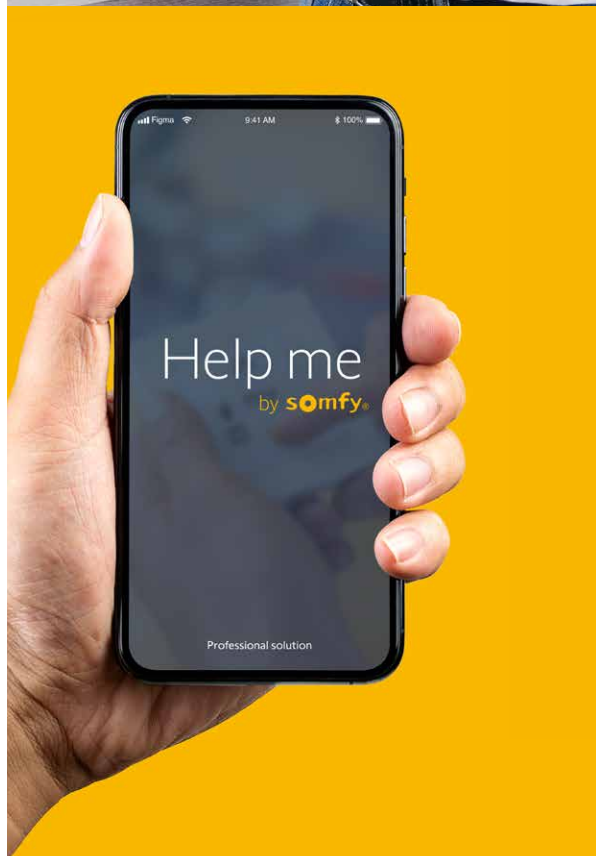
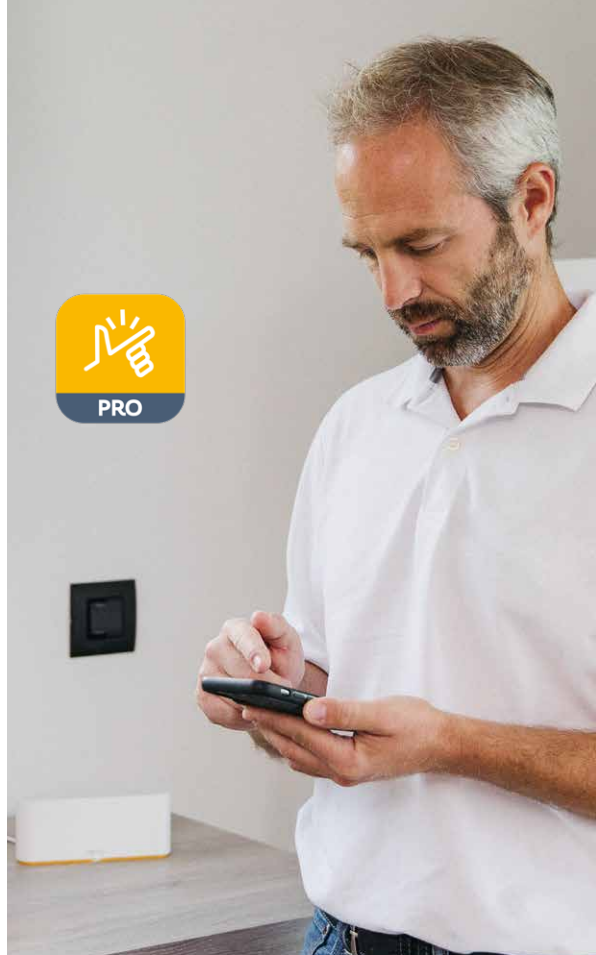
Umfangreiche
Sammlung
möglicher
Einstellungen



Nach dem
Download auch
offline verfügbar



Immer griffbereit
auf dem
Smartphone



10

Objekt- steuerungen



Inhalt

• Somfy-Lösungen sorgen für einen erhöhten Komfort und für optimierte Energieeinsparungen	12
• Systemarchitektur	13
• Somfy animeo: Warum und wozu?	14
• Funktionen der Somfy animeo Lösungen	16
• Somfy animeo Lösungen sind mit einer Vielzahl von Motoren kompatibel	18
• Auswahl von Sensoren in Verbindung mit Somfy animeo Lösungen	20
• Vergleich der Somfy Funktionen	21
• Typische Installation	22
• animeo: Somfy-Steuerungen für Klein- und Großobjekte	23
• Objektsteuerung — Fassadenmanagement Nutzen / Vorteile	24
• Ob Neubau oder Modernisierung — vertrauen Sie auf intelligente Steuerungen von Somfy	25

Somfy animeo IB+	27
Somfy animeo KNX	57
Somfy Sensorik	80
Lösungen 2. Rettungsweg	93
Steuerungen	99
Smart Home	121
Verzeichnisse	137



Somfy-Lösungen sorgen für einen erhöhten Komfort und für optimierte Energieeinsparungen

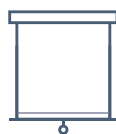
Mit Somfy-Lösungen können dank innovativer Produkte (Motoren, Fassadenmanagementsysteme und lokale Steuerungen) alle Arten von Sonnenschutzsystemen automatisiert werden. Finden Sie für jedes Projekt die richtige Somfy-Lösung, die mit allen Sonnenschutz- und Öffnungsvorrichtungen kompatibel ist.



Außenjalousien



Rollläden

Vertikale
Außenscreens

Innenrollos

Horizonta-
le Jalousien

Innenjalousien



Fensterheber

Vertikale
Innen-
screens

Somfy-Lösungen umfassen:

1. Somfy animeo:

Intelligente Gebäudesteuerungen

Fassadenmanagementsysteme ermöglichen die Steuerung aller oder eines Teils der Sonnenschutzvorrichtungen und Fenster über einen PC oder ein spezielles Steuersystem. Motoren und Automatik kommunizieren über einen firmeneigenen Bus (IB+) oder über Marktstandards miteinander (KNX oder LON).



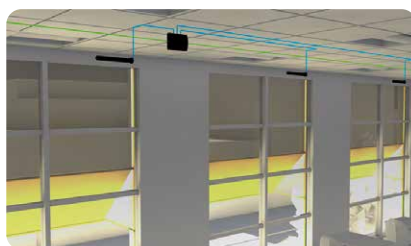
Somfy animeo Motor Controller



Somfy animeo Building Controller

2. Motoren

Ganz egal um welches Endprodukt es sich handelt (Innen- oder Außenbeschattungen, Rollläden, Leinwände...), die Motorisierung von Somfy ist immer genau auf die Applikation abgestimmt.



Somfy-Rohrmotor



Somfy-Motor für Außenjalousien

3. Lokale Steuerungen

Je nach der Anzahl der Behänge und der Konfiguration des Raums gibt es immer eine ganz bestimmte Somfy-Bedieneinheit mit der erforderlichen Anzahl an Kanälen. Die verschiedenen Technologien (Funk, Kabel, digital, ...) bieten unterschiedliche Vorteile, die speziell an die Art des Gebäudes (Krankenhaus, Schule, Bürogebäude, ...) angepasst werden.

Web Remote
ControlSituio 1
Variation RTS Smooove IB
Pure IISomfy
Variation RTS Smooove IB
Pure II

Systemarchitektur



Somfy-Produkte, installiert in einem typischen Gebäude mit Außenjalousien.

Sortiment von Motorsteuergeräten für alle Motorenarten (Hoch-/ Niederspannungsmotor), kompatibel mit firmeneigenem Bus (IB+) oder mit offenen Protokollen (KNX, BACnet).



Motoren



Die Wetterstationen senden Befehle an die Gebäude-Steuerungsgeräte.

Die Zentralen (Building Controller) sind mit dem firmeneigenen Bus (IB+) und mit offenen Protokollen kompatibel (KNX). Zur Steuerung kleiner bis großer Gebäude.



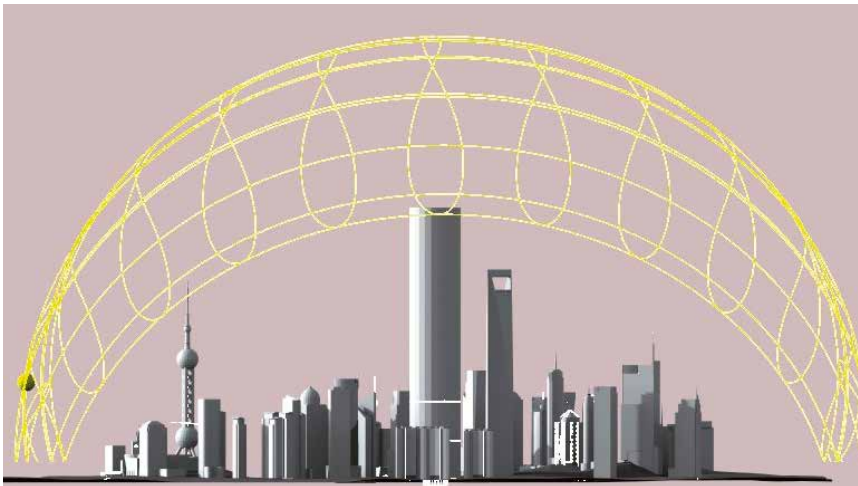
Lokale Bedienung



**Programmierung, Konfigurierung
Bedienung, Statusanzeige**



Somfy animeo: Warum und wozu?



Sonnenverlauf

Mit Somfy animeo passen sich die Sonnenschutzvorrichtungen kontinuierlich an die Außenumgebung und die Bedürfnisse der Bewohner und Nutzer der Räume im Gebäude an. Weil sich der tägliche Lauf der Sonne ebenso ändert wie die Tätigkeiten der Bewohner und Nutzer in den Räumen, können die Bewegungen der Jalousien durch die intelligenten Steuergeräte der Somfy animeo Reihe entsprechend gesteuert werden.

Dabei sind die folgenden Hauptfaktoren zu berücksichtigen:

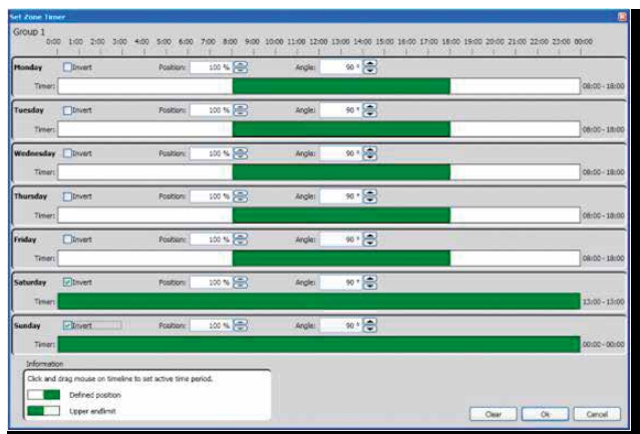
1. Der geographische Standort des Gebäudes



In einer Stadt wirkt sich Sonne und Schatten je nach Tageszeit unterschiedlich aus.

Jedes Gebäude ist im Hinblick auf seine Größe, seinen geographischen Standort, seine Umgebung und seine Architektur einzigartig. Der Lauf der Sonne, der von den benachbarten Gebäuden erzeugte Schatten oder die Form des Gebäudes selbst wirken sich auf seinen Energiebedarf aus. Bei der Wahl des Sonnenschutzes und der Steuerungsstrategie sind diese Faktoren von entscheidender Bedeutung.

2. Bedürfnisse der Nutzer/Bewohner



Bereichstimer in animeo IB+ und KNX Software.

Jedes Gebäude wurde für einen bestimmten Zweck geplant (Bürogebäude, Schule, Krankenhaus...) und hat unterschiedliche Nutzungszeiträume: eine Schule ist am Wochenende geschlossen, ein Krankenhaus wird dagegen kontinuierlich genutzt.
> Zum Beispiel Jalousiemanagement in einem Büro, das während des Wochenendes nicht genutzt wird.

3. Die Festlegung von Zonen

Daher ist es von entscheidender Bedeutung, die Energieeffizienz des Gebäudes zu optimieren und an die Bedürfnisse der Gebäudenutzer anzupassen. Eine Zone kann Folgendes sein:

Eine Fassade



Ein Stockwerk



Ein Fenster



Innerhalb derselben Zone verhalten sich alle Behänge gleich. Kleinere Zonen können effizienter betrieben werden.



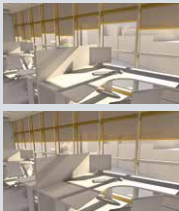
Funktionen

der Somfy animeo Lösungen

Je nach der gewählten Somfy animeo Lösung stehen viele Funktionen und Prozesse zur Verfügung, um den visuellen Komfort und die Energieeinsparungen zu optimieren.

Funktionen für Lichtkomfort und Einsparungen bei künstlicher Beleuchtung			Wie funktioniert es?	animeo Lösung
Basis-Sonnenfunktion	Bei direkter Sonneneinstrahlung fahren die Behänge automatisch nach unten bzw. nach oben, wenn keine Sonne mehr scheint. Die Funktion gilt für Gebäude, Fassaden, Zonen oder Stockwerke.		Durch Messwerte, die über die Sonnenfühler gegeben werden.	IB+ KNX
Sonnenstandsverfolgung	Maximale Lichtmenge im Raum, trotzdem wird direkte Blendung verhindert. Der Sichtkomfort der Raumnutzer wird optimiert, da ihnen der Blick durch das Fenster nur dort versperrt bleibt, wo es notwendig ist und sie ansonsten freie Sicht genießen.		In der Somfy animeo Software integrierte Funktion, die abhängig vom genauen geographischen Standort des Gebäudes aktiviert wird.	IB+ KNX
Schattenmanagement	Basis-Sonnenfunktion oder Sonnenstandsverfolgung, die pro Fenster oder Fenstergruppe gesteuert werden. Der Sonnenschutz öffnet und schließt sich entsprechend der Beschattung des Fensters. Der Bedarf an künstlicher Beleuchtung wird weiter reduziert.		Die Schattenfunktion basiert auf einem exakten Gebäudemodell einschließlich aller umliegenden Gebäude, die Schatten auf die Gebäudefassade werfen könnten.	KNX
Nachts	Alle Behänge sind unten, um die Inneneinrichtung gegen unerwünschte Einblicke zu schützen.		Durch programmierbare Zeitschaltuhren.	IB+ KNX

Funktionen für eine bessere Energieeffizienz des Gebäudes			Wie funktioniert es?	animeo Lösung
Überhitzung vermeiden	Damit die Hitze draußen bleibt, fahren die Behänge automatisch nach unten, wenn die Sonnenfühler Sonne erfassen. Die Anwendung der Funktion erfolgt pro Gebäude, pro Fassade, pro Zone oder pro Stockwerk.		Über eine Automatik, die anhand von Innentemperatur-, Außentemperatur- und Helligkeitssensoren die passenden Befehle generiert.	IB+ KNX
Wärme gewinnen	Die Behänge fahren bei sonnigem Wetter automatisch hoch, wenn die Innentemperatur niedriger ist als die Außentemperatur. Zur Erwärmung des Gebäudes wird natürliche Energie verwendet.			
Wärme drinnen behalten	Um Wärmeverluste zu vermeiden und Heizkosten zu verringern, fahren die Behänge automatisch nach unten.			

Wartungsfunktionen: Schutz der Sonnenschutzvorrichtungen oder der Menschen (Gebäudesicherheit)			Wie funktioniert es?	animeo Lösung
Sicherheit der Fensterputzer	Alle Behänge sind oben und die lokalen Befehle der Bewohner und Nutzer sind deaktiviert, um die Sicherheit der Fensterputzer zu gewährleisten. Die Anwendung der Funktion erfolgt pro Gebäude oder pro Zone.		Über einen von der Zentrale (Building Controller) gesendeten zentralen Befehl.	IB+ KNX
Verbindung zum Feueralarm	Die Behänge fahren im Falle eines Brandes automatisch alle hoch.		Über einen von der Zentrale (Building Controller) gesendeten zentralen Befehl.	
Schutz der Außenbehänge	Wenn von den entsprechenden Sensoren am Gebäude oder innerhalb der Zone Wind, Frost, Eis oder Regen erfasst werden, werden alle Behänge nach oben gefahren und die lokale Bedienung durch Bewohner und Nutzer deaktiviert, um die Behänge zu schützen.		Windsensoren, Eis-, /Regen-, / Frostsensoren erfassen Wind, Eis, Regen oder Frost: die Meldung wird von der Zentrale (Building Controller) versendet.	
Wartungsfunktionen: Erweiterte Funktionen / Verbindungen zur GLT			Wie funktioniert es?	animeo Lösung
Status der Motorposition	Motor-Rückmeldung während der Bewegung und/oder bei Erreichen der oberen/unteren Endlage, Zwischenposition.		Wird mithilfe einer speziellen PC-Software (GLT) visualisiert.	KNX
Fernzugriff	Fernzugriff auf die Anlage durch den Gebäudetechniker.		Über OPC-Server oder Modbus TCP (TouchBucoTM).	IB+ KNX
Funktionen für ein ästhetisches Erscheinungsbild von Fassade und Innenräumen			Wie funktioniert es?	animeo Lösung
Ausrichtung der Behänge	Die Fassade sieht immer homogen aus.		Mit RS485- oder Inkrementalgebermotor und speziellen Steuergeräten.	IB+ KNX
Funktionen zur Verbesserung des Anwenderkomforts			Wie funktioniert es?	animeo Lösung
Funkbedienung	Die Bewohner/Nutzer der Räume können ihre eigenen Behänge stets über einen Wandschalter oder eine Fernbedienung steuern. Dafür steht entweder Somfy RTS Funktechnologie oder EnOcean Funk zur Verfügung.		Über eine in das Motor-Steuerggerät gesteckte Funkkarte.	IB+ KNX

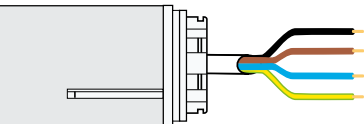
Somfy animeo Lösungen sind mit einer Vielzahl von Motoren kompatibel.

Die Wahl des Steuergeräts hängt von der Art des Motors ab.

Wechselstrommotoren (AC-Motoren)

Asynchroner Motor (AC)

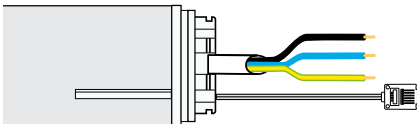
Die kosteneffiziente Standardlösung. Wird insbesondere außen und bei Anwendungen, die ein höheres Drehmoment erfordern, eingesetzt.



Elektrischer Anschluss	L-AUF, L-AB, N, PE
Drehmoment der Verschattungsanlage	4 - 120 Nm
Kraft für Fenstermotoren	150 - 400 N
Durchmesser (nicht für Fenstermotoren)	40 - 60 mm
Spannung	230 V AC
Stromverbrauch	0,5 - 3,15 A
Anmerkungen zur Installation	—
Anwendungen	Für Rollläden, Rollos, Jalousien, Markisen, große Lamellen und Fenster.

Asynchroner Motor mit integriertem Inkrementalgeber (AC-E)

Der in den Motor integrierte Inkrementalgeber misst die exakte Position und schickt eine Nachricht zum Steuergerät. Wird überall dort eingesetzt, wo es auf exakte Positionierungen ankommt.

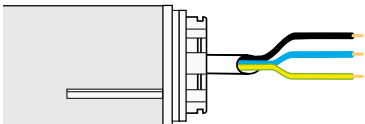


Elektrischer Anschluss	L, N, PE + Zusatzkabel mit RS485
Drehmoment	3 - 15 Nm
Durchmesser	50 mm
Spannung	230 V AC
Stromverbrauch	0,5 - 1,5 A
Anmerkungen zur Installation	Spezielle Steuerung!
Anwendungen	Für Rollläden und Rollos in Situationen, bei denen es auf exakte Positionierung und einheitlich hohe Präzision ankommt. Anwendbar für Jalousien, die mehr als drei Meter hoch sind.



Asynchroner Motor mit integriertem Funkempfänger (AC Funk)

Der Motor wird über einen Funksender gesteuert. Es gibt keine Verdrahtung zwischen Motor und Bedienstelle. Motoren können parallel geschaltet werden. Wird hauptsächlich bei Wohngebäuden und kleinen Zweckgebäuden eingesetzt.



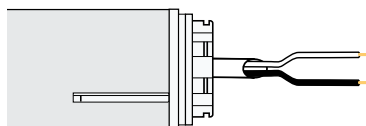
Elektrischer Anschluss	L, N, PE
Drehmoment	6 - 120 Nm
Durchmesser	50 - 60 mm
Spannung	230 V AC
Stromverbrauch	0,5 - 3,15 A
Anmerkungen zur Installation	Abstand zwischen Sender und Empfänger beachten: 20 m bei bis zu 2 Betonwänden.
Anwendungen	Für Rollläden, Rollos und Markisen.



Gleichstrommotoren 24 V DC Motor (DC-Motoren)

Gleichstrommotor (DC)

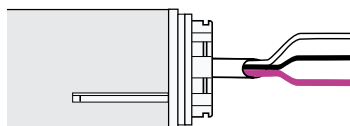
- Für Innenjalousien: Motoren mit kleineren Abmessungen und einem niedrigeren Drehmoment.
- Für Fenster: mit Sicherheits-Niederspannung betriebene Motoren.



Elektrischer Anschluss	+, -
Drehmoment des Verschattungssystems	0,5 - 1,2 Nm
Kraft für Fenstermotoren	150 - 400 N
Durchmesser (nicht für Fenstermotoren)	25 - 35 mm
Spannung	24 V DC
Stromverbrauch, Verschattungssysteme	0,3 - 1 A
Stromverbrauch, Fenstermotoren	0,3 - 2,5 A
Anmerkungen zur Installation	Max. empfohlener Abstand zwischen Motor und Steuergerät: 20 m (Spannungsverlust)
Anwendungen	Für Innenjalousien oder Fenstermotoren.

Gleichstrommotor mit integriertem Inkrementalgeber (DC-E)

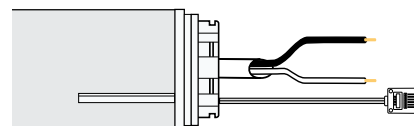
Der in den Motor integrierte Inkrementalgeber misst die exakte Position und sendet die gemessene Position zum Steuergerät. Das ist vor allem im Gleichstrombereich von Innenjalousien nützlich, weil die Drehzahl des Motors in hohem Maß von der Last abhängt und daher nicht konstant ist.



Elektrischer Anschluss	+, -, Kabel für Inkrementalgeber
Drehmoment	0,5 - 1,2 Nm
Durchmesser	25 mm
Spannung	24 V DC
Stromverbrauch	0,3 - 1 A
Anmerkungen zur Installation	Spez. Steuerung! Max. Abstand zw. Motor und Steuergerät: 20 m
Anwendungen	Für Innenjalousien.

Gleichstrommotor mit integriertem Inkrementalgeber (DC-E)

Der in den Motor integrierte Inkrementalgeber misst die exakte Position und sendet eine entsprechende Nachricht zum Steuergerät. Wird in allen Situationen eingesetzt, in denen es auf eine präzise Positionierung ankommt.



Elektrischer Anschluss	+, -, Zusatzkabel mit RS485
Drehmoment	2 Nm
Durchmesser	30 mm
Spannung	24 V DC
Stromverbrauch	0,5 - 1,5 A
Anmerkungen zur Installation	Spez. Steuerung!
Anwendungen	Für Innenrollos, wenn es auf exakte Positionierung und einheitlich hohe Präzision ankommt. Kann bei Rollos eingesetzt werden, die höher sind als 3 m.



Auswahl von Sensoren

in Verbindung mit Somfy animeo Lösungen

			Somfy animeo IB+	Somfy animeo KNX
Wind	Windrichtungssensor Art.-Nr. 9 013 807		✓ (2)	✓ (4)
	Windsensor Art.-Nr. 9 001 608		✓ (2)	✓ (4/6)
	Beheizter Windsensor Art.-Nr. 9 140 180		✓ (2)	✓ (4/6)
Temperatur	Außentemperatursensor Art.-Nr. 9 001 611		✓ (2)	✓ (4)
	Innentemperatursensor Art.-Nr. 9 008 044		✓ (1)	
Sonne	Kit: Sonnensensor und Halterung Sonnenfühler Art.-Nr. 9 050 100 Halterung Art.-Nr. 9 127 888		✓ (2)	✓ (4)
Regen	Regensensor Ondeis 24 V DC Art.-Nr. 9 016 344		✓ (2)	✓ (4)
Kombinierte Sensoren/ Sensor Station	Wetterstation M8, M13 (Wind, Sonne, Regen, Temperatur, Uhr) Art.-Nr. 1 860 306/1 860 307		✓ (3)	✓ (6)
	KNX Wetterstation Art.-Nr. 1 870 932			✓ (6)
	Sensor Station Standard Art.-Nr. 9 013 726 Länderspezifisch		✓ (3)	✓ (5)
	Sensor Station Erweitert Art.-Nr. 9 013 727 Länderspezifisch		✓ (3)	✓ (5)

(1) Direkt mit der Innensensorbox verbunden.

(2) Direkt mit der Außensensorbox verbunden.

(3) Die Sensor Station ist direkt mit den Zentralen (Building Controller oder TouchBucoTM) verbunden.

(4) Direkt mit der Außensensorbox verbunden. Direkt mit der Master Control W2 und W8 verbunden.

(5) Direkt mit der Außensensorbox verbunden. Der Sensor ist direkt mit der Master Control W2 und W8 verbunden.

(6) Direkt mit KNX Master Control W2 und W8 verbunden.

Vergleich der Somfy Funktionen



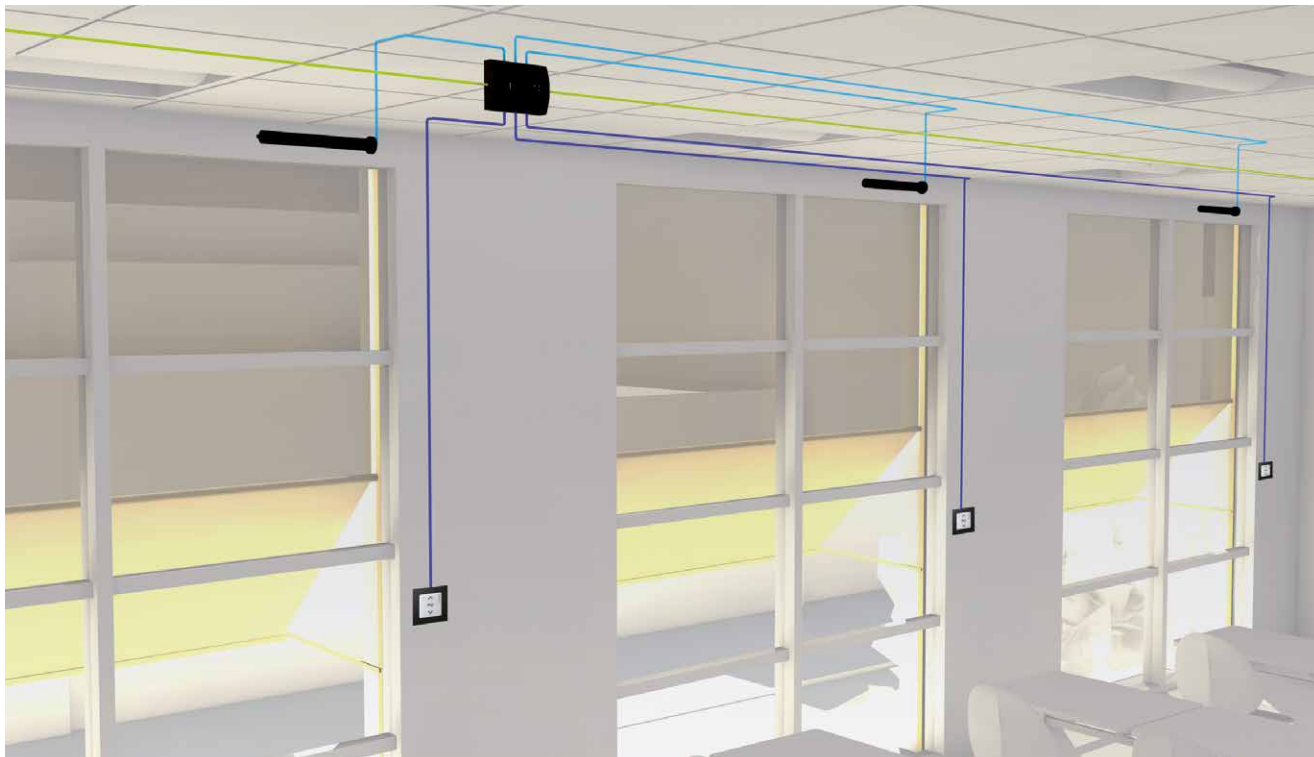
	IB+*	KNX
Anzahl der Fassadenbereiche pro Zentrale	1 / 2 / 3 / 4 / 8 / 16	1-8/1-16
GLT-Interoperabilität BACnet	✓	✓
Integrierte Datenprotokollierung (Systemstatus)	✓	✓
Integrierte Gebäudeschaltuhr	✓	✓
Integrierte Zonenschaltuhr	✓	✓
Integrierte Jahresschaltuhr		✓
Zonensteuerungsschalter / Schlüsselschalter	✓	✓
Bedienoberfläche	PC Software	✓
	Über Touch-Display	Auf Anfrage
Anwenderkomfort / Energieeinsparungsfunktionen		
Verdrahtete lokale Steuerung	✓	✓
Lokale Funksteuerung (Somfy RTS)	✓	✓
Lokale Funksteuerung (Somfy io)		✓
Lokale Funksteuerung (EnOcean)	✓	✓
Funkverbindung zum Busnetzwerk (Somfy RTS/EnOcean)		✓
Temperatur (innen)	✓	✓
Sonne	✓	✓
Sonnenstandsnachführung	✓	✓
Zonenbasiertes Schattenmanagement		✓
Fensterbasiertes Schattenmanagement		Auf Anfrage
Automatik- / Manuelle Priorität	✓	✓
Automatik- / Manuelle Priorität über Anwesenheitsdetektor		✓
Verbindung zum HVAC-System	✓	✓
Anbindung Somfy Smart Home		✓
Sicherheitsfunktionen		
Alarmeinangang	✓	✓
Windgeschwindigkeit	✓	✓
Windrichtung	✓	✓
Regen	✓	✓
Außentemperatur	✓	✓
Schnee	✓	✓
Frost	✓	✓
Eis	✓	✓
Fensterkontakt		✓

* Funktionsumfang abhängig von der gewählten Sonnenschutzzentrale



Typische Installation

Beispiel: 4-fach Motorsteuergerät und verdrahteter Schalter für lokale Steuerung



Beispiel: 4-fach Motorsteuergerät mit Funkbedienung

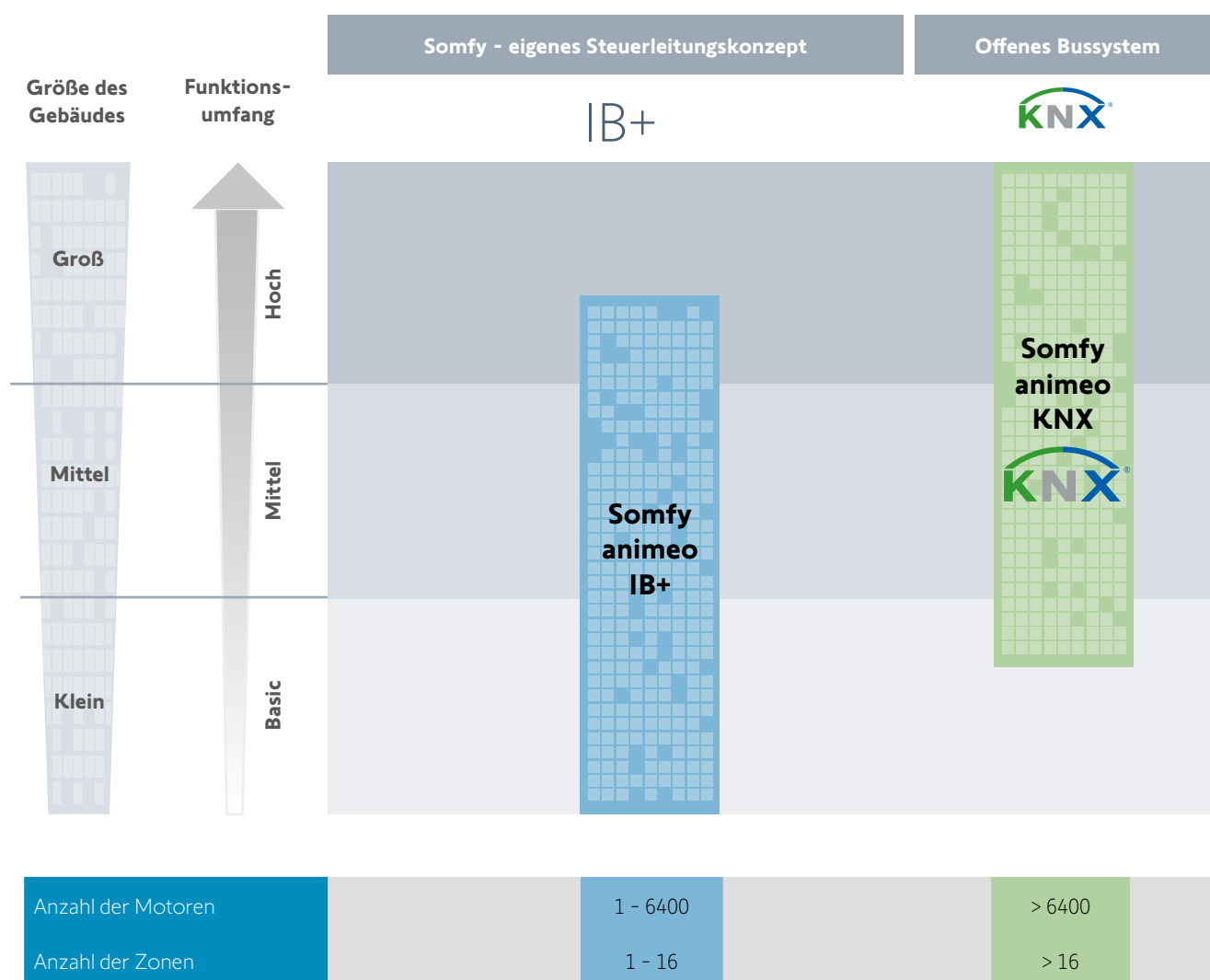


animeo: Somfy-Steuerungen für Klein- und Großobjekte

Die Somfy animeo Reihe besteht aus intelligenten Steuerungen für Jalousien und Rollläden, die so konzipiert sind, dass sie zu jeder Fassadekonfiguration passen. Durch die optimierte Steuerung von Luft, Licht, Sonne und Schatten in Gebäuden leisten animeo Lösungen einen aktiven Beitrag zur Verbesserung des Wohlbefindens der Bewohner und Nutzer des Gebäudes und verbessern gleichzeitig die Energieeffizienz des Gebäudes.

Somfy animeo: kompatibel mit allen Sonnenschutz- und Fensteröffnungsanlagen

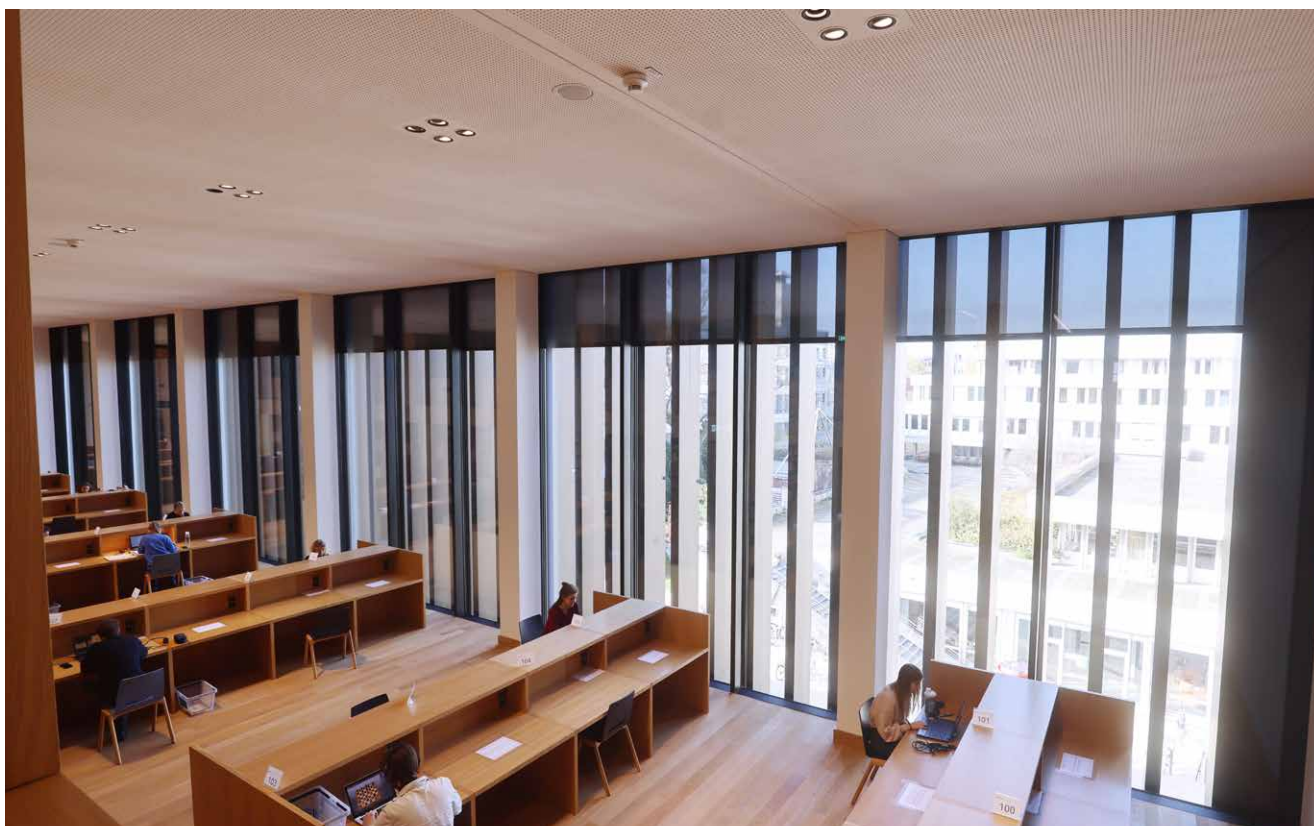
Überblick über die Somfy animeo Reihe





Objektsteuerung – Fassadenmanagement

Nutzen / Vorteile



Komfort

Das Steuern des Tageslichts einfalls über die Behang-/Lamellenposition verbessert die Raumbeleuchtung, Einzelsteuerungen der Behänge nach individuellem Wunsch

Sicherheit

für die Trägerprodukte durch Wind-, Eis- und Regenautomatik

Zeitgewinn

Sich wiederholende Steuerbefehle werden automatisiert

Energieeinsparung

Die Nutzung passiver Energie (Sonnenwärme /Sonnenschutz) reduziert Heiz- und Klimatisierungskosten

Zuverlässigkeit / Wartung

Durch Motorisierung und wetterabhängige Steuerung wird die Lebensdauer der Sonnenschutzanlagen verlängert

Flexible Steuerung

der Behänge raum-, etagen- oder fassadenbezogen

Unterschiedliche Somfy Technologien

stehen für die Umsetzung zur Verfügung

Ob Neubau oder Modernisierung – vertrauen Sie auf intelligente Steuerungen von Somfy

Modernes Fassadenmanagement

Dank der intelligent automatisierten Beschattung heizen sich Räume im Sommer nicht mehr auf. Das spart Energiekosten für die Kühlung der Räume und reduziert die Maximalleistung der Klimaanlage deutlich. Neben der zentralen Steuerung kann der Raumnutzer den Sonnenschutz individuell auf seine Bedürfnisse anpassen, ohne zwangsläufig der Energieeinsparung des Systems entgegenzuarbeiten.

Unsere Steuerungen denken mit

Durch die intelligente Windlogik erkennen unsere Steuerungen eine zu hohe Windlast und fahren bei Gefährdung die jeweiligen Behänge hoch. So wird deren Lebensdauer deutlich erhöht. Die Bereiche, die nicht von zu viel Wind betroffen sind, können weiter alle Funktionen ausführen.

Garantiert volle Flexibilität

Somfy Systeme sind untereinander kompatibel und bauen aufeinander auf. So können Sie noch während der Planung, z. B. bei Budgetänderungen, flexibel reagieren.

Investieren lohnt sich

Für optimalen Blendschutz sorgt die jahreszeitlich angepasste Sonnensandsnachführung. Angenehme Lichtverhältnisse steigern die Leistung der Mitarbeiter. Somfy Steuerungen sind als kostengünstige Systeme verfügbar und lohnen sich deshalb auch für kleinere Gebäude. Intelligenter Sonnenschutz zahlt sich so für ein Unternehmen aus.

Projekt-Ausarbeitung mithilfe von somfy

Nutzen Sie unseren Service:

- Kompetente Beratung durch unsere Steuerungsexperten vor Ort
- Beratung zur Produkt- und Technologieauswahl
- Unterstützung bei der projektorientierten Kostenschätzung
- Ausarbeitung speziell auf Ihr Objekt abgestimmter Ausschreibungstexte im gewünschten Format z. B. GAEB
- Entwurf von Objekt- / Strangsystemen



Lassen Sie sich beraten

Mit uns erleben Sie keine bösen Überraschungen. Somfy betreut Sie in allen relevanten Phasen: von der Planung über die Ausführung bis zur Abnahme.

Rufen Sie uns an unter:

DE: +49 (0) 7472 930-270

AT: +43 (0) 662 625308-41

26

Somfy animeo IB+



Inhalt

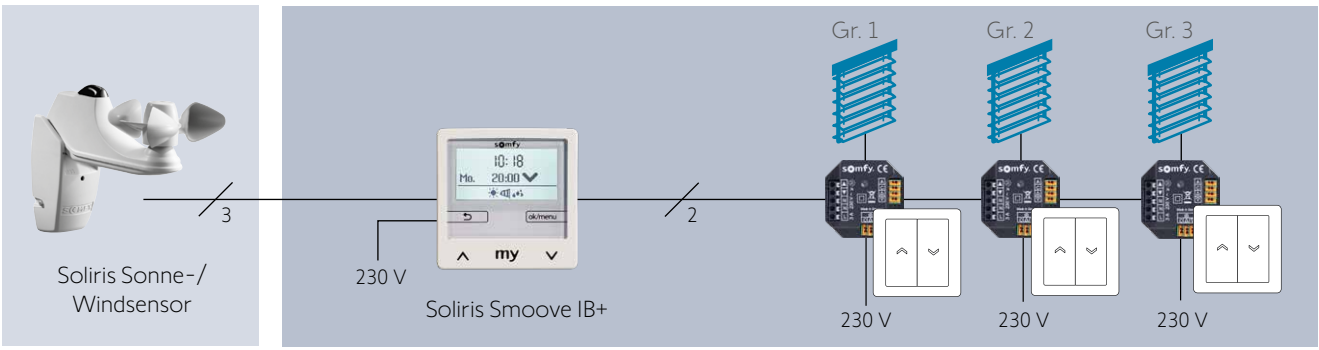
• Chronis Smoove IB+ und Soliris Smoove IB+	28	• animeo IB+ TouchBuco BACnet	43
• Somfy animeo IB+	29	• Zubehör für animeo IB+ TouchBuco	44
• Somfy animeo IB+ TouchBuco™ System	30	• Sonnenschutzzentrale für 4 bis 16 Zonen	45
• Somfy animeo IB+	32	• animeo IB+ 6 AC Moco DRM	47
• Alle Vorteile auf einen Blick	34	• animeo IB+ Steuergeräte für 230 V Antriebe	48
• Soliris Smoove IB+	35	• 1 AC Motor Controller IWM	50
• Smoove Uno IB+	36	• animeo IB+ Motorsteuergeräte für 24 V Antriebe	51
• Chronis Smoove IB+	37	• Zubehör animeo IB+	52
• Zubehör IB+	38	• Motortrennrelais	54
• animeo Solo	39		
• animeo IB+ TouchBuco	41	• Referenz: Steuerberaterkanzlei Hövemeyer	55



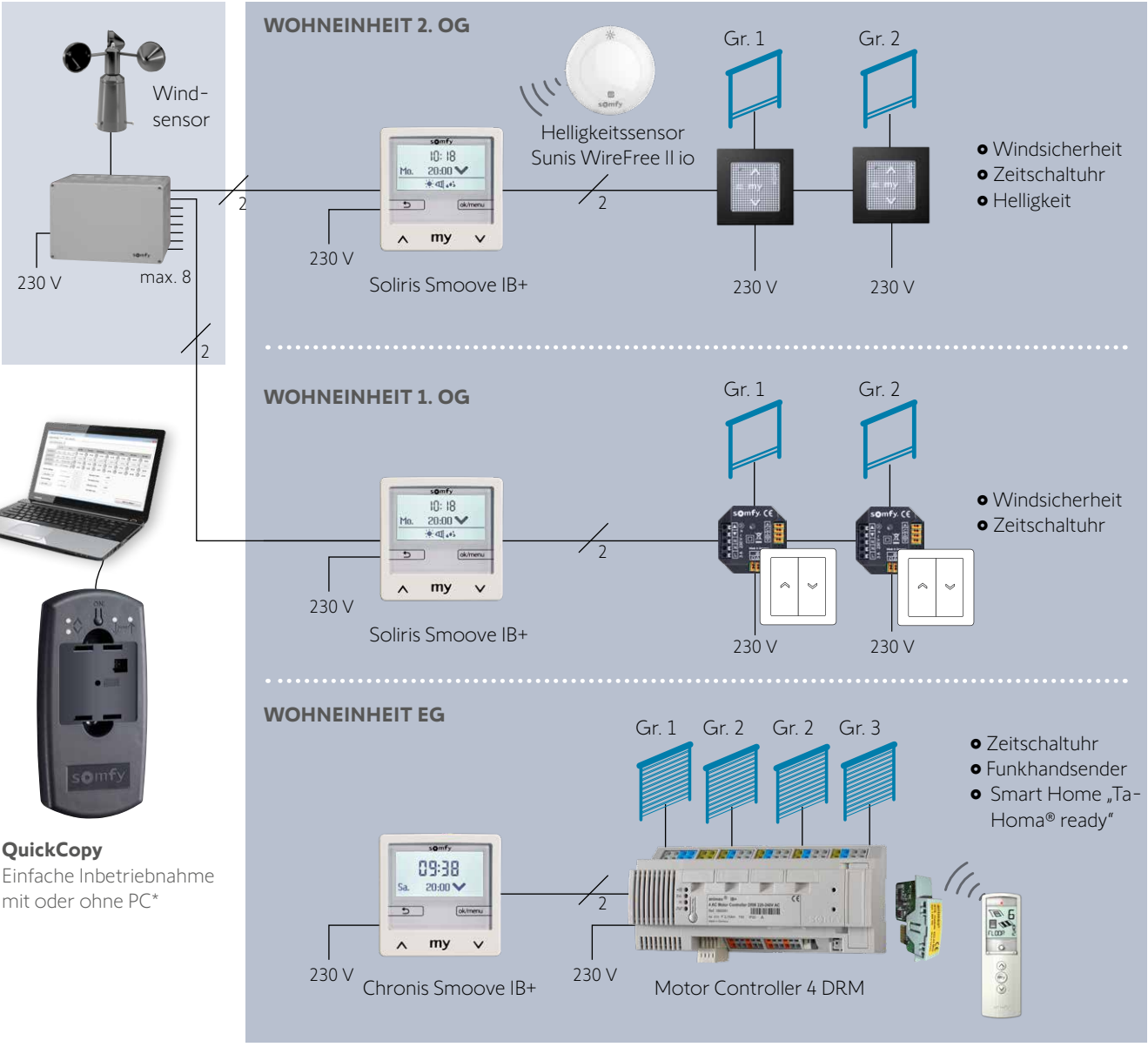
Chronis Smoove IB+ und Soliris Smoove IB+

Die verdrahtete, kostengünstige Grundautomatisierung für mehr Komfort und Sicherheit!

Einzeltopologie



Mehrfachtopologie



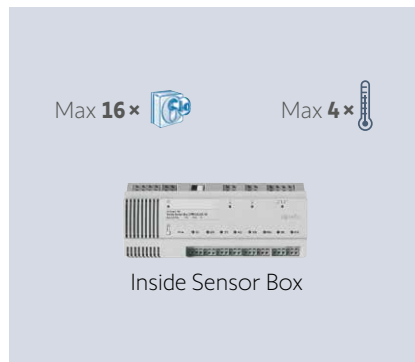
Somfy animeo IB+



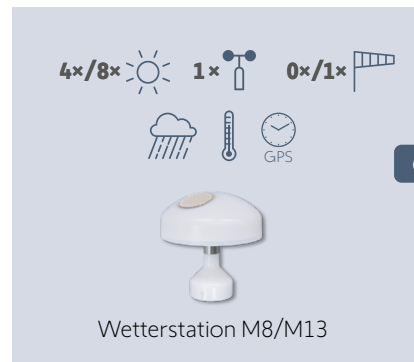
Intelligentes System zur Steuerung von 1 bis 16 Zonen und einer nahezu unbegrenzte Anzahl von Antrieben.
Speziell für mittelgroße und große Gebäude konzipiert.

Objektopologie

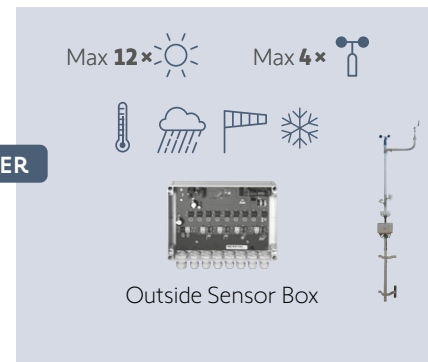
Innensensoren



Außensensoren

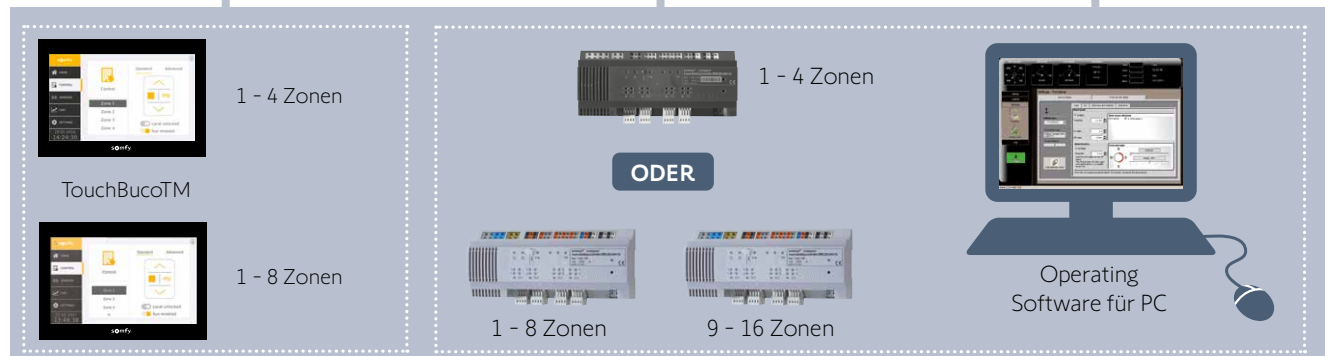


Außensensoren

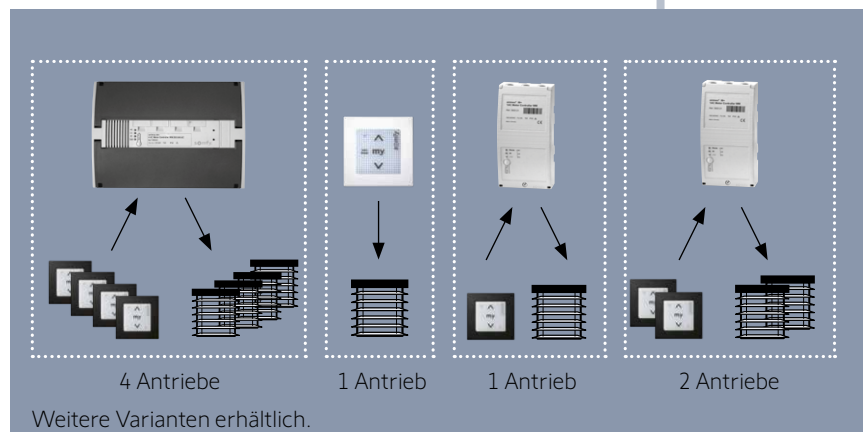


ODER

Building Controller



Motorsteuergeräte



Kompatibel mit lokaler Funksteuerung

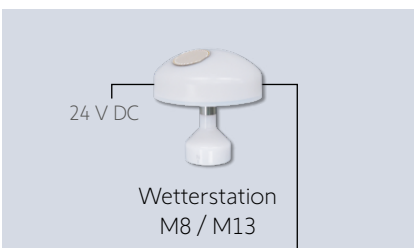




Somfy animeo IB+ TouchBuco™ System

Wohnanlagen - Beispiel Systemansicht

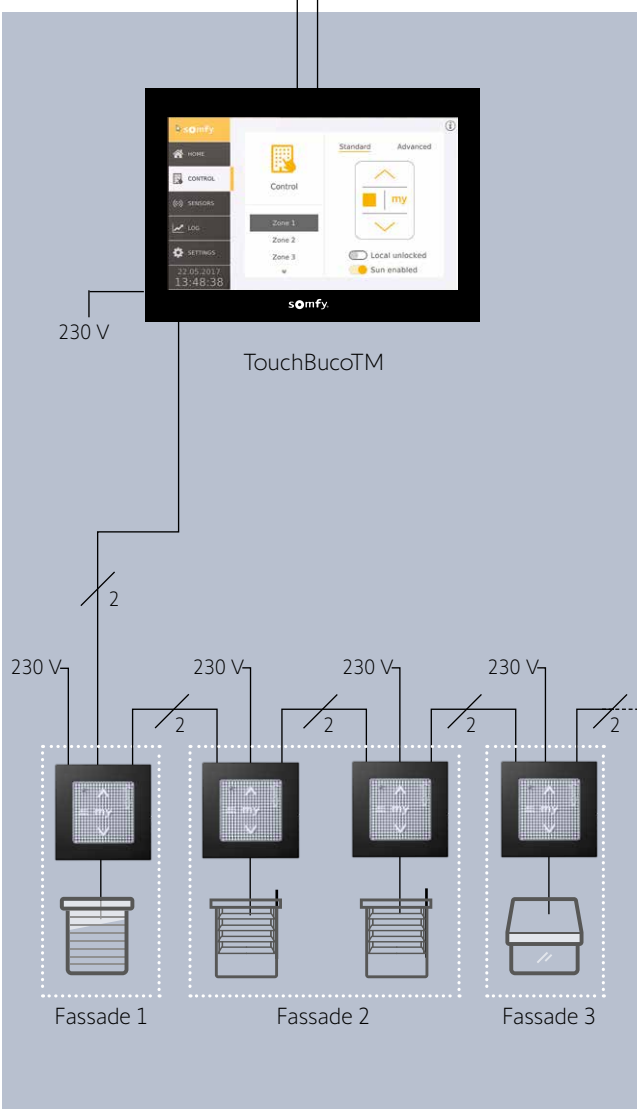
Außensensor



Systembeschreibung:

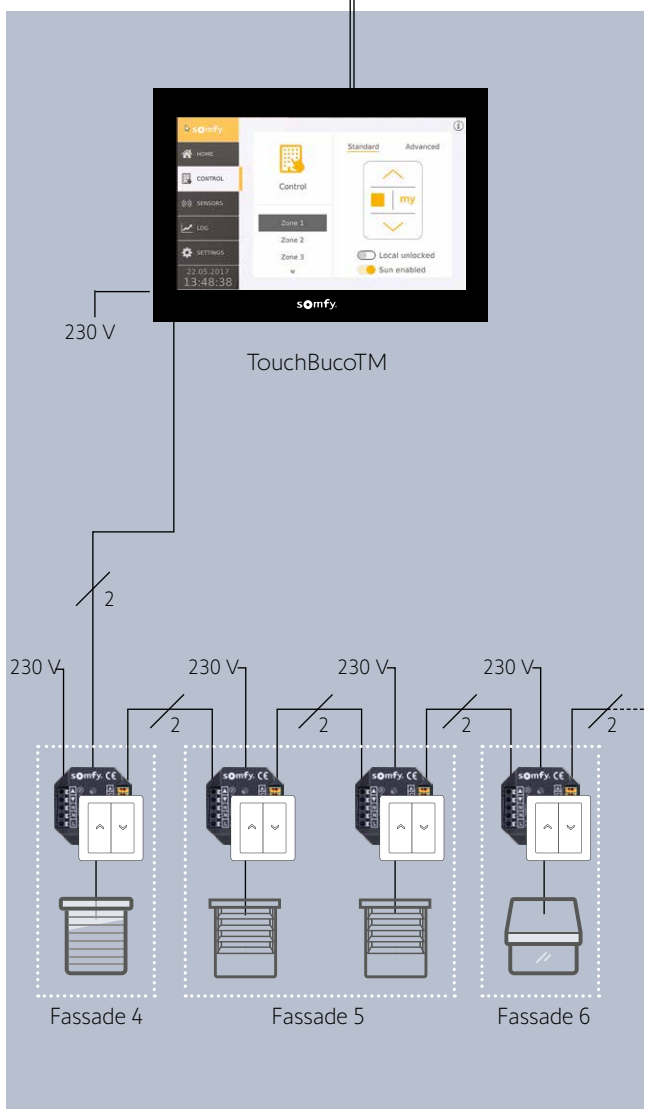
- Kompakte Sensorstation mit 3 x Sonnen-, 1 x Wind-, 1 x Temperatur-, 1 x Regenfühler.
- 2 Wohnungen mit jeweils einem Somfy TouchBuco™, jeweils komplett autark automatisiert.
- Somfy Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät für die Unterputzdose mit sensibler Bedienung, verteilt über bis zu 4 oder 8 Fassadenfronten.

WOHNEINHEIT 1



Maximal 500 m / 5 TouchBuco™'s oder beliebig erweiterbar durch animeo Hubs für Sensorbus

WOHNEINHEIT 2



Somfy animeo IB+ TouchBuco™ System

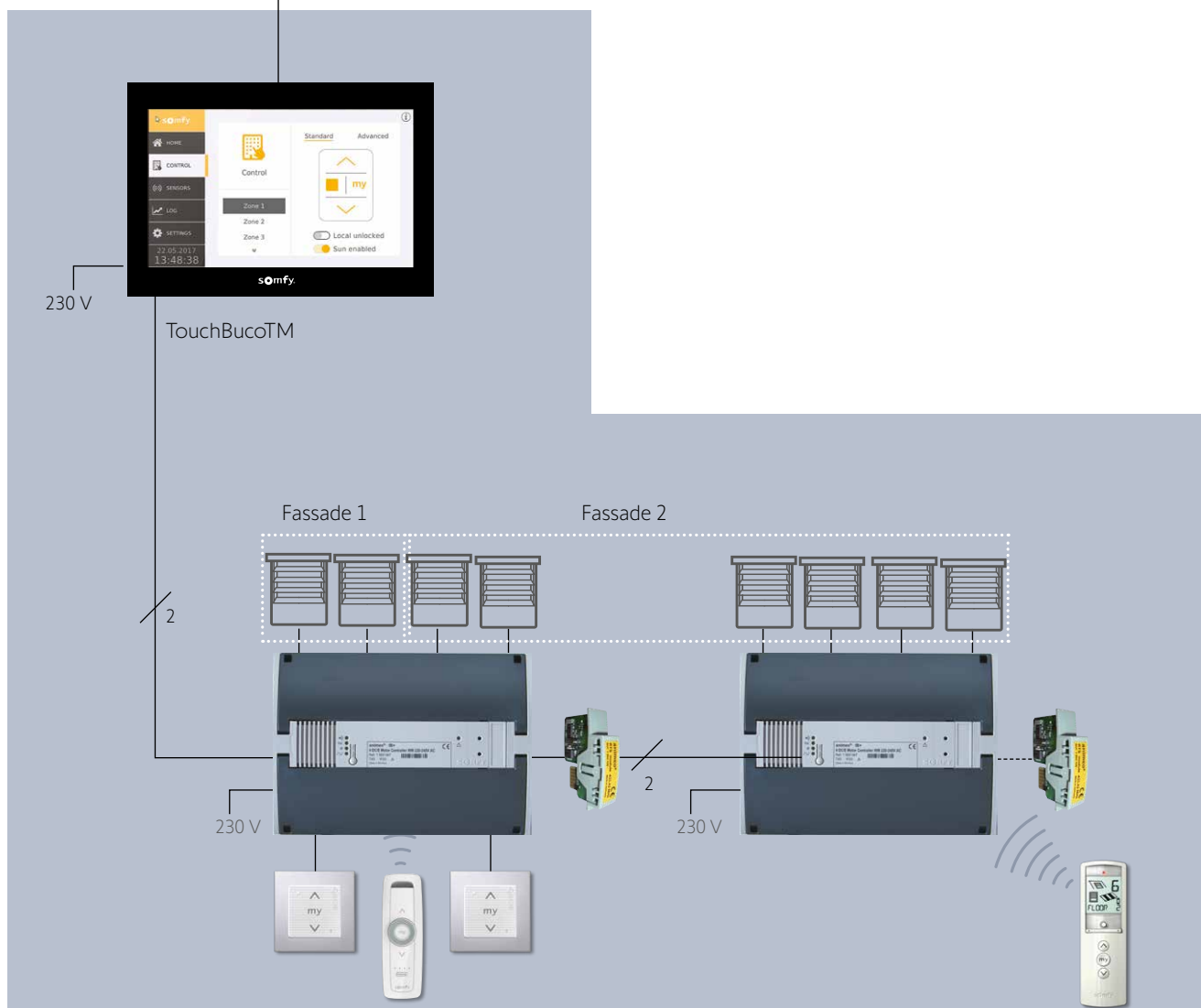


Gewerbliche und öffentliche Gebäude - Beispiel Systemansicht



Systembeschreibung:

- Wetterstation mit Sensorbox und bis zu 8 Sonnenfühler, 2 x Wind-, 1 x Windrichtungs-, 1 x Temperatur-, 1 x Regenfühler
- Die Zentrale steuert die Jalousielamellen abhängig von Sonne, Jahreszeit und Tageszeit. Dadurch werden Blendschutz und Hitzeschutz optimiert. Raumnutzer können die Automatik unterbrechen und den Sonnenschutz ihren individuellen Bedürfnissen anpassen. Manche Büros verfügen über eine Somfy RTS oder EnOcean Funkbedienung. Funk kann aber auch Teilbereiche, oder die kompletten Taster, und davon die senkrechte Verkabelung ersetzen (z.B. Glaspalast)



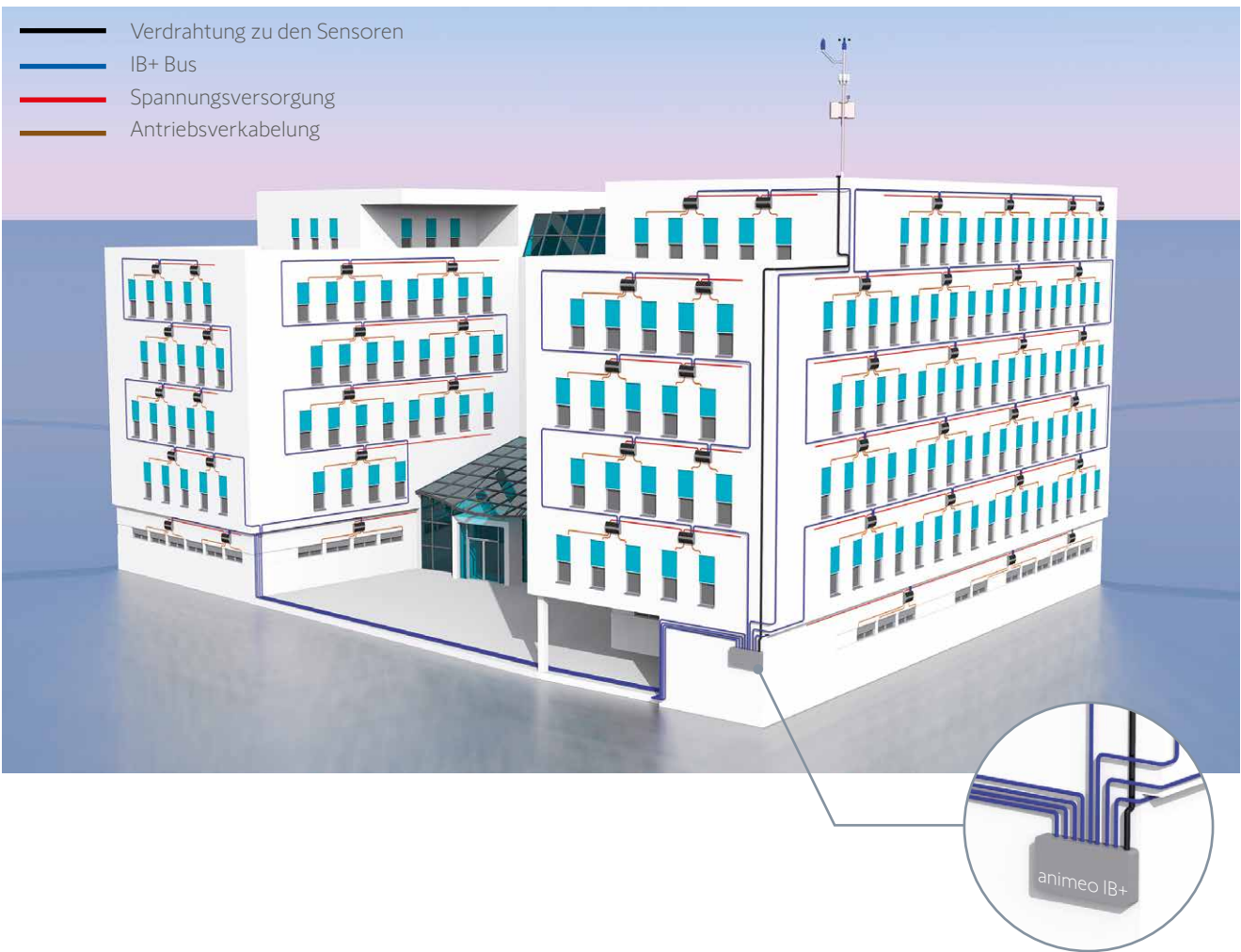


Somfy animeo IB+

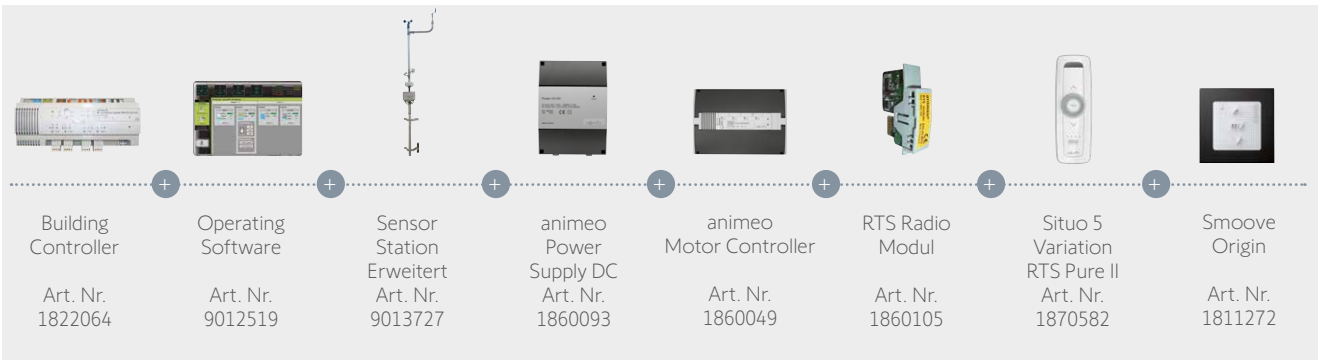
Beispielprojekt für animeo IB+ Building Controller

Erforderliche und vom Gebäudebesitzer vorgegebene Funktionen:

- Bis zu 16 separat steuerbare Fassadenbereiche in sternförmiger Installation
- Ergonomische PC-Software als Benutzeroberfläche
- Außenjalousien mit Ausnahme des Erdgeschosses, das mit Rollläden ausgerüstet (Sicherheit) ist
- Lokale Steuerung durch Somfy RTS Technologie



Installierte Produkte



Somfy animeo IB+

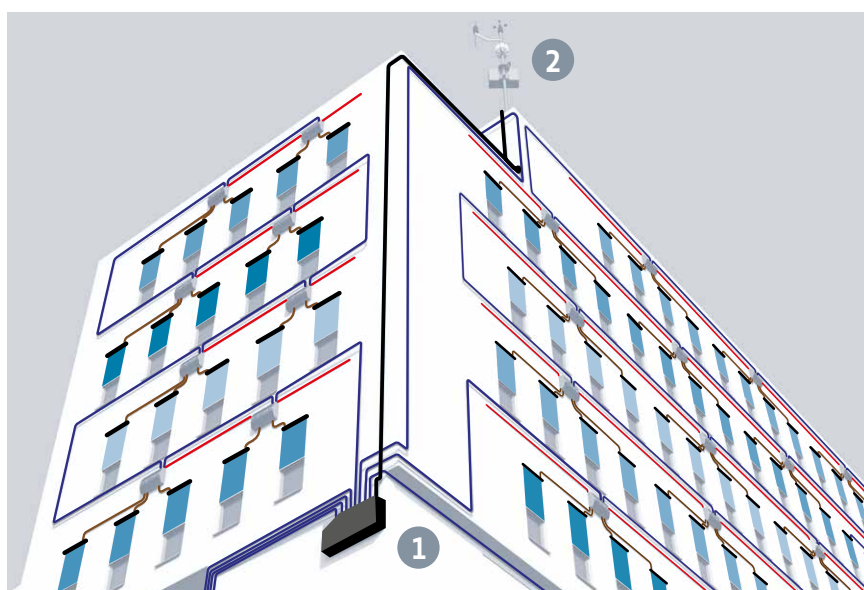


Anlagendetails

Der animeo IB + Building Controller ermöglicht die Automatisierung von bis zu 8 Zonen.

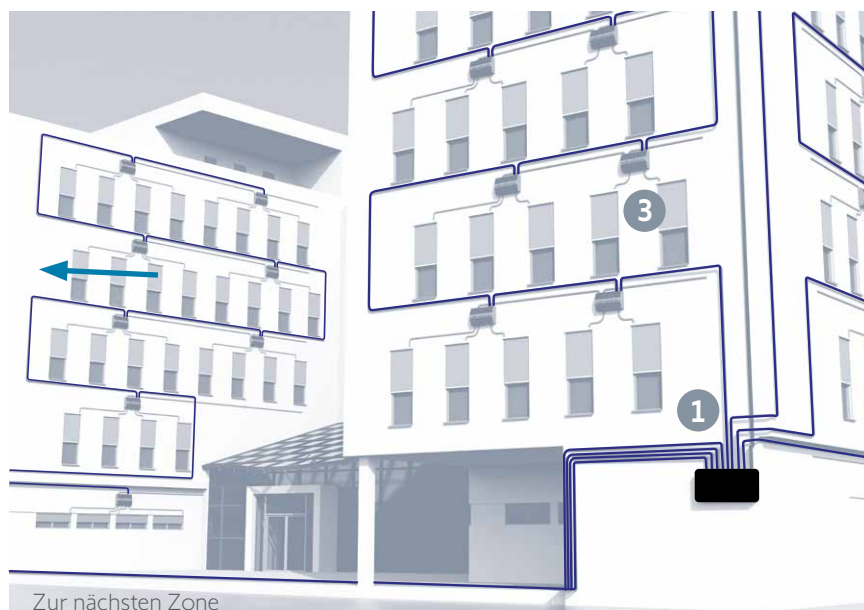
Jede Zone wird je nach Wetter und anderen zu definierenden Parametern separat gesteuert.

- 1 Somfy Sonnenschutzzentrale animeo IB+ Building Controller
- 2 Somfy Sensor Station Erweitert



Jeder Motor Controller in der jeweiligen Zone ist mit dem Somfy animeo IB + Building Controller sternförmig verbunden.

- 3 Somfy animeo IB+ Motor Controller



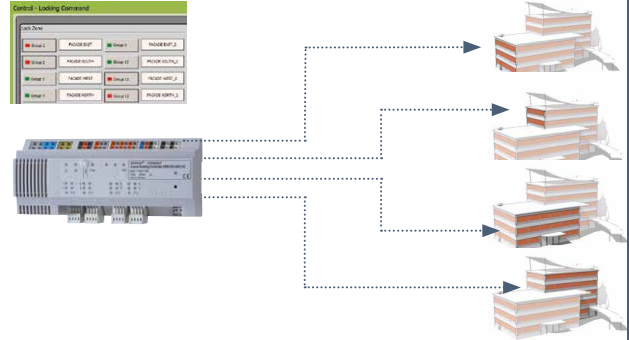


Somfy animeo IB+

Alle Vorteile auf einen Blick

Unabhängig in der Anwendung

- Sehr umfangreiche und ausführliche Auswahl an Funktionen und Parametern, die speziell auf die Art des zu kontrollierenden Endprodukts abgestimmt sind, wie Jalousien, Rollläden und Fenster
- Das System verfügt über eine Grundkonfiguration und der Benutzer kann die Bildschirmbasierte Schnittstelle nutzen, um das System zu programmieren und die Zonen zu definieren



Die Position der Sonne verfolgen

Die Sonnenstandsnachführung positioniert Jalousien und Raffstoren nach der Richtung der Sonnenstrahlen für den besten Komfort den ganzen Tag.



Energiekosten reduzieren

- Optimierte Energieeinsparungen in Kombination mit einer Vielzahl von Funktionen: natürliche Klimatisierung, Kühlung, Heizung, begrenzter Kippwinkel, etc.
- Das System wechselt zu einer vorgegebenen Zeit automatisch zurück

Interoperabilität

Eine Anbindung an das Gebäudeleittechnik (GLT) ist über BACnet möglich.

Optimale Balance zwischen Bedienkomfort und automatischen Funktionen

Erweiterte Betriebsart: verbesserter Raumspezifischer Benutzerkomfort durch Deaktivierung von Komfortfunktionen (z. B. Sonne), sobald der lokale Betrieb zugewiesen wurde.

Soliris Smooove IB+

Kleinstzentrale für die Unterputzinstallation



Anwendung: Raffstore, Senkrechtmarkise, Markise

Lieferumfang: Motorsteuergerät inkl. Wind- / Sonnensensor (mit Ausnahme der Art.-Nr. 1818315)

Zentralsteuergerät zur zeit-, wind- und hellkeitsabhängigen sowie zur manuellen Steuerung verdrahteter Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smooove Uno IB+ Motor-einzelsteuergerät benötigt – per IB-Bus mit Soliris Smooove IB+ verbunden. Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Sensor.

Auch größere Anlagen mit bis zu 100 Motorsteuergeräten Smooove Uno IB+ und einer Busleitungslinie bis zu 1.000 m lassen sich steuern. Verwaltung von bis zu 3 Zonen mit unterschiedlichen Schaltzeiten über das QuickCopy Tool (Art.-Nr. 9019596, separat erhältlich). Rückwärtskompatibel mit IB Motorsteuergeräten (1 Zone).

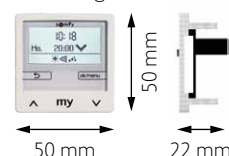
- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Steuert bis zu drei unterschiedliche Gruppen inkl. Schaltuhrfunktion
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der Programmschaltuhr Smooove Chronis Uno IB+
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit einem Regensensor (Art.-Nr. 9016345, separat erhältlich)
- Dämmerungsautomatik über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic) oder über Funksonnensensor Sunis WireFree II io (Art.-Nr. 1818285, separat erhältlich)
- Mit allen Smooove Rahmen bzw. Aufputzkappen kombinierbar

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Soliris Smooove IB+ Pure White Kit	1	1818319	304,99 €
Soliris Smooove IB+ Pure White Kit, inkl. Smooove Rahmen Pure		1818320	307,87 €
Soliris Smooove IB+ Steuergerät Pure White		1818315	234,65 €
Eck- und Mastmontagewinkel V2A		9708644	37,20 €
Funksonnensensor Sunis WireFree II io		1818285	107,41 €

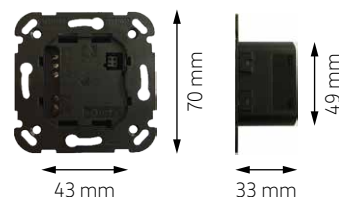
Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 20
Maße (B x H x T)	50 x 50 x 22 mm
Laufzeit Antrieb	max. 6 min
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais	3 A / cos phi > 0,9

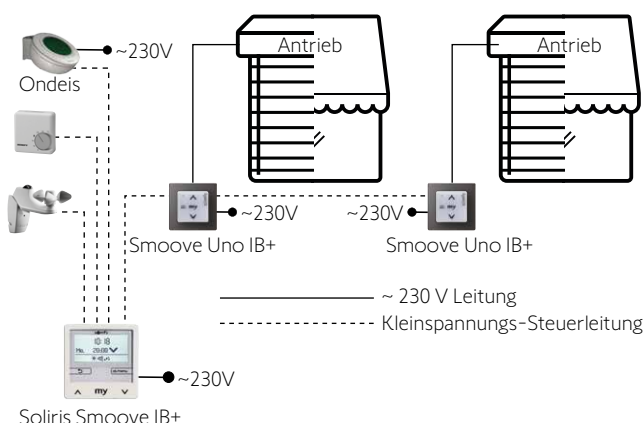
Bedienung



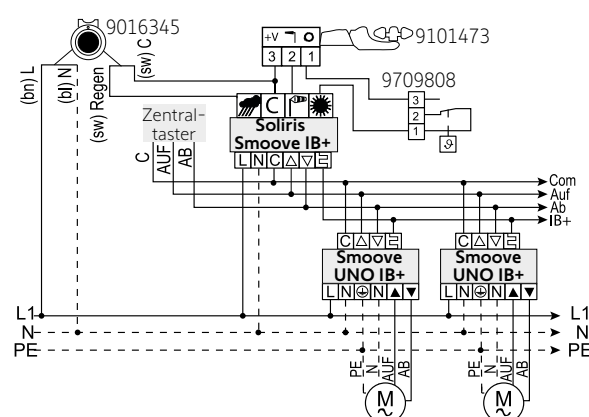
Steckmodul



Funktionsprinzip



Anschluss



Smooove Uno IB+

Steuergerät für 230 V Antriebe



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Markise

Ansteuerung eines 230 V Antriebs über Ringleitung IB+ oder lokal über Taster. Lokale Einstellung einer Zwischenposition und der Bedienergonomie. Einfache und schnelle Inbetriebnahme in Kombination mit TouchBucu, animeo Building Controller oder Steuergeräten wie Chronis Smooove IB+ und Soliris Smooove IB+.

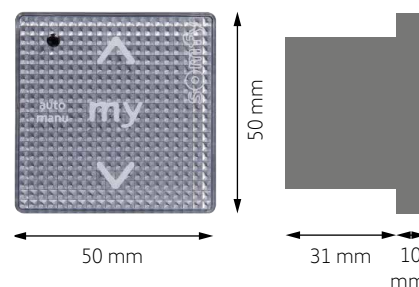
- Sensitive Bedienung und ergonomisches Design
- Platzsparend: Motorsteuergerät und Bedienpunkt in einem Gerät kombiniert
- In die Unterputzdose bzw. Kabelkanal montierbar
- Design kompatibel mit den Schalterprogrammen verschiedener Hersteller
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen über verschiedene Betriebsmodi, einstellbar über Building Controller
- Aufwachzeit elektrischer Antriebe einstellbar über Building Controller
- Motorpositionsmanagement: nur minimale "Dunkelphasen" für die Raumnutzer (Lauf- und Wendezeit pro Antrieb einstellbar)
- Sonnenautomatik sowie zentrale Fahrbefehle (Zeitautomatik) ein- bzw. ausschaltbar

Bitte beachten: Somfy Rahmen und passende Adapterrahmen separat erhältlich

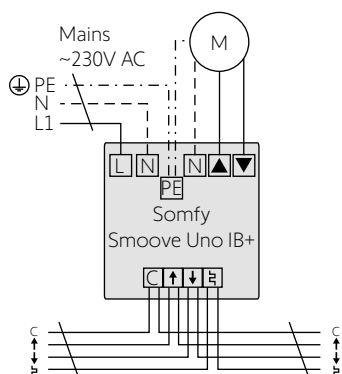
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Smooove Uno IB+ Pure Shine	1	1811203	131,17 €
Smooove Uno IB+ Silver Shine		1811204	142,43 €
Smooove Uno IB+ Black Shine		1811205	131,17 €

Technische Daten

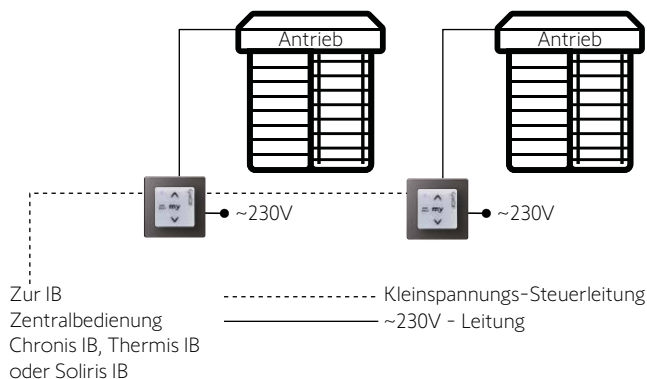
Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Ausgangsspannung	230 V AC
Ausgangsstrom	3,15 A
Betriebstemperatur	0 bis 45 °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Maße (B x H x T)	50 x 50 x 41 mm



Anschluss



Funktionsprinzip



Chronis Smooove IB+

Kleinstzentrale mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise

Ermöglicht die zentrale Steuerung mehrerer Smooove Uno IB+. Auch größere Anlagen mit bis zu 100 Motorsteuergeräten Smooove Uno IB+ und einer Busleitungslinie von bis zu 1.000 m lassen sich steuern. Verwaltung von bis zu 3 Zonen mit unterschiedlichen Schaltzeiten über das QuickCopy Tool (Art.-Nr. 9019596, separat erhältlich). Rückwärtskompatibel mit IB Motorsteuergeräten (1 Zone).

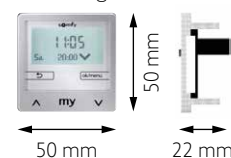
- Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Perfekte Integration in bestehende Schalterprogramme
- Auch mit allen Smooove Rahmen bzw. Aufputzkappen kombinierbar
- Tages- und Wochenprogramm: Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder die gesamte Woche
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen / Öffnen entsprechend Sonnenuntergangszeiten)
- Optionale Verbindung mit dem Funksonnensensor Sunis WireFree II io für eine hochwertige Dämmerungs- und Sonnenautomatik (Art.-Nr. 1818285, nicht im Lieferumfang enthalten)
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1	1805284	146,35 €
Funksonnensensor Sunis WireFree II io		1818285	107,41 €

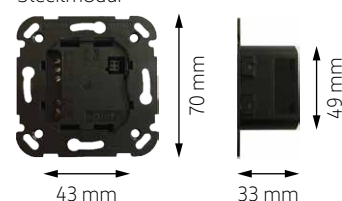
Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Maße (B x H x T)	- 50 x 50 x 22 mm (Bedienteil mit Display) - 43 x 43 x 33 mm (Schaltnetzteil)
Laufzeit Antrieb	max. 6 min
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais	3 A / cos phi > 0,9

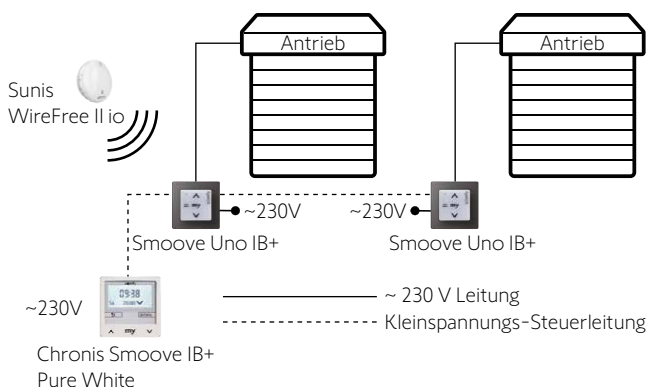
Bedienung



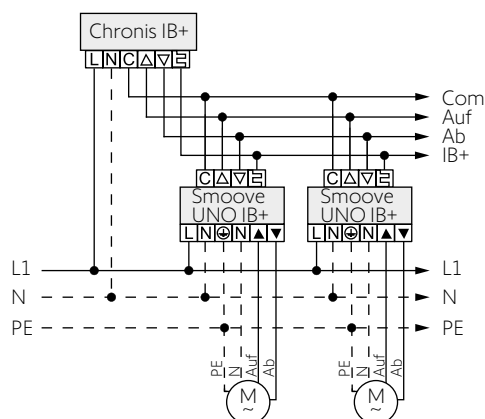
Steckmodul



Funktionsprinzip



Anschluss



Zubehör IB+



8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+

- Dient der Entkoppelung von Signalen in Kombination mit Soliris Smooove IB+
- Achtung: 24 V Netzteil wird nur 1x je Anwendung benötigt
- 2 TE REG

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
8-fach Sensor Hub ohne Netzteil	1	9020391	484,59 €
8-fach Sensor Hub inkl. Netzteil		9020390	561,35 €



Sonnensensor Sunis WireFree II io

Drahtloser, batteriebetriebener Funksonnensensor, der nicht nur mit dem Smart-Home-System TaHoma und io-Antrieben kompatibel ist, sondern auch mit der Steuerung Soliris Smooove IB+ (Art.-Nr. 1818319 bzw. 1818320)

Betriebsspannung: 2 x 1,5 V DC
Betriebstemperatur: -20 bis 55 °C
Schutzart: IP 34
Maße (B x H x T): 78 x 78 x 26 mm
Messbereich: 50 Lux bis 100 kLux

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Sunis WireFree II io	1	1818285	107,41 €

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien



Soliris Sensor

Kombinierte Wetterstation zur Messung der Windgeschwindigkeit und der Sonnenintensität

Schutzart: IP 33
Schutzklasse: III
Maße (B x H x T): 160 x 236 x 40 mm

- Einstellung des Komfort-Schwellenwerts am Gehäuse
- Empfohlene Verdrahtung: 2 x 2 x 0,8 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Soliris Sensor inkl. 2 m Kabel	1	9154080	70,15 €



QuickCopy-Einstelltool

Zur schnellen und unkomplizierten Übertragung von Einstellungen mit oder ohne PC – passend für Chronis Smooove Uno / Uno S / IB+ sowie Soliris Smooove Uno / IB+

- OHNE PC (Strom über zwei mitgelieferte AA Batterien): Chronis Smooove- oder Soliris-Vorderteil direkt in das QuickCopy-Tool einstecken, um Einstellungen vorzunehmen und zu speichern. Danach Einstellungen schnell und unkompliziert auf weitere Produkte übertragen
- MIT PC (Strom- und Datenübertragung über USB): Erstellung und Speicherung unterschiedlicher Einstellungen, ggf. auch umfangreiche IB+ Programmierungen. Danach Übertragung via QuickCopy auf das Bedienmodul. Oder: Speichern von Konfigurationen via QuickCopy auf dem PC, abrufen und auf andere Geräte übertragen

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

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
QuickCopy	1	9019596	101,63 €

animeo Solo



Einfache Sonnenschutzzentrale



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

Zentrales Steuergerät für motorisierte Sonnenschutzprodukte und Fenster, mit dem sich die Anwendungen an einer Gebäudefassade bedienen lassen. Als einfachste und preiswerteste animeo Zentrale bietet animeo Solo eine Lösung für die Anforderungen in kleinen bis mittelgroßen Gebäuden. Zur Optimierung der Gebäudeleistung bietet animeo Solo Schutz vor Sonne, Wind, Regen, Frost und die Funktion "Wärme halten", oder "Heizen durch Sonne". animeo Solo 1 = für eine Zone, animeo Solo 2 = für 2 Zonen.

- Kompatibel mit allen Motorsteuergeräten der Somfy Steuerleitungstechnik
- Für maximalen Funktionsumfang (RTS, EnOcean Funkempfänger) empfehlen wir 4-fach animeo IB+ Motor Controller
- Einfache Installation durch Federzugklemmen
- Einstellungen pro Zone über menügeführtes LCD-Display in 15 Sprachen, ohne zusätzliche Software
- Direkte Bedienung am Gerät oder über externe Taster
- Ansteuerung über Standard 3-Draht IB-Steuerleitung
- Individuelle Steuerung pro Zone

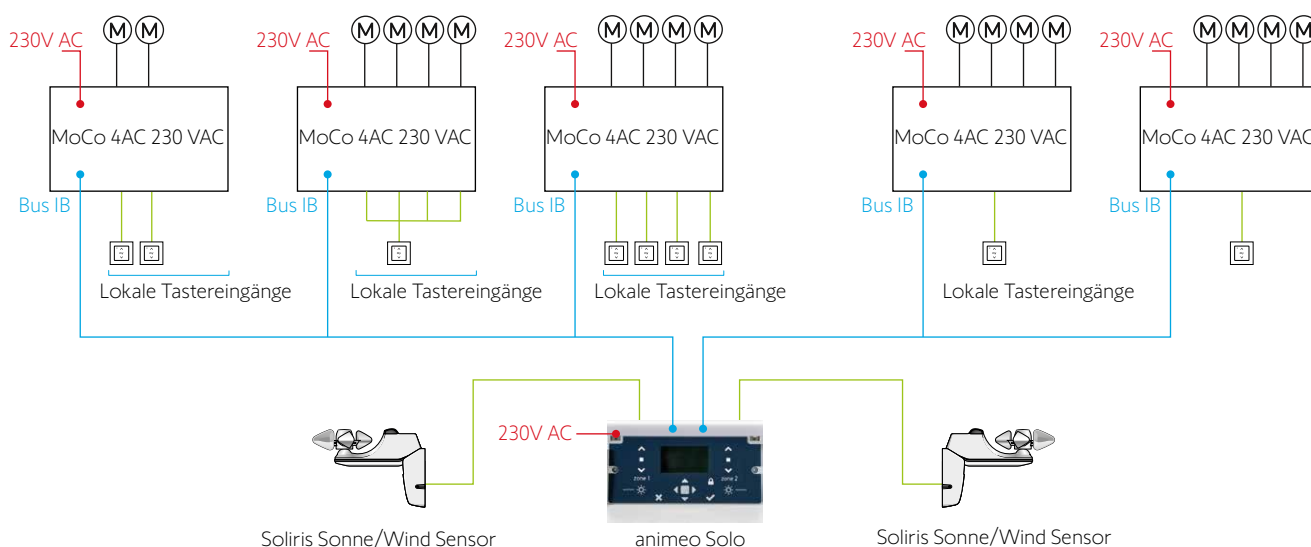
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo Solo 1 Zone	1	1860143	380,16 €
animeo Solo 2 Zonen		1860144	515,61 €

Technische Daten

Spannungsversorgung	230 V - 50 Hz
Stand-by Strom (IEC 62301)	12,5 mA
Betriebstemperatur	0 bis 45 °C
Relative Luftfeuchte	85 %
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Maße (B x H x T)	225 x 149 x 49 mm



Anschluss





animeo Solo Kits

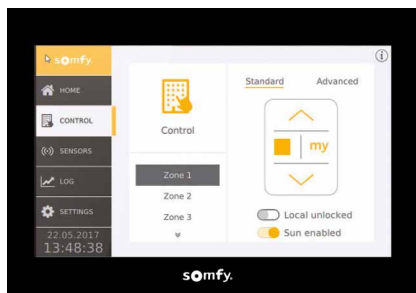
	Komplettkit			
	1 Zone Aufputz		2 Zonen Aufputz	
	animeo Solo 1, Sensoren Standard	animeo Solo 1, Sensoren Erweitert	animeo Solo 2, Sensoren Standard	animeo Solo 2, Sensoren Erweitert
	Art.-Nr. 1870484	Art.-Nr. 1870485	Art.-Nr. 1870486	Art.-Nr. 1870487
 animeo Solo 1 Art. Nr. 1860143	✓	✓		
 animeo Solo 2 Art. Nr. 1860144			✓	✓
 Soliris Sensor Art. Nr. 9154080	✓	✓		
 Regensensor Ondeis Art. Nr. 9016344		✓		✓
 Netzteil 24 V DC Art. Nr. 9017611		✓		✓
 Außentempersensor Art. Nr. 9001611		✓		✓
 Eolis Windsensor Art. Nr. 9101479			✓	✓
 Sonnenfühler Art. Nr. 9050100			✓	✓
 Set Befestigungswinkel Art. Nr. 9127888			✓	✓

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt.

animeo IB+ TouchBuco



Sonnenschutzzentrale für 4 oder 8 Zonen



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

Ein Somfy TouchBuco kann bis zu 4 Zonen (Fassadenorientierungen) steuern – kompatibel mit allen animeo IB+ Motorsteuergeräten

- Intuitiv geführte Inbetriebnahme am 7" Touchdisplay (17,8 cm, farbig, kapazitiv)
- Einfache Installation in Kombination mit Smooove Uno IB+ sowie 1-, 2- oder 4-fach animeo IB+ Motorsteuergeräten
- Optimierte Energieeinsparungen durch vielfältige Funktionen: natürliches Lüften, Hitzeschutz, Erwärmen durch Sonne
- Innovative, werkzeuglose Integration dank Snap-in Mechanismus
- Integriertes Netzteil, direkter 230 V Anschluss
- Sensorik über Compact Sensor oder Outside Sensor Box
- GPS-Signalauswertung bei Verwendung des Compact Sensors
- Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position, Winkel- ausrichtung bei Raffstoren, freie Sensorzuweisung – jeweils pro Zone
- Kontinuierliche Nachführung des Sonnenstands pro Zone
- Horizontbegrenzung: Azimuth- und Elevationswinkel pro Zone berücksichtigt
- Windsicherheitsfunktion in Kombination mit Windrichtung
- Regen- und Schneesicherheitsfunktion mit einstellbaren Verzögerungszeiten – jeweils pro Zone
- Eissicherheitsfunktion mit einstellbarem Temperaturschwellwert, Verzögerungszeiten – jeweils pro Zone
- Bereichstimer mit bis zu 6 einstellbaren Zeiten zum Konfigurieren eines AUF- und AB- oder Positionsbefehles – Schaltung nach jahreszeitabhängigen Sonnenaufgangs- oder Sonnenuntergangszeiten ebenfalls möglich

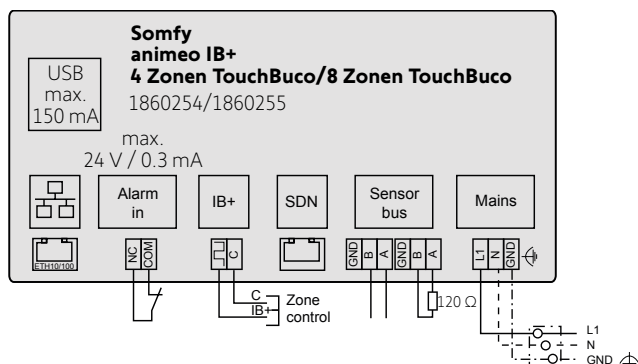
Bitte beachten: Bei der Nachrüstung bestehender Anlagen mit einem TouchBuco bitte die Softwarekompatibilität der Motorsteuergeräte prüfen. Bei Installationen vor 2013 besteht keine Kompatibilität. Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte Ihren Somfy Ansprechpartner.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ TouchBuco 4 Zonen	1	1860254	1.239,04 €
animeo IB+ TouchBuco 8 Zonen		1860255	1.963,31 €

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	0 bis 45 °C
Schutzart	IP 20
Maße (B x H x T)	200 x 132 x 72 mm

Anschluss





animeo IB+ TouchBuco Kits

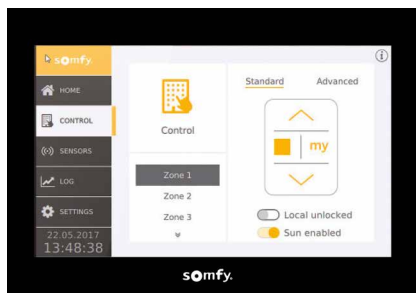
	Komplettkit			
	4 Zonen		8 Zonen	
	Aufputz	Unterputz- und Hohlwand	Aufputz	Unterputz- und Hohlwand
	Art.-Nr. 1822636	Art.-Nr. 1822637	Art.-Nr. 1822436	Art.-Nr. 1822437
 4-Zonen TouchBuco™ Art.-Nr. 1860254	✓	✓		
 8-Zonen TouchBuco™ Art.-Nr. 1860255			✓	✓
 Wetterstation M8 Art.-Nr. 1860306	✓	✓	✓	✓
 1 x Netzteil Art.-Nr. 9017611	✓	✓	✓	✓
 Aufputzgehäuse Art.-Nr. 9019838	✓		✓	
 Unterputzgehäuse Art.-Nr. 9019837	✓	✓	✓	✓

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt.

animeo IB+ TouchBuco BACnet



Sonnenschutzzentrale für 4 oder 8 Zonen



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

BACnet ist ein Netzwerkprotokoll für die Gebäudeautomation. Mit den zwei neuen animeo IB+ TouchBuco Varianten wird die Möglichkeit der Anbindung an das BACnet Netzwerkprotokoll gegeben. Es können Informationen gesendet und empfangen werden.

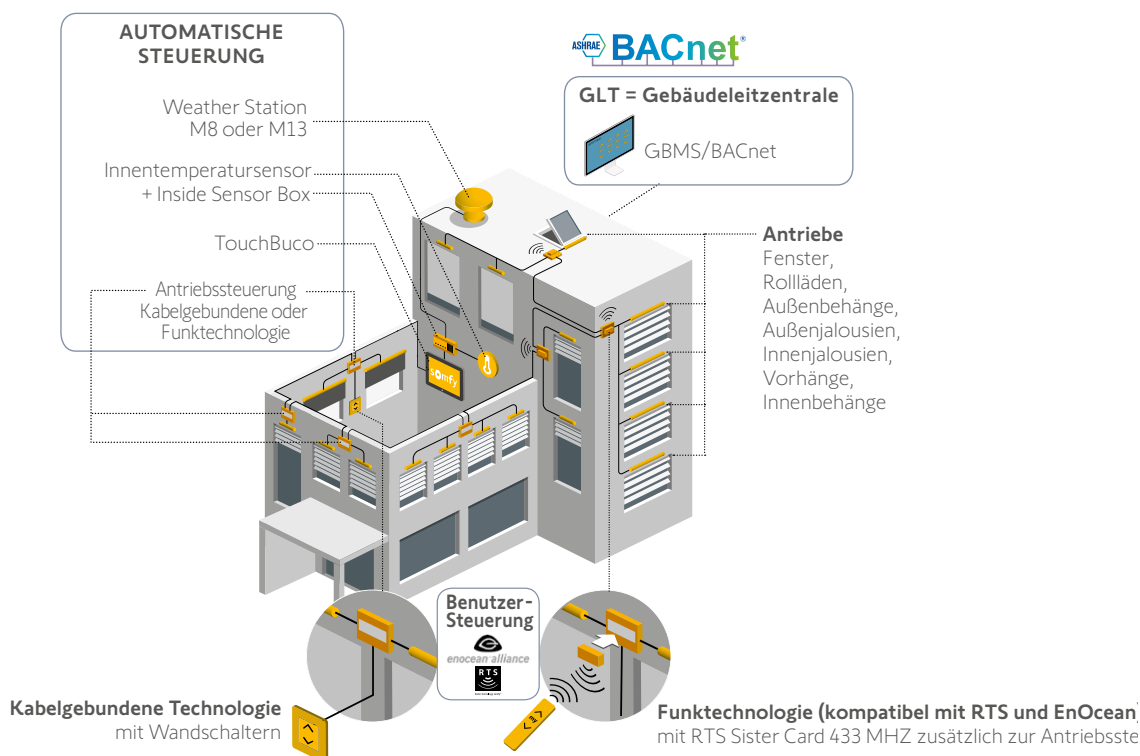
- BACnet-Einbindung: Bedienung durch Facility Manager von einer Oberfläche
- Alle relevanten Stati des jeweiligen Objektes über eine Oberfläche sichtbar
- Alle relevanten Bedienmöglichkeiten des Objektes über eine Oberfläche realisierbar
- Es stehen insgesamt 97 (4 Zonen) bzw. 189 (8 Zonen) BACnet Objekte zur Verfügung
- Möglichkeit der Integration mit allen anderen Applikationen der Gebäudeautomation
- Verknüpfung verschiedener Liegenschaften, z. B. im Geschosswohnungsbau
- Einfache Installation und Anbindung dank direktem Netzwerkanschluss
- Die TouchBuco BACnet Varianten sind kompatibel zu allen animeo IB+ Motor Controllern und zur neuen 2-Draht-IB+-Bustechnologie und bieten den gesamten Funktionsumfang wie die beiden existierenden IB+ TouchBuco Varianten

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ TouchBuco 4 Zonen BACnet	1	1870474	2.322,94 €
animeo IB+ TouchBuco 8 Zonen BACnet		1870475	3.111,32 €

Technische Daten

Betriebsspannung	100-240 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	0 bis 45 °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I
Maße (B x H x T)	200 x 132 x 72 mm

Systemarchitektur



Zubehör für animeo IB+ TouchBuco



animeo Hub für Sensorbus

Das Gerät wird verwendet, sobald mehr als 5 TouchBucos an die gleiche Sensor Station angeschlossen sind, keine Bustopologie möglich ist oder das Sensorkabel länger als 500 Meter ist.

- Ein- und Ausgang für den Sensorbus (Durchschleifen / "daisy chaining")
- 3 Ausgänge für jeweils einen TouchBuco
- Für die Hutschieneninstallation

Betriebsspannung: 10 V DC bis 30 V DC (z. B. Netzteil Art.-Nr. 9 017 611)

Betriebstemperatur: -25 bis 75 °C

Schutzart: IP 20

Maße (B x H x T): 122 x 72 x 35 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo Hub für Sensorbus	1	9018147	223,85 €



Hohlwand- und Unterputzgehäuse

- Gehäuse zur Unterputzmontage des TouchBuco
- Aussparung für TouchBuco schon vorbereitet
- Maße (B x H x T): 192 x 119 x 68 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Hohlwand- und Unterputzgehäuse für animeo IB+ TouchBuco	1	9019837	77,13 €



Aufputzgehäuse

- Das Gehäuse wird zur Aufputzinstallation des TouchBuco oder der animeo Motorsteuergeräte verwendet — die Aussparung für den TouchBuco ist schon vorbereitet
- Ein Unterputzgehäuse für TouchBuco (9019837) wird zusätzlich benötigt
- Maße (B x H x T): 254 x 180 x 90 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Aufputzgehäuse für animeo IB+ TouchBuco	1	9019838	69,12 €



Stahlblechverteiler

- Der Verteiler wird zur Montage des TouchBuco inkl. Kabelverschraubungen, Anschlußklemmen, Anschlußplänen und Vorrichtung sowie Frontaussparung ausgeliefert
- Lieferung ohne TouchBuco
- Maße (B x H x T): 300 x 400 x 115 mm; RAL 7035

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Stahlblechverteiler	1	9020842	620,78 €



8-Port Ethernet Switch

Für die Hutschieneninstallation

Betriebsspannung: 10 V DC bis 30 V DC (z. B. Netzteil Art.-Nr. 9 017 611)

Betriebstemperatur: -40 bis 75 °C

Schutzart: IP 20

Maße (B x H x T): 32 x 160 x 112 mm

Geschwindigkeit: 10/100 Mbit/s

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
8-Port Ethernet Switch	1	1860189	219,49 €

Sonnenschutzzentrale für 4 bis 16 Zonen



Art.-Nr. 1822395



Art.-Nr. 1822064

Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

animeo IB+ Building Controller

Zur Automatisierung des Sonnenschutzsystems größerer Gebäude — für die Hutschieneinstallation (12 TE). Ein System mit einem Building Controller kann bis zu acht Zonen (Fassadenorientierung), ein System mit zwei Building Controllern kann bis zu 16 Zonen steuern — bis zu 6.400 Motore können bedient werden.

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz

Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Maße (B x H x T): 210 x 90 x 61 mm

- Kompatibel mit allen konventionellen Motorsteuergeräten (animeo IB+, Inteo und CD)
- Benutzerfreundliche Konfigurations-, Bedien- und Betriebssoftware
- Separate Installation von Building Controller und Betriebsschnittstelle möglich
- Energieeinsparungen durch Funktionen wie "natürliches Lüften", "Hitzeschutz", "Erwärmen durch Sonne"
- Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position, Winkelausrichtung bei Raffstoren, freie Sensorzuweisung, jeweils pro Bereich
- Eingeschränkte Jalousien-Neigungswinkel für Raumnutzer stellen Energieeinsparungen sicher und ermöglichen gleichzeitig einen hervorragenden Beleuchtungskomfort
- Sonnenstandsnachführung: bis zu drei Positionen am Tag flexibel ansteuerbar
- Wind-, Regen-, Schnee- und Eissicherheitsfunktionen pro Bereich
- Bereichstimer und zentrale Zeitschaltuhr: zwei Zeitbereiche pro Tag einstellbar
- Potentialfreier Hauptalarmeingang mit einstellbarer Aktion pro Bereich
- Potentialfreier Fehlerausgang, falls beispielsweise ein Sensor ausfällt
- Erweiterter Betriebsmodus: erhöhter, raumbezogener Nutzerkomfort durch das Unterdrücken zentraler Nicht-Sicherheitsbefehle (z. B. Sonne), sobald lokal bedient wurde; an drei frei wählbaren Zeitpunkten am Tag wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet
- Für eine maximale Funktionsfähigkeit empfehlen wir animeo IB+ Motorsteuergeräte

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ Building Controller 4 Zonen	1	1822395	585,12 €
animeo IB+ Building Controller 8 Zonen		1822064	1.596,02 €



Betriebssoftware und Schnittstelle

Schnittstelle zwischen animeo IB+ Building Controller und PC inkl. Konfiguration und Anwendersoftware

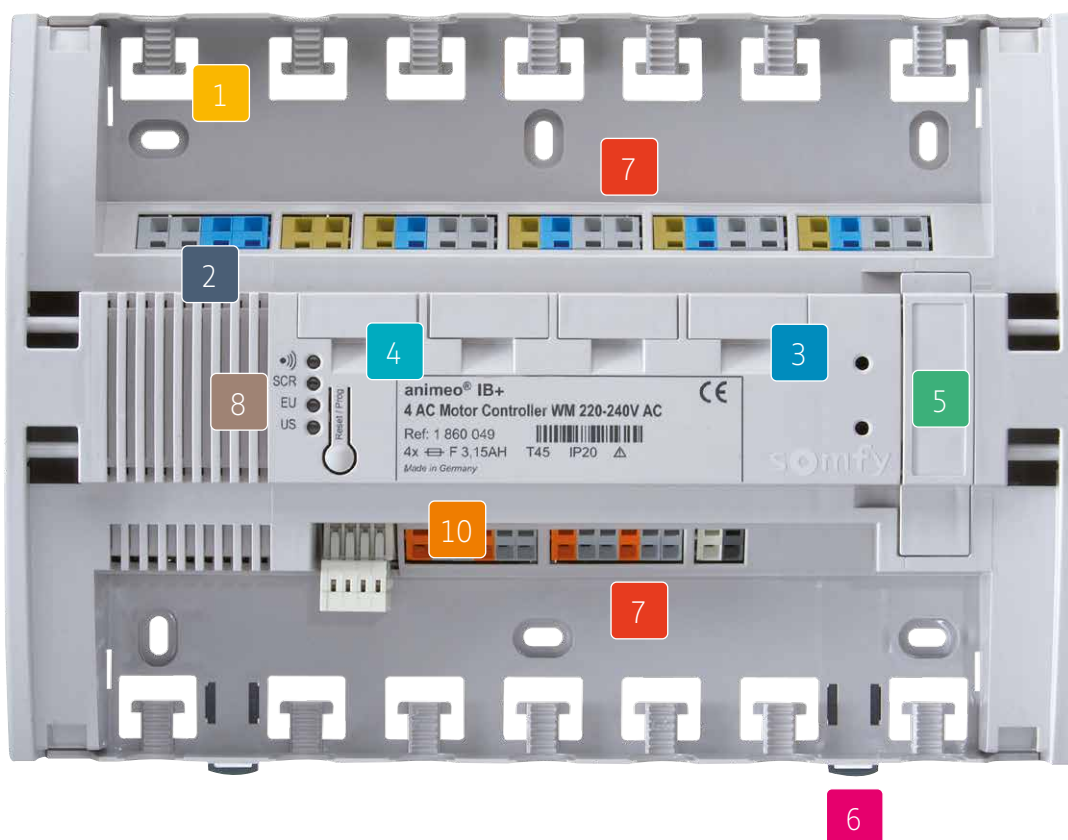
- Benutzerfreundliche Bildschirmanzeige: groß, hohe und gute Auflösung, mehrfarbig
- Intuitiv konzipiert, verständlich und bedienerfreundlich
- Unabhängig von der Installationsart des Building Controller verwendbar

Bitte beachten: Geeignet für PCs mit den folgenden Mindestvoraussetzungen

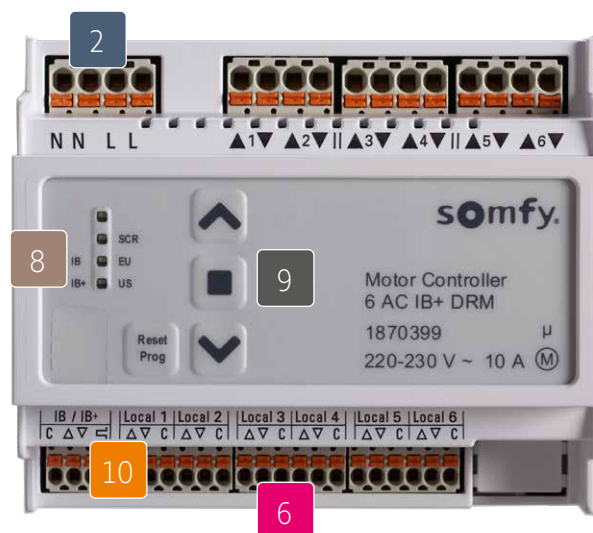
- Intel Pentium II
- 500 MHz
- Windows XP-WIN10
- 128 MB Speicher
- 40 MB freier Festplattenspeicher

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
USB / RS485-Schnittstelle	1	9016356	166,20 €

Somfy Motorsteuergerät für die Aufputzinstallation oder für die Hutschieneninstallation



- 1** Schnellmontage
 - Integrierte Zugentlastung, verwendbar mit Kabelbindern
- 2** **Schnellanschlussystem**
 - Federklemmverbinder, keine Adernendhülsen erforderlich
 - Doppelklemmen für einfaches Durchschleifen von Kabelanschlüssen
- 3** Schnelle Wartung
 - Von außen zugänglicher Sicherungshalter pro Motorausgang
- 4** **Sicherung pro Ausgang**
- 5** Steckplatz für animeo Funksteckkarte
- 6** Halterung für Hutschiene oder Schraubmontage
- 7** Großzügiger Anschlussraum mit Deckel verriegelt (nicht abgebildet)
- 8** LEDs und Taster für Statusanzeige und evtl. Grundeinstellungen
- 9** Bedienung direkt am Gerät ermöglicht **die einfache Prüfung der Motorverdrahtung**
- 10** Direkter Anschluss lokaler unverriegelter Taster



animeo IB+ 6 AC Moco DRM



Motorsteuergerät für 230 V Antriebe



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

Motorsteuergerät für Schaltschrankmontage (DRM) zur individuellen Steuerung von sechs 230 V Antrieben über lokale Taster und über die animeo IB/IB+ Steuerleitungstechnologie – kompatibel mit allen animeo IB/IB+ Zentralen

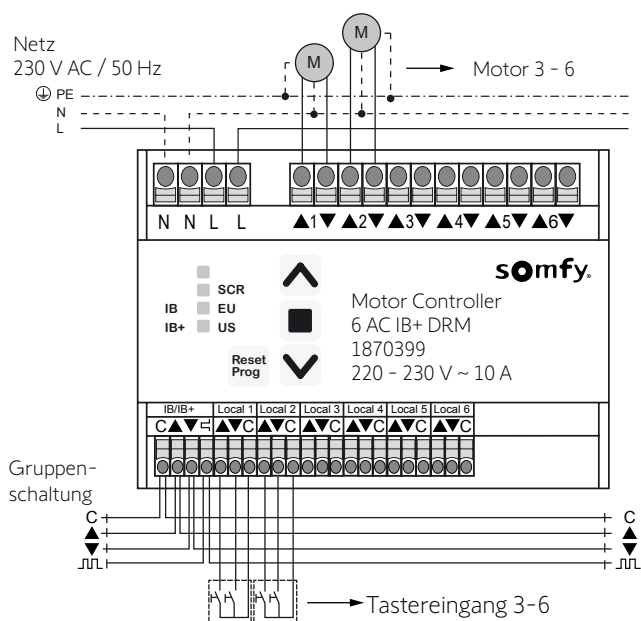
- Wago CAGE CLAMP-Push-In-Klemme zum Anschluss jedes Aderntyps
- Bedienung direkt am Gerät: einfache Prüfung der Motorverdrahtung
- Individuelle ID-Nummer pro Gerät: einfache Implementierung mittels 2-Draht IB+ Bus
- Motorgrundeinstellungen über "PROG"-Taste
- Statusmeldung über LEDs
- Startverzögerungszeit für elektrische Motoren einstellbar
- Intelligente Umschaltung zwischen manuellem und automatischem Betrieb für Nutzerkomfort und Energieeinsparungen
- Einfacher Zugang für Software-Updates im Falle von Funktionserweiterungen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ 6 AC Moco DRM 220-230 V AC	1	1870399	389,97 €
Aufputzgehäuse IP 54 für animeo		9012740	42,29 €

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Stand-by Strom (IEC 62301)	12,5 mA
Motorausgang	230 V - 50, max. 3 A
Laufzeit je Ausgang	max. 5 min
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Maße (B x H x T) - 6 TE	110 x 90 x 60 mm

Anschluss



animeo IB+ Steuergeräte für 230 V Antriebe



4 AC Motor Controller WM



4 AC Motor Controller DRM

Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmartise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

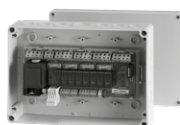
4 AC Motor Controller

Individuelle Ansteuerung von vier 230 V Motoren über lokale Taster oder in Gruppen (IB+ Technologie). Maximaler Komfort und Energieeinsparungen in Kombination mit animeo IB+ TouchBuc oder Building Controller. Version "WM" für die Aufputzinstallation, "DRM" für die Hutschiene (12 TE).

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz
Ausgangsspannung: 230 V AC
Stromverbrauch pro Ausgang: max. 3,15 A
Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

- Für Antriebe mit mechanischer und elektronischer Endabschaltung
- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie
- Aufwachzeit von elektronischen Antrieben einstellbar über Building Controller
- VDE-zertifiziert
- Leicht zugängliche Schutzicherungen pro Ausgang

Bezeichnung	Maße in mm (B x H x T)	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ 4 AC Moco WM zur Aufputzinstallation	255 x 180 x 61	1	1860049	286,63 €
animeo IB+ 4 AC Moco DRM für die Hutschiene	210 x 90 x 61		1860081	



Gehäuse IP 54

- Zur Integration eines DRM-Motorsteuergeräts (Aufputzinstallation)
- Maße (B x H x T): 254 x 180 x 90 mm; Schutzart: IP 54

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Aufputzgehäuse IP 54 für animeo	1	9012740	42,29 €



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmartise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

1 AC Motor Controller (Aufputzinstallation)

Individuelle Ansteuerung eines 230 V Antriebs über lokale Taster oder in Gruppen (IB+ Technologie) — für die Aufputzinstallation. Die Version „Output Converter“ verfügt über verschiedene (IB, RK, IB+) Ausgangsmöglichkeiten. Unter anderem einem potentialfreien Ausgang der zur Ansteuerung von Fremdanlagen und für Spezialanwendungen genutzt werden kann.

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz
Ausgangsspannung: 230 V AC
Ausgangsstrom: 3,15 A
Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Maße (B x H x T): 90 x 180 x 45 mm

- Die kompakte Bauweise eignet sich z. B. für den Einbau in Kabelkanälen
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ 1 AC Moco WM	1	1860121	133,96 €
animeo IB+ 1 AC Moco WM Output Converter		1860125	163,39 €

animeo IB+ Steuergeräte für 230 V Antriebe



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmakise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

1 AC Motor Controller Platine (für die Hutschiene)

Individuelle Ansteuerung eines 230 V Antriebs über lokale Taster oder in Gruppen (IB+ Technologie). Zur Montage auf der Hutschiene mit zusätzlichem Adapter (Art.-Nr. 9008049). Die Version „Output Converter“ verfügt über verschiedene (IB, RK, IB+) Ausgangsmöglichkeiten. Unter anderem einem potentialfreien Ausgang der zur Ansteuerung von Fremdanlagen und für Spezialanwendungen genutzt werden kann.

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz
Ausgangsspannung: 230 V AC
Ausgangsstrom: 3,15 A
Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C
Schutzart: je nach Installationsart
Maße (B x H x T): 65 x 105 x 26 mm

- Die kompakte Bauweise eignet sich z. B. für den Einbau in Kabelkanälen
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie
- Leicht zugängliche Sicherungen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ 1 AC Moco Platine	1	1860122	122,12 €
animeo IB+ 1 AC Moco Platine Output Converter		1860126	152,40 €
Hutschiennenadapter für Platinen		9008049	2,06 €



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmakise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

2 AC Motor Controller (Aufputzinstallation)

Separate Ansteuerung von zwei 230 V Antrieben über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie — für die Aufputzinstallation

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz
Ausgangsspannung: 230 V AC
Ausgangsstrom: 3,15 A
Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Maße (B x H x T): 90 x 180 x 45 mm

- Die kompakte Bauweise eignet sich z. B. für den Einbau in Kabelkanäle
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie
- Aufwachzeit elektronischer Antriebe einstellbar über Building Controller
- Leicht zugängliche Sicherungen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ 2 AC Motor Controller WM	1	1860209	172,44 €



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmakise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

2 AC Motor Controller (für die Hutschiene)

Separate Ansteuerung von zwei 230 V Antrieben über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie — zusätzlicher Hutschiennenadapter erforderlich (Art.-Nr. 9008049)

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz
Ausgangsspannung: 230 V AC
Ausgangsstrom: 3,15 A
Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C
Schutzart: IP 20
Maße (B x H x T): 65 x 105 x 26 mm

- Die kompakte Bauweise eignet sich z. B. für den Einbau in Kabelkanäle
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie
- Aufwachzeit elektronischer Antriebe einstellbar über Building Controller
- Leicht zugängliche Sicherungen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ 2 AC Motor Controller Platine	1	1860210	164,33 €
Hutschiennenadapter für Platinen		9008049	2,06 €

1 AC Motor Controller IWM

animeo IB+ Steuergeräte für 230 V Antriebe (für die Unterputzdose)



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

Individuelle Steuerung eines 230 V Antriebs über unverriegelte Serientaster und/oder das animeo IB+ Sonnenschutz-Managementsystem sowie die Somfy New Wired Range – für die Unterputz-Dosenmontage

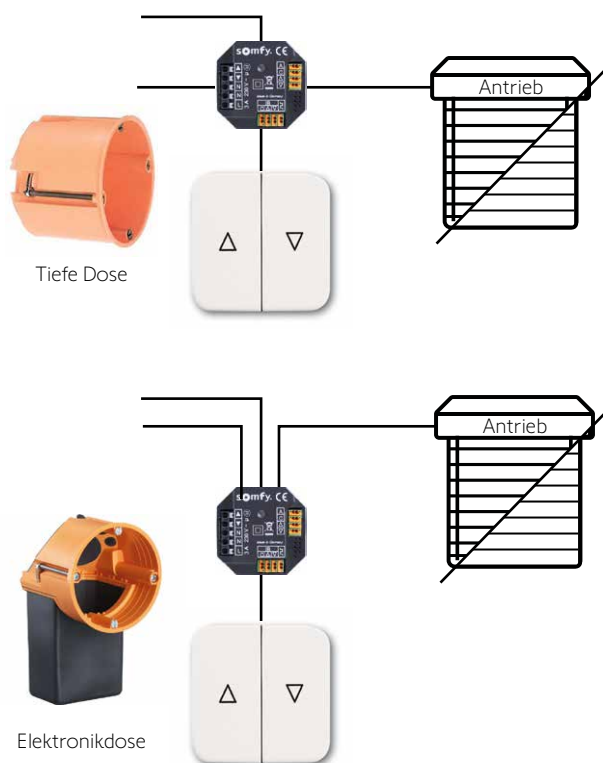
- Passend für handelsübliche tiefe Dosen
- Kleinstmögliches Gehäuse gemäß aktuellen Installationsnormen
- Federzugklemmen zur Verkabelung, Doppelklemmen zum Durchschleifen
- Tasterdesign frei wählbar, z. B. Somfy Smooove Origin IB (Art.-Nr. 1811272)
- Gebrauchsfertige Lieferung mit vielfältigen Betriebsarten zur Auswahl
- Intelligentes Umschalten zwischen Manuell- und Automatikmodus
- Frei wählbare Lieblingsposition "my" – vom Benutzer einstellbar

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ 1 AC Motor Controller IWM	1	1860328	80,20 €

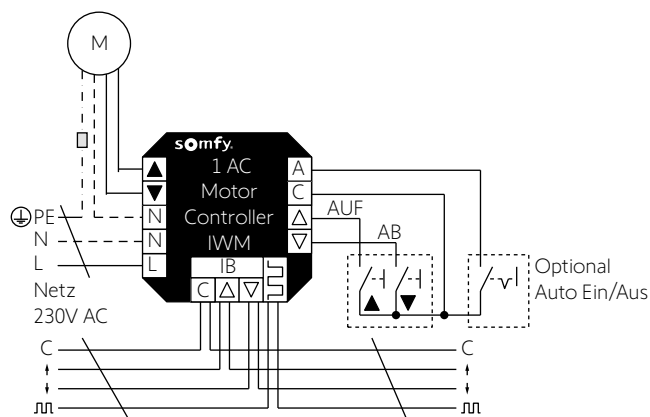
Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Gruppeneingang	SELV, 16 V DC
Lokale Tastereingänge	SELV, 16 V DC
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Relative Luftfeuchte	85 %
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Maße (B x H x T)	50 x 50 x 25 mm

Anwendungen



Anschluss



animeo IB+ Motorsteuergeräte für 24 V Antriebe



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

4 DC Motor Controller WM (Aufputzinstallation)

Separate Ansteuerung von vier 24 V DC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen (IB+ Technologie). Eine externe 24 V DC Stromversorgung ist erforderlich; für die Aufputzinstallation.

Betriebsspannung: 24 V DC
Ausgangsspannung: 24 V DC
Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III
Maße (B x H x T): 255 x 180 x 61 mm
Ausgangsstrom: max. 2,1 A pro Ausgang

- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie
- Anlaufverzögerung für elektronische Antriebe einstellbar
- Ausgang durch Stromerkennung geschützt

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ 4 DC Motor Controller WM	1	1870451	310,18 €



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

4 DC / DC-E Motor Controller (Aufputzinstallation)

Individuelle Ansteuerung von vier 24 V DC/DCE-Motoren der Baureihe Somfy Concept 25 über lokale Taster oder in Gruppen (IB+ Technologie). Version "WM" für die Aufputzinstallation, "DRM" für die Hutschiene (12 TE).

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz
Ausgangsspannung: 24 V DC
Strom DC pro Ausgang: max. 0,5 A
Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

- Einfach installiert: integrierte 230 V Stromversorgung
- Präzise Einstellung der Lamellen und exakte Ausrichtung der Jalousien in Kombination mit dem Somfy DC Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem
- Einstellbare AUF- und AB-Geschwindigkeit (über animeo Building Controller)
- Lokale Steuerung auf Funk aufrüstbar
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie
- Optimale Bedienergonomie: Einstellbare Lamellen und Drehgeschwindigkeit
- Ausgang geschützt durch Stromerkennung

Bezeichnung	Maße in mm (B x H x T)	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ 4 DC / DC-E Moco WM für die Aufputzinstallation	255 x 180 x 61	1	1860087	452,27 €
animeo IB+ 4 DC / DC-E Moco DRM für die Hutschiene	210 x 90 x 61		1860200	



animeo Netzteil 4.5 DC

Zur 24 V DC Stromversorgung von z. B. der Outside Sensor Box (mit beheizten Sensoren), des animeo Master Controls W2/W8 oder animeo 4 DC Motor Controllern.

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz
Ausgangsspannung: 24 V DC
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Maße (B x H x T): 130 x 180 x 61 mm

- Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A
- Ausgangsstrom: 2,5 A (Einschaltdauer 100 %) bzw. 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 min an, 3 min aus)
- Geeignet für die Auputz- und Hutschieneninstallation

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo Netzteil 4,5 DC	1	1860093	222,64 €

Zubehör animeo IB+



RTS Empfänger

Zur Aufrüstung von 4 AC, DC oder DC/DC E Motorsteuergeräten — ermöglicht die Ansteuerung über RTS-Funksender

Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
RTS Empfänger	1	1860105	106,20 €



animeo Weiche

Zur Untergruppenbildung innerhalb eines IB+ Bereiches — Aufputzinstallation

Schutzart Gehäuse: IP 65

Schutzklasse: III

Maße (B x H x T): 80 x 80 x 52 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo Weiche	1	1810392	67,82 €



IB+ Verdrahtungs-Testgerät

Zur Sicherstellung einer ordnungsgemäßen Verdrahtung der Anlage

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
IB+ Verdrahtungs-Testgerät	1	1810793	133,76 €



EnOcean-Empfänger

EnOcean-Funkempfänger zum Betrieb mit batterielosen EnOcean-Sendern vom Typ PTM200 — kompatibel mit allen animeo IB+ 4-fach Motorsteuergeräten

Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Funkfrequenz: 868 MHz

- Einfach in animeo IB+ 4-fach Motorsteuergeräte einstecken
- Intuitiver Lernprozess des EnOcean-Schaltermoduls PTM200/210 mit dem animeo EnOcean-Empfänger
- Beliebige, individuelle Ansteuerung und Gruppenansteuerung von Motorausgängen
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen direkt auf dem Gerät oder über verschiedene Betriebsmodi (mit Building Controller oder TouchBuco)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
EnOcean Empfänger 868 MHz	1	1860220	162,46 €



Hutschienenadapter

- Zur Montage auf 35 mm Hutschiene (4 TE) für Platinausführung 1 AC und 2 AC Motorsteuergeräte
- Farbe: schwarz; Maße (B x H x T): 70 x 105 x 23 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Hutschienenadapter für Platinen	1	9008049	2,06 €

Zubehör animeo IB+



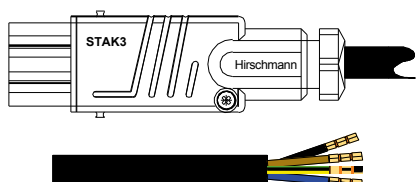
animeo IB+



IB+ Repeater

- Wird verwendet, falls mehr als 100 Motorsteuergeräte vom Typ Smooove Uno IB+ oder animeo IB+ auf ein TouchBucu anzuschließen sind oder die komplette IB+ Leitungslänge 1000 m überschreitet
- Für die Aufputzmontage; Maße (B × H × T): 160 × 165 × 60 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ Repeater	1	9011809	161,16 €



Leitungspeitsche für 230 V Sonnenschutzantriebe

4-adrige Leitungspeitsche mit STAK3-Kupplung

- Offenes Ende mit 6 mm Aderendhülsen
- Leitungstyp: 4 G 0,75mm² H05RR-F-schwarz
- Leitungsquerschnitt: 0,75 mm²
- Adernfarben: grün/Gelb-blau-braun-schwarz
- Halogenfreie Kabelummantelung und Isolierhüllen nach DIN VDE 0472 Teil 815
- UV-beständiger Leitungsmantel nach DIN EN 60811-4-1 (VDE 0473 Teil 811-4-1)
- Ozonbeständigkeit nach DIN VDE 0282-2
- Schutzart: IP54

Bezeichnung	Toleranz	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Leitungspeitsche 1 m, mit STAK3	± 30	1	9026489	20,06 €
Leitungspeitsche 1,5 m, mit STAK3			9026490	20,71 €
Leitungspeitsche 2 m, mit STAK3			9026491	21,40 €
Leitungspeitsche 2,5 m, mit STAK3			9026492	22,06 €
Leitungspeitsche 3 m, mit STAK3			9026493	22,74 €
Leitungspeitsche 3,5 m, mit STAK3	± 60	1	9026494	23,40 €
Leitungspeitsche 4 m, mit STAK3			9026495	24,08 €
Leitungspeitsche 4,5 m, mit STAK3			9026496	24,74 €
Leitungspeitsche 5 m, mit STAK3			9026497	25,41 €
Leitungspeitsche 6 m, mit STAK3			9026498	26,74 €
Leitungspeitsche 7 m, mit STAK3	± 60	1	9026499	28,09 €
Leitungspeitsche 8 m, mit STAK3			9026500	29,42 €
Leitungspeitsche 9 m, mit STAK3			9026501	30,76 €
Leitungspeitsche 10 m, mit STAK3			9026502	32,10 €
Leitungspeitsche 12 m, mit STAK3			9026503	34,78 €
Leitungspeitsche 15 m, mit STAK3	± 100	1	9026504	38,79 €
Leitungspeitsche 20 m, mit STAK3			9026505	45,47 €

Motortrennrelais



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Markise

Motortrennrelais für zwei Antriebe

- Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen
- Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z. B. Programmschaltuhr)
- Verwendung, wenn über ein Bedienelement zwei Motoren geschaltet werden sollen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
TR2-U-230 Aufputz für zwei Antriebe	1	1822108	55,16 €
TR2-U-230 Unterputz für zwei Antriebe		1822099	48,34 €



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Markise

Motortrennrelais für vier Antriebe

- Steuergerät für vier elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen
- Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z. B. Programmschaltuhr) für alle angeschlossenen Antriebe
- Verwendung findet das Trennrelais, wenn über ein Bedienelement vier Motoren geschaltet werden sollen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
TR4-DRM-230 Hutschiene für vier Antriebe	1	1822292	100,61 €
TR4-AP-230 Aufputz für vier Antriebe		1822293	123,25 €

Referenz: Steuerberaterkanzlei Hövemeyer



animeo IB+



Anforderungen

Die renommierte Steuerberaterkanzlei Hövemeyer & Winter zählt zu den traditionellen Partnern der regionalen Wirtschaft. Ein attraktiver Neubau bietet nun ideale Arbeitsvoraussetzungen. Die rund 20 Mitarbeiter der Kanzlei finden nun hochmoderne, großzügig bemessene Arbeitsmöglichkeiten vor. Die Kanzlei umfasst insgesamt knapp 500 Quadratmeter Nutzfläche im ersten und zweiten Obergeschoss. Die Transparenz, welche die Beratungstätigkeiten der Kanzlei auszeichnet, spiegelt sich auch in der Architektur des neuen Bürogebäudes wider: Große, raumhohe Fensterflächen verleihen dem Zweckbau ein helles und angenehmes Ambiente.

Hitze- und Blendschutz mit hohem Bedienkomfort

Bereits zu einem frühen Zeitpunkt der Planung stand fest, dass die Gebäudearchitektur einen maßgeschneiderten, effizienten und bedienungsfreundlichen Sonnenschutz erfordert. Das Konzept sah vor, Überhitzungen der Räume im Sommer vorzubeugen und im Winter solare Einträge durch die großen Fensterflächen zur Heizungsunterstützung zu nutzen. Ein funktionaler Blendschutz für die Arbeitsplätze war ein weiteres zentrales Thema.

Die Gründe für Somfy animeo IB+

Anpassung an die Jahreszeit: Sommer- und Winterbetrieb

An sämtlichen Fenstern kommen teils seil-, teils schienengeführte motorisierte Raffstores zum Einsatz, die sich harmonisch in die Fassade integrieren. Dank des geringen Verdrahtungsaufwands ermöglicht die verwendete Steuerleitungstechnik Somfy animeo IB+ während der Planungsphase eine flexible Aufteilung der Antriebe in verschiedene Zonen. Die intelligente Sonnenschutzzentrale Somfy TouchBuco löst in Kombination mit einer Wetterzentrale auf dem Dach des Gebäudes die entsprechenden zeit- und sensorbasierten Steuerungsautomatismen aus. Die Umstellung von Sommer- auf Winterbetrieb kann ganz einfach bewerkstelligt werden: In der kalten Jahreszeit erfolgt keine automatische Verschattung, um die solaren Erträge im Gebäude optimal zu nutzen. Die Mitarbeiter können die Behänge jedoch jederzeit per Wandtaster schließen, wenn zum Beispiel bei tief stehender Wintersonne am Arbeitsplatz Blendschutz gewünscht wird.

Einzelsteuerung für jede Fassade

Das gesamte System ist so konfiguriert, dass jede Fassade einzeln nach Sonnenstand und Windsituation gesteuert wird. Beim Herunterfahren ist der Stellwinkel der Lamellen auf 45 Grad voreingestellt. So wird die Sonne wirkungsvoll abgehalten, ohne die Räume zu stark zu verdunkeln. Parallel zur Zentralsteuerung können die Mitarbeiter jeweils büroweise nachjustieren und den Sonnenschutz mit dem Motorsteuergerät Somfy Smooove Uno IB+ individuell regulieren. „Return to automatic“-Schaltungen sorgen dafür, dass alle Fenster zu vordefinierten Uhrzeiten in den Automatikbetrieb zurückschalten, da dies erfahrungsgemäß – etwa während der Mittagspause – oft vergessen wird. Abends zum Büroschluss und bei Sonnenuntergang sorgt die automatische Voreinstellung dafür, dass alle Behänge sommers wie winters öffnen, um die Raffstores zu schonen.

Separate Steuereinheit für vermietete Etage

Weil das Erdgeschoß vermietet ist, wurde dort eine separate TouchBuco Steuereinheit installiert. Sie bezieht die Wetterdaten ebenfalls von der zentralen Wetterstation, lässt sich aber komplett unabhängig vom Rest des Gebäudes voreinstellen und steuern.



Technische Daten

- 1 Somfy animeo IB+ Wetterstation
- 2 Somfy animeo IB+ TouchBuco
- 3 Mean Well DR-30-24 DRM
- 60 Somfy Smooove Uno IB+ Pure Shine Motorsteuergerät
- 22 Trennrelais TR2-UZ-230

[illegible]

Somfy animeo KNX



Inhalt

• Somfy animeo KNX	58	• Motorsteuerung KNX RS485	69
• Somfy animeo KNX — Alle Vorteile auf einen Blick	61	• LT 50 RS485	74
• Somfy animeo KNX — Innovativ, intuitiv und offen für alles	62	• Zubehör für animeo KNX Motorsteuergeräte	75
• KNX Wetterstation (inkl. Building Controller)	63	• Systemzubehör animeo KNX	77
• animeo KNX Zentralen	64		
• animeo KNX 6 AC Moco DRM	65	• Referenz: Fachbibliothek Philologicum München	79
• animeo KNX Motorsteuergeräte	66		



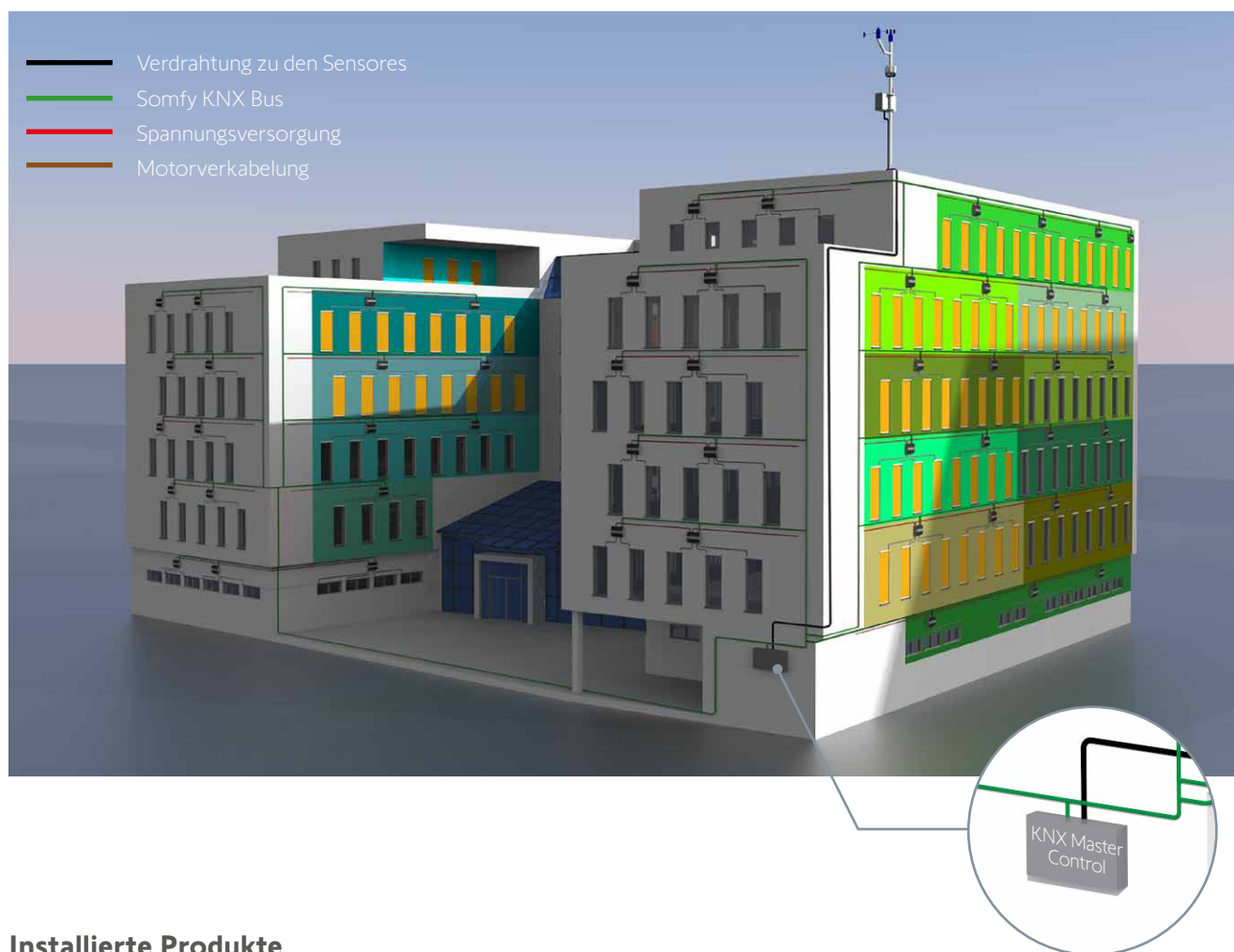
Somfy animeo KNX

Beispielprojekt

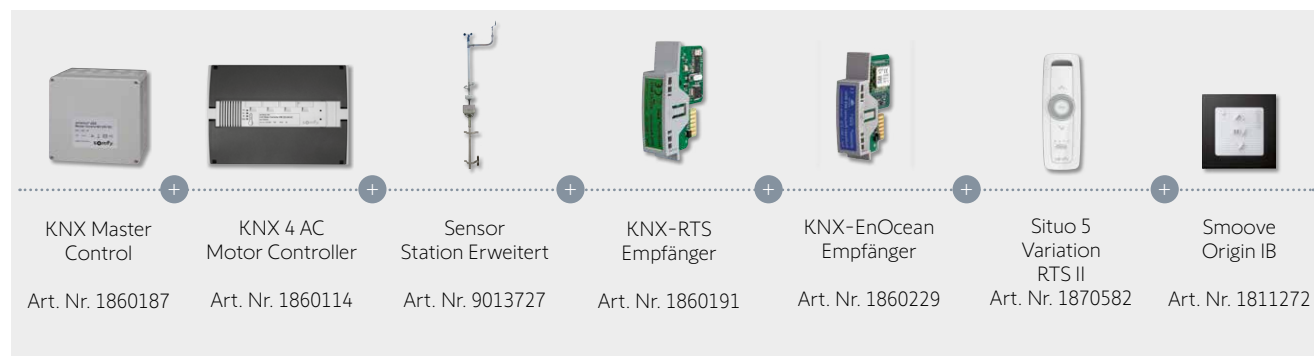
Erforderliche und vom Gebäudebesitzer vorgegebene Funktionen:

Unbegrenzte Anzahl von Zonen zur Steuerung der Außenjalousien

- Interaktion mit Beleuchtung und HVAC-System
- Zonenbasiertes Schattenmanagement
- Steuerung von Jalousien und Licht durch Somfy RTS und EnOcean Funktechnologie



Installierte Produkte



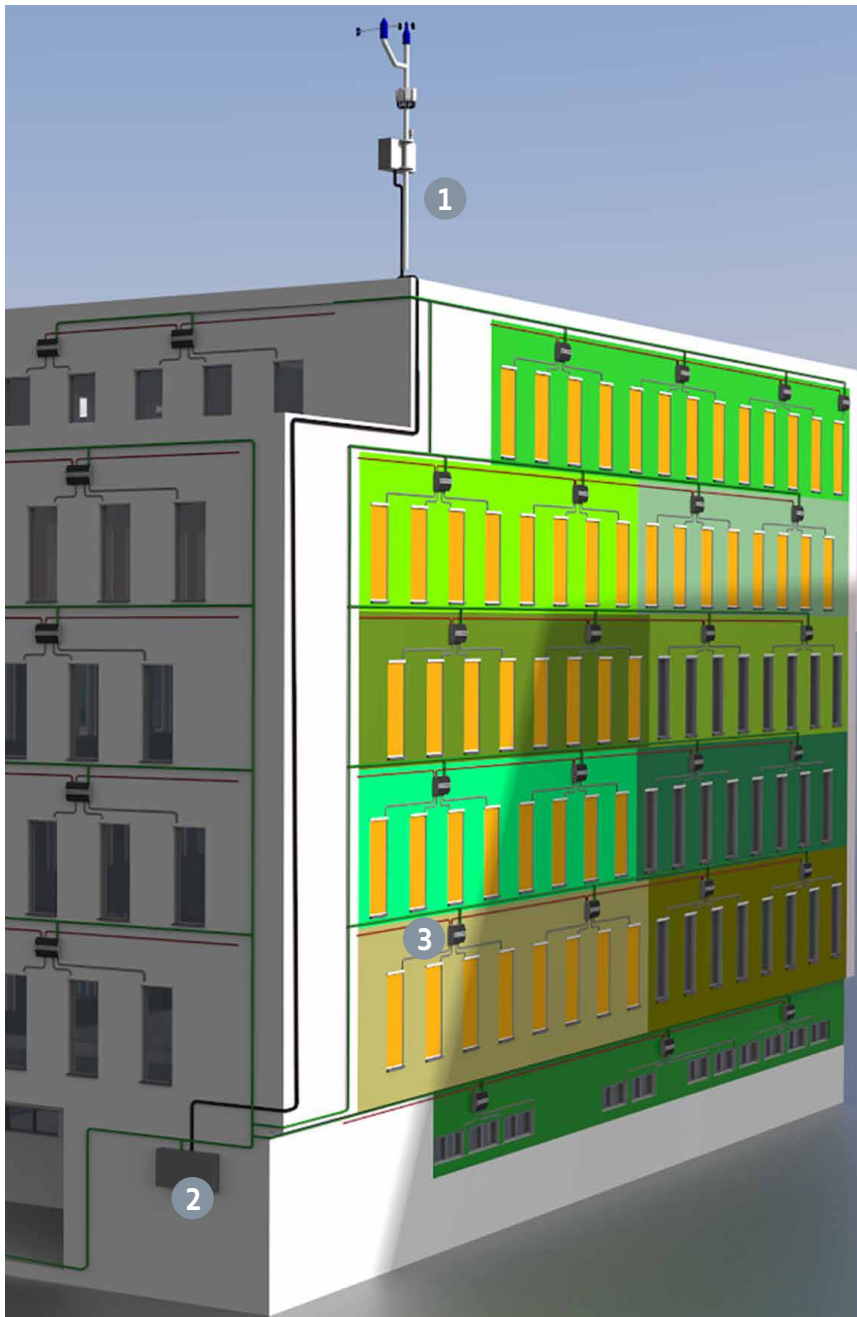
Somfy animeo KNX



Automatische Funktionen

- Windsicherheit zum Schutz der Außenbehänge vor Schäden. Berücksichtigung der Windrichtung
- Sonnenautomatik, einschließlich Sonnenstandsverfolgung und zonenbasiertem Schattenmanagement, um ein Maximum an Benutzerfreundlichkeit und Energieeinsparung zu bieten
- Integrierte Bewegungsmelder schalten zwischen Energiesparmodus und Komfortfunktionen um. Sie sind über die universellen Binäreingänge des Motor Controllers in das Bussystem integriert

Anlagendetails



Alle Motor Controller sind über die Somfy animeo KNX Master Control mit dem gleichen KNX Netzwerk verbunden.

Ein Somfy KNX Master Control ermöglicht die Erstellung von bis zu 16 Zonen. Zusätzliche Zonen können durch Hinzufügen weiterer KNX Master Controls erstellt werden.

Die Sensor Station Erweitert ist direkt mit der Somfy KNX Master Control verbunden und jede Zone wird je nach Wetter und anderen Parametern separat verwaltet.

- 1 Somfy Sensor Station Erweitert
- 2 Somfy animeo KNX Master Control
- 3 Somfy animeo KNX Motor Controller



Somfy animeo KNX

Flexibles Fassadenmanagementsystem, das dem KNX-Standard entspricht.
Keine Zonenbegrenzung.

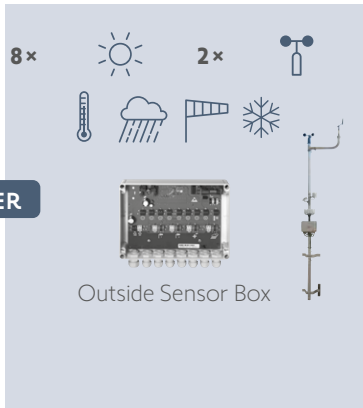
Systemtopologie

Außensensoren



ODER

Außensensoren



KNX BUS

Sonnenschutzzentrale KNX

1-8 Zonen



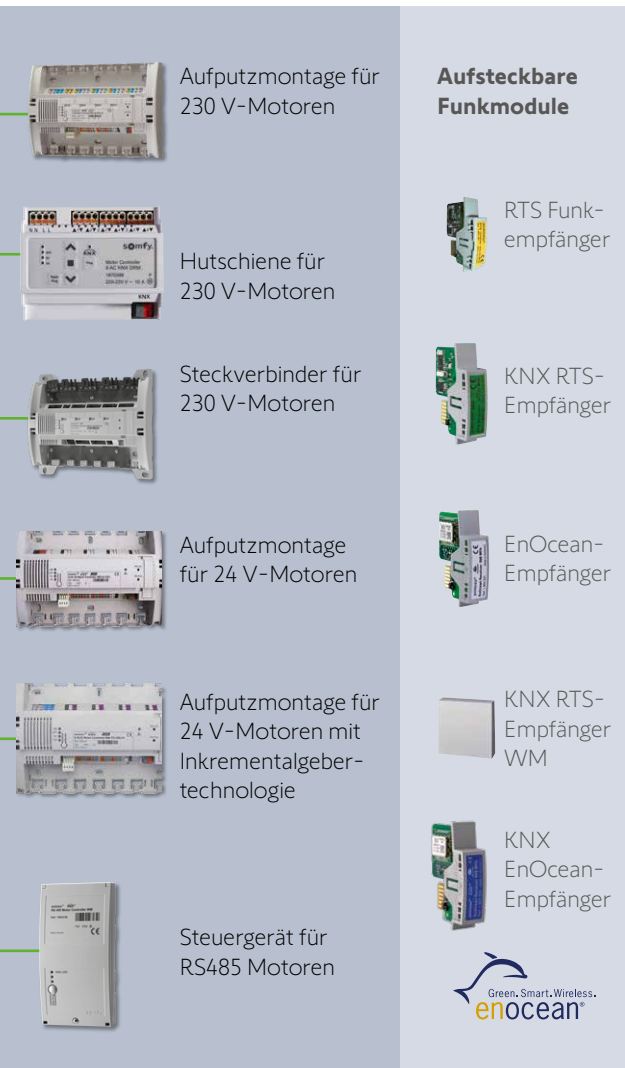
1-16 Zonen



Lokale Steuerungsoptionen



Motorsteuergeräte



Aufsteckbare Funkmodule



Somfy animeo KNX

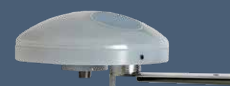
Alle Vorteile auf einen Blick

Intuitive animeo KNX Betriebssoftware

Vereinfachte Programmierung aller Funktionen, wie zum Beispiel Windrichtung und Sonnenstandsnachführung.

Windrichtungsmessung

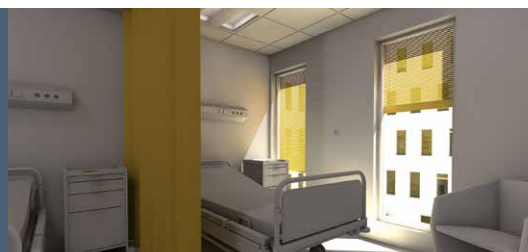
Die Behänge werden nur dann in die Sicherheitsposition gefahren, wenn die Fassade ab einer gewissen Windstärke und aus der entsprechenden Windrichtung betroffen ist. Alle anderen Fassadenbereiche bleiben verschattet. Im Falle eines Sturms werden die Behänge an allen Fassaden eingefahren.



Windrichtung und
Windgeschwindigkeit

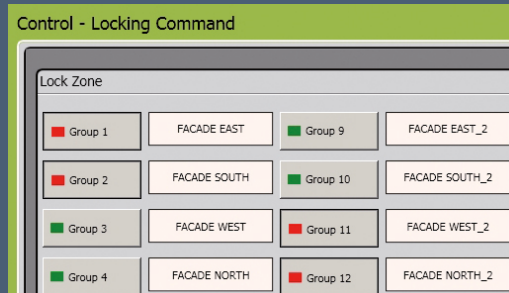
Zonenbasierte Steuerung von Tageslicht und Schatten

Somfy animeo KNX gewährleistet ein optimales Fassadenmanagement, einen optimalen Blendschutz und einen besseren Sehkomfort. Dadurch wird Energie für künstliche Beleuchtung eingespart und die Lichtverhältnisse im Raum werden verbessert.



Energieeinsparungen

- Solare Zugewinne durch Sonneneinstrahlung im Winter, wenn die Bewohner oder Nutzer abwesend sind.
- Kleinere Lamellenneigungswinkel und reduzierten Kühlungsbedarf im Sommer.
- Intelligent gesteuerten Windschutz, der nur die tatsächlich durch den Wind betroffenen Fassaden berücksichtigt. In allen anderen Fassadenzonen bleiben die Behänge in Sonnenschutzposition, wodurch die Kühllast verringert wird.



Systemintegration

Andere Funktionen, wie Beleuchtung, Heizung, Kühlung können zusammen mit der Sonnenschutzfunktion integriert werden.

Hoher Anwenderkomfort

Alle Behänge können lokal betrieben werden. Der Anwender kann die Automatikfunktion, die nicht sicherheitsrelevant sind, außer Kraft setzen.

Mehr Funktionen

- Individuelle Sonnenschutzansteuerung pro Fassade und dadurch verbesserte Arbeitsbedingungen in jedem Raum.
- Sensoren können auf verschiedene Arten verwendet werden.
- Alle Arten von Behänge und Fassadenelementen können gesteuert werden. Es sind 19 verschiedene Behangtypen verfügbar.
- Manuelle Aufhebung der automatischen Befehle auf Raumebene ist möglich.



Motorsteuergerät für
Aufputzmontage



Motorsteuergerät für
Hutschienenmontage

Kompatibel mit allen Installationsumgebungen.



Somfy animeo KNX

Innovativ, intuitiv und offen für alles

Von der Zukunftsvision zum Standard

Das Bedürfnis nach smartem, intelligentem, vernetztem und komfortablem Wohnen wird in Zukunft weiter steigen. Ob vernetzte Objekte, Anwendungssteuerung oder Sprachsteuerung – die Wohnungsrevolution ist in vollem Gange.

Die Entwicklung hin zu Smart Home und Smart Living ist kein rein technikgetriebener Trend. Das intelligente Haus bietet seinen Eigentümern und Bewohnern nachweislich mehr Komfort, mehr Sicherheit und mehr Energieeffizienz. Die Entscheidung für ein Smart Home ist eine Entscheidung für Nachhaltigkeit.

Somfy steht auf diesem Gebiet für außergewöhnliche Innovationskraft, eine langjährige Expertise und damit für Zukunftssicherheit. So arbeiten wir beispielsweise mit Overkiz, Experte für IoT-Lösungen, und dem Immobilienunternehmen Nexity an „Eugénie“, der vernetzten Stadt von morgen. Mit unserem Know-how unterstützen wir Sie dabei, sich auf dem Wohnungsmarkt eine starke Position gegenüber Ihrem Wettbewerb zu sichern und Ihren Kunden ein höchst attraktives Angebot zu machen. Somfy ist Ihr Partner in allen Projektphasen und bietet Ihnen eine umfassende Expertise von der Planung und Beratung über die Inbetriebnahme bis hin zur Wartung und Modernisierung.

Smarte Anwendungen sind heute Standard:

60 %

der Hausbewohner nutzen mindestens eine smarte Anwendung¹

Die Zukunft wird noch smarter:

74 %

der Europäer können sich vorstellen, in einem Smart Home zu leben²

¹ Smart Home-Index 2017, Mücke, Sturm & Company / Germany

² Zhai, Y., Liu, Y., Yang, M., Long, F. and Virkki, J. (2014) A Survey Study of the Usefulness and Concerns about Smart Home Applications from the Human Perspective. Open Journal of Social Sciences, 2, 119-126



KNX Wetterstation (inkl. Building Controller)



animeo KNX



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

Lieferumfang: KNX Wetterstation, 2x Luftleitflügel mit Schraube bei Montage der Wetterstation auf einem Mast, Montagewinkel, 2x Schlauchschelle zur Befestigung des Montagewinkels an einem Mast, Schrauben und Dübel zur Befestigung des Montagewinkels an einer Wand, Anschlussleitung, Programmiermagnet

Sonnenschutzzentrale mit erweiterten Funktionen zur Steuerung von 8 Fassadenbereichen und allen Arten von Behängen. Die Wetterstation verfügt über 4 Helligkeitssensoren in 4 Ausrichtungen sowie Sensoren für Dämmerung, Windgeschwindigkeit und -richtung, Regen, absolute und relative Luftfeuchte, Temperatur und Gesamtstrahlung.

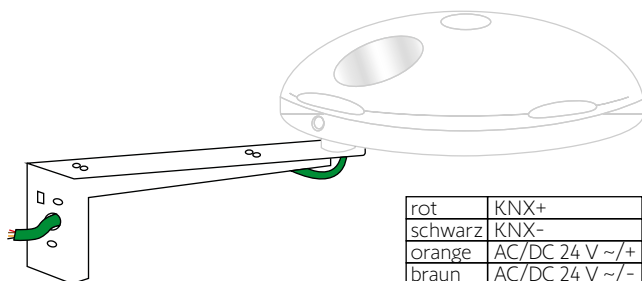
- Schnelle Installation: Befestigungsschraube zeigt Gerätausrichtung
- Montagearm zur einfachen Ausrichtung des Sensorkopfes
- Kabelausgang am Montagearm und Anschlussleitung mit Stecker
- Kompaktes Design: unauffällige Dach- oder Fassadenmontage
- Integrierte KNX-Bus-Kopplungseinheit
- Integrierter GPS/GLONASS-Empfänger für die automatisierte Positionierung
- Sicherheitssensoren zum Schutz der Behänge
- Energieoptimierung durch Messung der globalen Gesamtstrahlung
- Automatischer Sonnenschutzalgorithmus (sonnenstandsabhängige Steuerung)
- Dämmerungssteuerung
- Software-Logikmodule zur Verknüpfung von Ereignissen
- Integrierte Heizung

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
KNX Wetterstation inkl. Befestigungszubehör	1	1870932	1.319,16 €
Kit KNX Wetterstation + Zeitschaltuhr		1870947	1.917,76 €
KNX Zeitschaltuhr		1870941	598,61 €

Technische Daten

Betriebsspannung	21-32 V DC SELV
Stromaufnahme	400 mA
KNX-Nennspannung	21-32 V DC SELV
KNX-Stromaufnahme	max. 5 mA
Betriebstemperatur	-30 bis 60 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	III
Gehäusemaße (Ø x H)	130 x 68 mm

Anschluss



Sensorfunktionen

Physikalischer Sensor	Messbereich	Messwert-Auflösung	Messgenauigkeit
Helligkeit (1-4)	0...150 kLux	1 kLux	+/- 4,5 kLux
Dämmerung	0...900 Lux	1 Lux	+/- 10 Lux
Windgeschwindigkeit	0...40 m/s	0,1 m/s	+/- 1,5 m/s
Windrichtung	1...360°	1°	+/- 10°
Globalstrahlung	0...1300 W/m²	1 W/m²	+/- 130 W/m²
Niederschlag	0/1 (Nein/Ja)	-	-
Temperatur	-30...+60 °C	0,1 °C	+/- 1 °C
Relative Luftfeuchte	0...100 %	0,1 %	+/- 10 %
Luftdruck	300...1100hPa	0,1 hPa	+/- 0,5 hPa
GPS / GLONASS	Datum Uhrzeit Standorthöhe Latitude (Geographische Breite) Longitude (Geographische Länge)	-	-

animeo KNX Zentralen



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

KNX Master Control W2

Fassadenmanagement sorgt in Wohngebäuden und Zweckbauten für optimale klimatische Bedingungen und Lichtverhältnisse. Die Umweltfaktoren werden von einer Wetterstation gemessen (Außensensorbox) und an den KNX Bus weitergeleitet.

Betriebsspannung: 24 V DC
Betriebstemperatur: 0 bis 55 °C
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III

- Zur Aufputzinstallation; für 2 Windgeschwindigkeitssensoren
- 1-16 Fassadenzonen inkl. Betriebssoftware-Parametereinstellung ohne ETS
- Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten für jede Zone über eine benutzerfreundliche Windows-Schnittstelle (z. B. Reaktions- und Verzögerungszeiten, Lamellennachführung, Ausnahmen zu Wartungszwecken)
- Alle Istwerte können zum KNX Bus gesendet und gleichzeitig über die grafische Bediensoftware auf dem PC angezeigt werden
- Wetterstation (IP 65) kann 2x Windgeschwindigkeit, je 1x Windrichtung, Regen, Schnee, Frost, Eis, Außentemperatur und 8 x Helligkeit messen
- Sicherheitsfunktionen werden in zyklischen Abständen an den Bus gesendet
- Innentemperaturwerte können über KNX-Bus empfangen und Zonen zugewiesen werden für maximale Energieeinsparungen
- Inkl. Wochen- und Jahreszeitschaltuhren
- Automatikfunktionen können vom Bediener selektiv zugewiesen und außer Kraft gesetzt werden
- Überwachung aller Wetterdaten zur Energieoptimierung
- Bedienung des Systems auch ohne ETS-Kenntnisse

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo KNX Master Controller W2	1	1860187	2.991,67 €



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

KNX Master Controller W8

Fassadenmanagement sorgt in Wohngebäuden und Zweckbauten für optimale klimatische Bedingungen und Lichtverhältnisse. Die Umweltfaktoren werden von einer Wetterstation gemessen (Außensensorbox) und an den KNX Bus weitergeleitet.

- Zur Aufputzinstallation; für 8 Windgeschwindigkeitssensoren
- 1-16 Fassadenzonen inkl. Betriebssoftware-Parametereinstellung ohne ETS
- Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten für jede Zone über eine benutzerfreundliche Windows-Schnittstelle (z. B. Reaktions- und Verzögerungszeiten, Lamellennachführung, Ausnahmen zu Wartungszwecken)
- Alle Istwerte können zum KNX Bus gesendet und gleichzeitig über die grafische Bediensoftware auf dem PC angezeigt werden
- Wetterstation (IP 65) kann 2x Windgeschwindigkeit, je 1x Windrichtung, Regen, Schnee, Frost, Eis, Außentemperatur und 8 x Helligkeit messen
- Sicherheitsfunktionen werden in zyklischen Abständen an den Bus gesendet
- Innentemperaturwerte können über KNX-Bus empfangen und Zonen zugewiesen werden für maximale Energieeinsparungen
- Inkl. Wochen- und Jahreszeitschaltuhren
- Automatik kann vom Bediener selektiv zugewiesen und ausgeschaltet werden
- Überwachung aller Wetterdaten zur Energieoptimierung
- Bedienung des Systems auch ohne ETS-Kenntnisse

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo KNX Master Controller W8	1	1860193	3.589,99 €

animeo KNX 6 AC Moco DRM



Motorsteuergerät



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

Motorsteuergerät für Schaltschrankmontage (DRM) zur individuellen Steuerung von bis zu 6 x 230 V Antrieben über die KNX Steuerleitungstechnologie – kompatibel mit dem Somfy TaHoma KNX Konfigurator und animeo KNX Zentralen

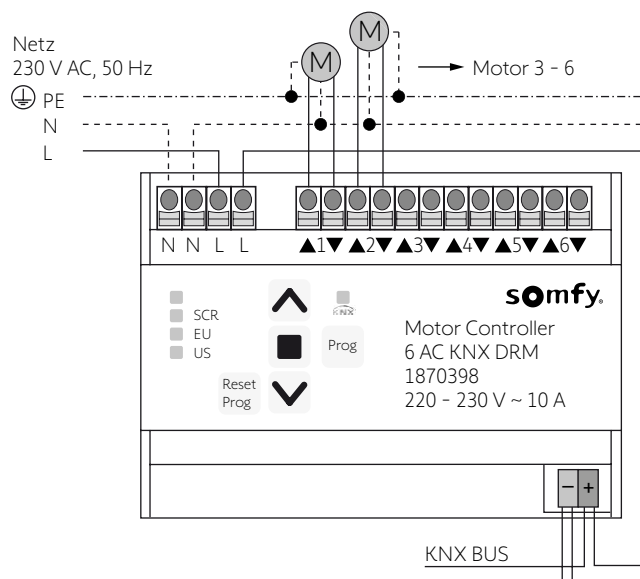
- Wago CAGE CLAMP®-Push-In-Klemme zum Anschluss jedes Aderntyps
- Bedienung direkt am Gerät: einfache Prüfung der Antriebsdrehrichtung
- Intuitive Parameter- und Objektauswahl in der ETS
- Startverzögerungszeit für elektrische Motoren einstellbar
- Frei wählbare Zwischenposition kann per KNX Tastsensor gespeichert, angefahren oder gelöscht werden
- Intelligente Umschaltung zwischen manuellem und automatischem Betrieb für Benutzerkomfort und Energieeinsparungen
- Einfacher Zugang für Software-Updates im Falle von Funktionserweiterungen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo KNX 6 AC Moco DRM 220-230 V AC für die Hutschiene	1	1870398	436,42 €
Aufputzgehäuse IP 54 für animeo		9012740	42,29 €

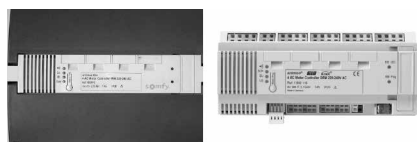
Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Stand-by Strom (IEC 62301)	< 0,5 W
Motorausgang	230 V - 50 Hz, max. 3 A
Laufzeit je Ausgang	max. 5 min
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Maße (B x H x T) - 6 TE	110 x 90 x 60 mm

Anschluss



animeo KNX Motorsteuergeräte



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

4 AC Motor Controller

Zur individuellen Ansteuerung von vier 230 V Antrieben. Durch animeo KNX RTS-Funkempfänger (Art.-Nr. 1860191) und KNX EnOcean Empfänger (Art.-Nr. 1860229) können Funksignale zum KNX-Bus geleitet werden. Version "WM" für die Aufputzinstallation, "DRM" für die Hutschiene (12 TE).

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz
Ausgangsspannung: 230 V AC
Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

- Erweiterbar mit animeo RTS- oder EnOcean-Funkmodul
- Positionsrückmeldung der angeschlossenen Antriebe während der Fahrt und bei Erreichen der Endlagen
- Zwei Sicherheitspositionen frei definierbar pro Motorausgang
- Sicherheitsposition bei Netzspannungswiederkehr frei definierbar
- Automatische Kaskadierung der Ausgänge bei Netzspannungswiederkehr
- Bus-Sicherheitsfunktionen zur Minimierung von Stromspitzen
- Mischanlagen für unterschiedliche Antriebstopen möglich

Bezeichnung	Maße (B x H x T)	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo KNX 4 AC Moco WM für die Aufputzinstallation	255 x 180 x 61 mm	1	1860114	316,62 €
animeo KNX 4 AC Moco DRM für die Hutschiene	210 x 90 x 61 mm		1860116	



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

4 DC 2,5 A Motor Controller 24 V DC (Aufputzinstallation)

Vier 24 V DC Antrieben können individuell angesteuert werden — Versorgung mit externem 24 V DC Netzteil

Betriebsspannung: 24 V DC
Ausgangsspannung: 24 V DC
Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III
Maße (B x H x T): 255 x 180 x 61 mm
Stromverbrauch:
max. 2,1 A pro Ausgang

- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alter-native Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge
- Benutzerfreundliche Parametereinstellungen in der ETS-Software
- Intelligenter Wechsel von Manuell- auf Automatikbetrieb zur Energieeinsparung
- Anlaufverzögerung für elektrische Antriebe einstellbar

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo KNX 4 DC 2,5 A Motor Controller WM für die Aufputzinstallation	1	1870452	348,97 €
animeo Netzteil 4,5 DC		1860093	222,64 €



animeo Netzteil 4.5 DC

Zur 24 V DC Stromversorgung von z. B. der Outside Sensor Box (mit beheizten Sensoren), des animeo Master Controls W2/W8 oder animeo 4 DC Motor Controllern.

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Maße (B x H x T): 130 x 180 x 61 mm

- Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A
- Geeignet für die Auputz- und Hutschieneninstallation

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo Netzteil 4,5 DC	1	1860093	222,64 €

animeo KNX Motorsteuergeräte



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

4 DC/DC-E Motor Controller WM (Aufputzinstallation)

Individuelle Steuerung von vier 24 V DC oder DC-E Somfy-Encoder-Antrieben aus der "Somfy Concept 25"-Reihe — Leistung pro Ausgang 500 mA

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz

Ausgangsspannung: 24 V DC

Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Maße (B x H x T): 255 x 180 x 61 mm

- Einfache Installation: integriertes 230 V Netzteil
- Präzise Einstellung der Lamellen und exakte Ausrichtung der Jalousien in Kombination mit dem DC Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem
- Exakte Positionierung der Jalousien
- Ausgang durch Stromerkennung geschützt
- Benutzerfreundliche Parametereinstellungen in der ETS-Software
- Bequeme Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM für die Aufputzinstallation	1	1860127	510,86 €



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

Shadow Device KNX

Das KNX Shadow Device speichert relevante Daten, die aus dem Gebäudemodell abgeleitet werden, durch Somfy bereitgestellt. In Verbindung mit dem animeo KNX Master Control ermöglicht es, eine zonenbasierte Schattensteuerung für Gebäude zu realisieren.

Betriebsspannung: 230 V, 50 Hz

Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Maße (B x H x T): 100 x 175 x 50 mm

- Berechnete Schattenzonen sind leicht den der animeo KNX Master Control definierten Fassadenzonen zuordenbar
- 80 Schattenzonen verfügbar
- Die Schattendatenbank kann einfach über einen USB-Port hochgeladen werden
- Maximal 5 animeo KNX Master Control Einheiten können mit einem KNX Shadow Device verknüpft werden
- Verbindung mit animeo KNX Master Control über RJ45-Netzwerkanschluss
- Intuitive Netzwerkkonfiguration (IP) über eine Somfy-Webseite

Bitte beachten: Die implementierte Schattendatenbank wird Ihnen separat in Rechnung gestellt.

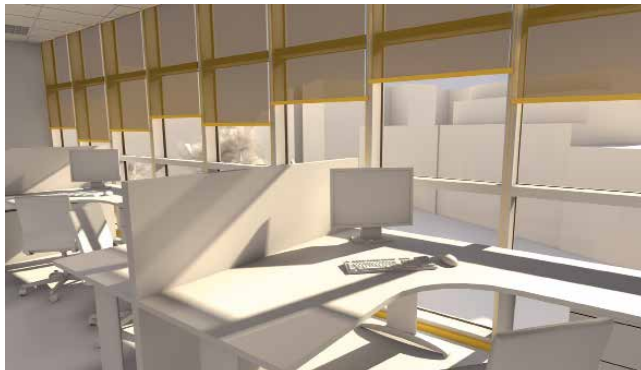
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Shadow Device KNX	1	1860252	1.639,51 €

Somfy animeo KNX

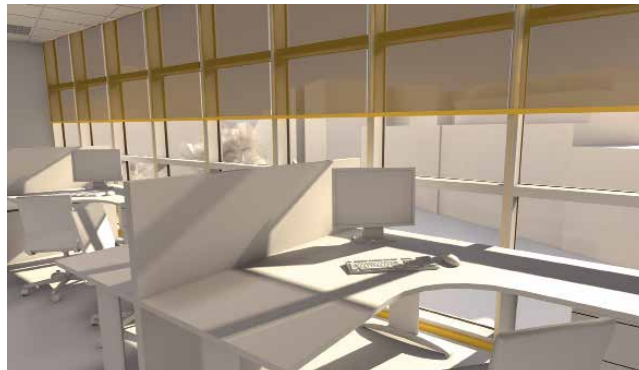
Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 — Behangsteuerung mit Präzision

- Perfekte Ausrichtung
- Zahlreiche Zwischenpositionen

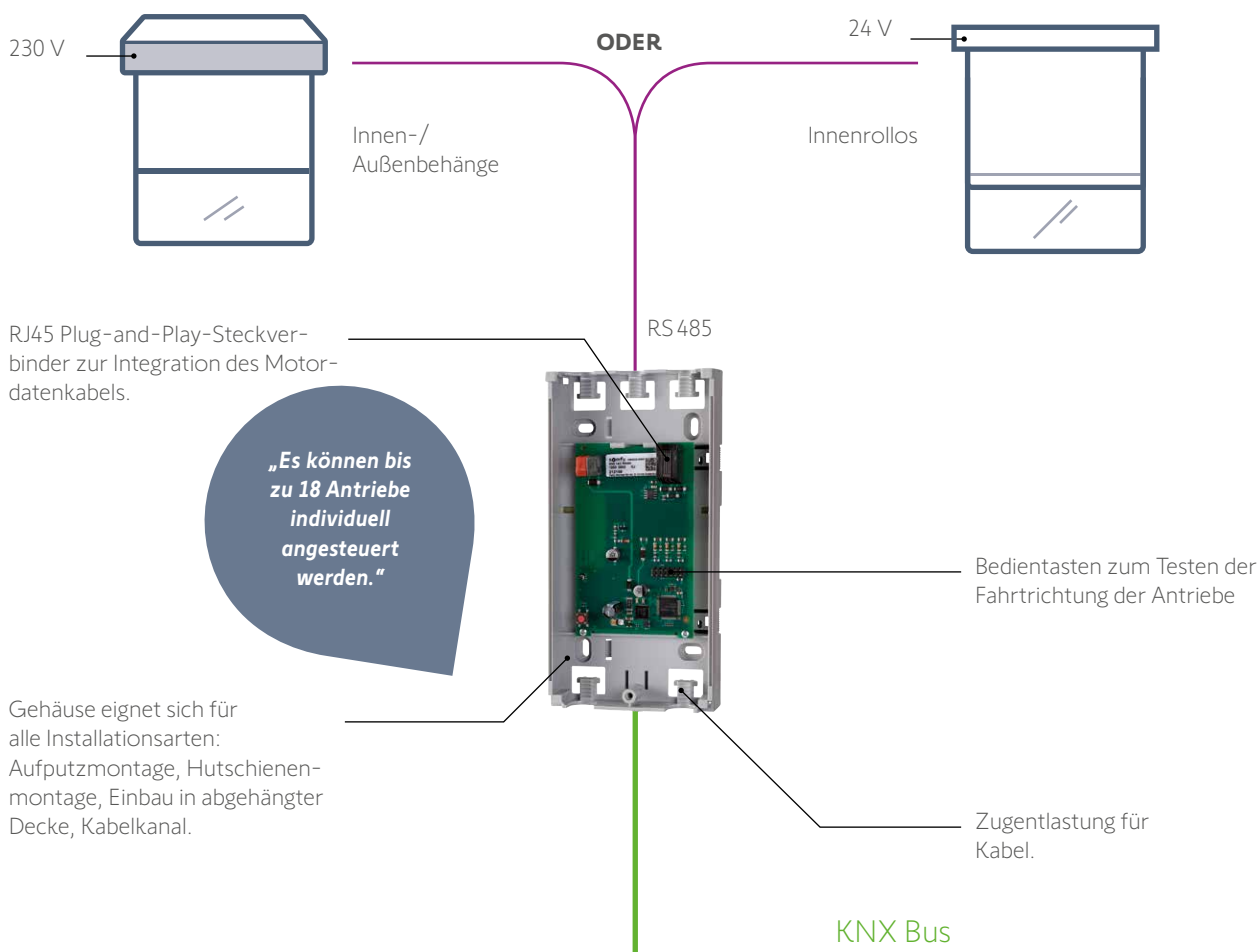
- Präzise Rückmeldung der Motorposition
- Klares Fassadendesign



Mit Standard-Antrieb



Mit digitalem RS485-Antrieb



Motorsteuerung KNX RS485



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

animeo KNX RS485 Motorcontroller WM

Stellt per KNX Bus die Verbindung zur Steuerung von bis zu 18 einzelnen Somfy RS485 Motoren her – Aufputzinstallation

Betriebsspannung: über KNX-Bus

Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C

Schutzart: IP 20

Maße (B x H x T): 90 x 180 x 45 mm

- Behangausrichtung mit Hilfe der Inkrementalgeber-technik des RS485-Antriebs
- Schnittstelle zum bidirektionalen Datenaustausch zwischen KNX-Bus & Motor
- Die exakte Position des Antriebs während der Fahrt wird an den KNX-Bus gesendet
- Die obere und untere Position des Antriebs wird bei Erreichen gemeldet
- Per Byte-Telegramm lässt sich der Antrieb in jede beliebige Position (0-100 %) fahren
- Nach einem Sicherheitstelegramm fährt der Antrieb in eine der vier einstellbaren Sicherheitspositionen und ist für weitere Fahrbefehle gesperrt

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo KNX RS485 Motor Controller WM	1	1860286	212,40 €



RS485 Abschlusswiderstand

- RS485-Komponente zur Terminierung eines RS485-Netzwerksegments
- Einfaches Einstecken in RJ45
- Betriebstemperatur: -30 bis 90 °C; Maße (B x H x T): 117 x 215 x 79 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
RS485 Abschlusswiderstand	1	9019005	6,50 €



2,5 m Datenkabel RS485 mit RJ45 Stecker

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
2,5 m Datenkabel RS485	1	9019191	13,49 €



RS485 Einstellgerät

- Zum Einstellen von Motorparametern vor oder bei der Installation vor Ort
- Anzeige mit 2 Zeilen (16 Zeichen pro Zeile); RJ45-Buchse für schnelle Verbindung

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
RS485 Setting Tool	1	9017142	217,97 €



RS485 6 x RJ45 Netzwerk Adapter

- 6 x RJ45 Netzwerk Adapter zur Verdrahtung der RS485 Somfy Digital Network Geräte
- Zwei vorgefertigte Löcher ermöglichen die Wand- oder Schaltschränkmontage
- Maße (B x H x T): 103 x 399 x 265 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
RS485 6 x RJ45 Netzwerk Adapter	1	9019004	54,31 €



RJ45 Buchse / Buchsenadapter

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
RJ45 Buchse / Buchsenadapter	1	9026095	5,98 €

Sonesse Antrieb

Die leise Art der Motorisierung

Sonesse® steht für Diskretion, hochwertiges Material und flexible Lösungen. Die Baureihe garantiert exzellenten akustischen Komfort und wird den hohen Erwartungen anspruchsvollster Kunden gerecht. Mit Somfy verfügen Sie über maximale Vorteile, um sich im Markt des hochwertigen und lauleisen Innensonnenschutzes zu differenzieren.

Sonesse® 30



Sonesse® 40



Sonesse® 50



Sonesse® Ultra 50



Leiser Betrieb

Sonesse® garantiert Ihnen einen besonders niedrigen Geräuschpegel, um auch die höchsten Kundenansprüche erfüllen zu können.

Diskrete Optik

Mit seinem weißen, schmalen Antriebskopf fügt sich der Sonesse® 30 diskret in die anspruchsvollste Fensterdekoration ein. Die elektronische Geschwindigkeitsregelung sorgt dafür, dass die Behänge immer perfekt aufeinander ausgerichtet sind.

Einfache Integration

Die Sonesse® Antriebe werden bereits beim Hersteller in den Behang eingebaut und können in Verbindung mit den gängigsten Systemen am Markt eingesetzt werden. Ein breites Sortiment an Zubehörteilen ermöglicht eine einfache Installation der Fensterdekoration.

Ultra

Ultra Innovativ - patentierte Technologien ermöglichen hohe Leistung und leise Bewegung auf kompakter Größe.

Ultra Leistungsstark & Flexibel - Mit 6 Nm können Sie 95 % aller Behänge motorisieren. Ultra Leise!

Sonesse Antrieb

Die leise Art der Motorisierung

Der richtige Antrieb für Ihre Gestaltungslösung

Die Sonesse® Antriebsbaureihe ist mit einer Vielzahl von Steuerungssystemen kompatibel und ermöglicht es Ihnen, gezielt und flexibel auf die unterschiedlichen Kundenwünsche einzugehen. Die Einsatzmöglichkeiten sind fast unbeschränkt und erlegen bei der Raumgestaltung keine Zwänge auf.

	Sonesse® 30	Sonesse® 40				Sonesse® 50			Sonesse® Ultra 50	
									AC	DC
Geräuschpegel (in dBA (W)*)	< 44	< 45				< 44	< 50		< 38	< 36
Drehmoment (in Nm)	2	1,3	3	6	9	3	6	6	6	4
Drehzahl (in U/min)	28	50	30	20	12	28	28	17	20	20
Spannungsversorgung	24 V DC	230V 50 Hz				230V 50 Hz			230V 50 Hz	24 V
Technik	 	 							 	

* Leistungspegel des Antriebs in dBA (W)

Freiheit bei der Technik

Damit Sie den Ansprüchen bei den unterschiedlichsten Gebäudetypen (Wohngebäude, Bürokomplex, Neubauten, Renovierungen ...) gerecht werden können, ist Sonesse® in unterschiedlichen Varianten erhältlich:



io – die intelligente Lösung für maximalen Wohnkomfort

io steuert das ganze Haus, nicht nur Rollläden, Markisen, Raffstoren, Hof- und Garagentore, sondern auch Haustüren, Dachfenster, Heizung und Beleuchtung. Die bidirektionale Funktechnologie informiert den Benutzer, ist sicher und zuverlässig.



RTS – Funktechnologie von Somfy

Mit über 5 Millionen Antrieben weltweit hat sich RTS (Radio Technology Somfy) zum Standard für eine sichere Funkübertragung in Gebäuden etabliert.

Das RTS-System zeichnet sich durch ein hohes Maß an Flexibilität sowie Bedienerfreundlichkeit aus.



WT – verdrahtete Technik

Die verdrahtete Technik ist die ideale Lösung für Neubauten, die sich auch jederzeit mit Somfy Funkübertragungstechnik aufrüsten lässt.



DRY CONTACT

Ansteuerung über potentialfreie Kontakte



Somfy Digital Network RS485

Eröffnet Ihnen die Welt des digitalen Netzwerkes auch im Bereich der Automatisierung

Sonesse®: überall, wo es auf Stille ankommt

Mit Sonesse® erfüllt der Innen-sonnenschutz auch die höchsten Ansprüche Ihrer Kunden:

- Nahezu lautloser Betrieb
- Präzise Ausrichtung mehrerer Behänge
- Bewährte Somfy Zuverlässigkeit
- Hervorragend geeignet für Konferenzräume, Hotels, Gastronomie und Privathäuser

Motorsteuerung KNX RS485



Sonesse 30 DC RS485

Leise digitale Motorisierung von Somfy für kleine Jalousien, speziell für den Innensonnenschutz. Mit dünnem Antriebskopf und digitaler Grenzschaltereinheit.

Betriebsspannung: 24 V DC
Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C
Schutzart: IP 30
Schutzklasse: III
Durchmesser: 28 mm

Anwendung: Rollo, Jalousie

Bezeichnung	Nm	U/min	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Sonesse 30 DC RS485 2/28	2	6 bis 28	1	1000658	331,63 €

Verfügbar
ab Q3
2022



Sonesse 30 RS485

Flüsterleiser 24 V DC Antrieb mit sehr schmalen Antriebskopf und digitaler Grenzschaltereinheit

Betriebsspannung: 24 V DC
Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C
Schutzart: IP 30
Schutzklasse: III
Länge: 440 mm

Anwendung: Rollo, Jalousie

Lieferumfang: Antrieb, weiße Abdeckplatte des Motorkopfes, Anschlusskabel; Metallplättchen oder andersfarbige Abdeckplatten bitte separat bestellen

Bezeichnung	Nm	U/min	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Sonesse 30 RS485 2/25	2	6 bis 28	1	1241145	338,10 €



Abdeckung Sonesse 30 (24 V DC)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Abdeckung Sonesse 30 (24 V DC) weiß	1	9027132	4,28 €
Abdeckung Sonesse 30 (24 V DC) grau		9027133	
Abdeckung Sonesse 30 (24 V DC) schwarz		9027134	

Verfügbar
ab Q3
2022



Sonesse 40 RS485

Digitaler Einsteckantrieb zur einfachen Einbindung von Rollos und Jalousien in die Gebäudesteuerung per animeo KNX RS485 Motor Controller. Die Antriebseinstellung erfolgt bequem über das RS485 Setting Tool.

Betriebsspannung: 230 V AC
Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C
Schutzart: IP 30
Schutzklasse: III

Anwendung: Rollo, Jalousie

Lieferumfang: Antrieb, weiße Abdeckplatte des Motorkopfes, Anschlusskabel; Metallplättchen oder andersfarbige Abdeckungen bitte separat bestellen

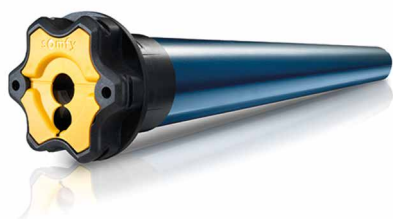
Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L in mm	VE	Art.-Nr. Kabel 3 m weiß	*Preis/Stück
Sonesse 40 RS485 3/30	3	30	95	506	1	1240555	374,95 €
Sonesse 40 RS485 6/20	6	20	120	537		1240557	385,81 €
Sonesse 40 RS485 9/12	9	12	120	537		1240558	396,68 €



Abdeckung Sonesse 40 RS485

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Abdeckung Sonesse 40 RS485 weiß	1	9026090	4,45 €
Abdeckung Sonesse 40 RS485 grau		9026091	
Abdeckung Sonesse 40 RS485 schwarz		9026092	

Motorsteuerung KNX RS485



Sonesse 50 RS485 6/28

Die digitale Lösung mit dem neuen akustischen Standard für Innensonnenschutz

Betriebsspannung: 230 V AC
Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C
Schutzart: IP 44
Schutzklasse: I

Anwendung: Rollo

Bezeichnung	Nm	U/min	Durchmesser mm	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Sonesse 50 RS485 6/28	5-15	17, 28 oder 32	47	1	1002382	367,95 €



Sonesse Ultra 50 RS485 6/20

Der leiseste und stärkste Motor im Markt
 < 38 db(A)

Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C
Schutzart: IP 31
Schutzklasse: I

Anwendung: Rollo

Bezeichnung	Nm	U/min	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Sonesse Ultra 50 RS485 6/20	6	20	1	1003048	413,08 €



LT 50 RS485 15/32

Der bewährte digitale Somfy Motor für
 Jalousien, Screens und Rollläden

Betriebsspannung: 230 V AC
Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C
Schutzart: IP 44
Schutzklasse: I
Durchmesser: 47 mm

Anwendung: Jalousie, Screen, Rollläden

Bezeichnung	Nm	U/min	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
LT 50 RS485 15/32	5-35	17, 20, 32 oder 38	1	1002495	314,19 €

LT 50 RS485

Elektronischer Einsteckantrieb für Rollläden



Der elektronische Einsteckantrieb ermöglicht in Verbindung mit dem animeo KNX RS485 Motor Controller den bidirektionalen Datenaustausch zwischen KNX-Bus und Antrieb. Dadurch können beliebige Zwischenpositionen programmiert oder Statusmeldungen vom Antrieb abgefragt werden.

Anwendung: Rollläden

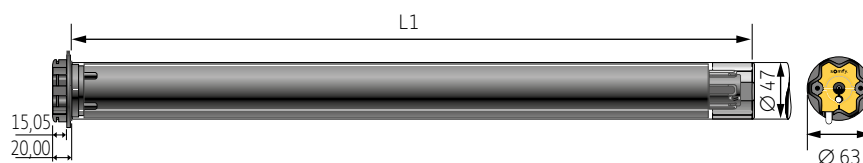
Lieferumfang: Antrieb, Adapter, Mitnehmer, Kabel

Bezeichnung	Nm	U/min	Welle	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 3 m schwarz	*Preis/Stück
LT 50 RS485 6/17	6	17	SW 60 ED	605	90	1	1002555	304,24 €
LT 50 RS485 15/17	15	17		605	140		1002556	313,67 €
LT 50 RS485 35/17	35	17		675	240		1002557	327,64 €

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I



Zubehör für animeo KNX Motorsteuergeräte



RTS Empfänger

Empfänger zur Aufrüstung von vier AC, DC oder DC/DC E Motorsteuergeräten — einfach einstecken. Ansteuerung über RTS-Funkhand- und -wandsender.

Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
RTS Empfänger	1	1860105	106,20 €



KNX RTS Empfänger

Funkempfänger zur Weiterleitung von RTS-Funksignalen an den KNX-Bus

Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Funkfrequenz: 433,42 MHz

- 5-Kanal Funk-Binäreingang
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse)
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX 4fach Motorsteuergeräte
- Auswahl von bspw. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufwurf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt)
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo KNX RTS Empfänger Funksteckmodul	1	1860191	162,46 €



KNX RTS Empfänger WM

Universeller Funkempfänger, über Befehle von Somfy RTS Handsender zum KNX-Bus; Anbindung an jede Applikation Steuerungen für Beschattung, Schaltfunktionen, Beleuchtung, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage

Betriebstemperatur: -5 bis 50 °C

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: III

Funkfrequenz: 433,42 MHz

- 10-Kanal Funk Binäreingang, bis zu 5 Somfy RTS-Senderadressen pro Kanal
- Passend für Unterputzmontage der EU-Norm
- Leichtes Einlernen der Somfy RTS Handsender über ein Display
- Versorgung über KNX Busnetzwerk
- Komfortable Bedienung über Scrollrad mit Modulis Handsendern — ideal für Jalousien und Lichtdimmung
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo KNX RTS Empfänger WM Aufputz	1	1860292	264,00 €

Zubehör für animeo KNX Motorsteuergeräte



EnOcean-Empfänger

EnOcean-Funkempfänger zum Betrieb mit batterielosen EnOcean-Sendern vom Typ PTM200 — kompatibel mit allen animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräten

Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Funkfrequenz: 868 MHz

- Äußerst wirtschaftliche Modernisierung: ohne großen Zeit- und Installationsaufwand
- Leicht zu installieren: Jederzeit in animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte einsteckbar
- Einfacher und intuitiver Lernprozess des EnOcean-Schaltermoduls PTM200/210 mit dem animeo EnOcean-Empfänger
- Individuelle (Gruppen-)Ansteuerung von Motorausgängen beliebig festlegbar
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen direkt auf dem Gerät oder über verschiedene Betriebsmodi

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
EnOcean Empfänger 868 MHz	1	1860220	162,46 €



EnOcean-Empfänger

EnOcean Funkempfänger zur Übertragung der EnOcean Funksignale an den KNX Bus — erhältlich für alle KNX 4-fach Motorsteuergeräte

Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Funkfrequenz: 868 MHz

- 5-Kanal Binäreingang
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse)
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX Motorsteuergeräte
- Auswahl der üblichen Anwendung, wie z. B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufruf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt)
- Empfänger kann mit dem batterie- und drahtlosen EnOcean Funkschaltermodul PTM200/210 kombiniert werden
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien)
- Pro Funkkanal können bis zu 4 Fernsteuerungen einprogrammiert werden

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo KNX EnOcean Empfänger Funksteckmodul	1	1860229	219,56 €

Systemzubehör animeo KNX



animeo KNX



KNX Zeitschaltuhr

Digitale KNX Zeitschaltuhr (8 Kanäle) mit Jahres- und Astroprogramm — für die Hutschieneninstallation

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz

Schutzart: IP 20

Maße (B x H x T): 53,6 x 69,2 x 90,1 mm

- Zeitsynchronisation über KNX-Bus durch externe DCF- oder GPS-Antenne
- Keine Netzversorgung notwendig
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Impuls-, Zyklus- und Ferienprogramm
- Automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Ablauf-Timer
- 2 Zufallsprogramme
- PIN-Codierung
- Automatische Sommer/Winterzeitumschaltung
- Zeit- und Datumssynchronisation von anderen Busteilnehmern

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
KNX Zeitschaltuhr	1	1870941	598,61 €



KNX Spannungsversorgung 640 mA

KNX Schaltnetzteil mit integrierter Drossel. Geschlossene Bauform, berührungsschutzgeschützte Schraubanschlüsse — für die Hutschieneninstallation (3 TE).

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz

Nennstrom: 640 mA

Schutzart: IP 20

Maße (B x H x T): 52,5 x 90 x 54,5 mm

- Universaleingang
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto-recovery
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- SELV

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
KNX Spannungsversorgung 640 mA	1	1871021	138,57 €



KNX IP Router Secure

Zur Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP) als schnellen Backbone. Das Gerät dient zudem als Programmierschnittstelle zwischen PC und KNX-Bus (z. B. für ETS-Programmierung).

Betriebsspannung: Externe Versorgung 12-24 V AC

Betriebstemperatur: -5 bis 45 °C

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: III

Maße (B x H x T): 18 x 90 x 56 mm

- Unterstützt KNX Security
- Secure Router: Kopplung nicht-gesicherter Kommunikation auf einer KNX TP-Linie mit einem sicheren IP-Backbone
- Schnittstellenfunktion (Tunneling): KNX Security verhindert den unbefugten Zugriff auf das System

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
KNX IP Router Secure	1	9027562	515,47 €

Systemzubehör animeo KNX



KNX USB Schnittstelle

Zur Einrichtung einer bidirektionalen Verbindung zwischen einem PC und dem KNX-Installationsbus. Unterstützt sowohl von ETS (Engineering Tool Software) Versionen ab ETS3 als auch von einigen Visualisierungstools.

Betriebstemperatur: -5 bis 45 °C
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III
Maße (B x H x T): 18 x 90 x 56 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
KNX USB Schnittstelle	1	9018243	298,45 €

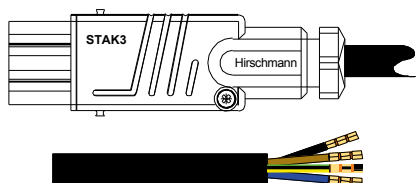


KNX IP Schnittstelle

KNXnet-/IP-Schnittstelle zum Anschluss eines PC an das KNX-Netz. Die Verbindung erfolgt über das LAN (IP). Die IP-Adresse kann von einem DHCP-Server bezogen werden oder manuell konfiguriert werden (ETS).

Betriebsspannung: Externe Versorgung 12-24 V AC / 12-30 V DC
Betriebstemperatur: -5 bis 45 °C
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III
Maße (B x H x T): 36 x 90 x 56 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
KNX IP Schnittstelle	1	9018246	303,59 €



Leitungspeitsche für 230 V Sonnenschutzantriebe

4-adrige Leitungspeitsche mit STAK3-Kupplung

- Offenes Ende mit 6 mm Aderendhülsen
- Leitungstyp: 4 G 0,75mm² H05RR-F-schwarz
- Leitungsquerschnitt: 0,75 mm²
- Adernfarben: grün/Gelb-blau-braun-schwarz
- Halogenfreie Kabelummantelung und Isolierhüllen nach DIN VDE 0472 Teil 815
- UV-beständiger Leitungsmantel nach DIN EN 60811-4-1 (VDE 0473 Teil 811-4-1)
- Ozonbeständigkeit nach DIN VDE 0282-2

Bezeichnung	Toleranz	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Leitungspeitsche 1 m, mit STAK3	± 30	1	9026489	20,06 €
Leitungspeitsche 1,5 m, mit STAK3			9026490	20,71 €
Leitungspeitsche 2 m, mit STAK3			9026491	21,40 €
Leitungspeitsche 2,5 m, mit STAK3			9026492	22,06 €
Leitungspeitsche 3 m, mit STAK3			9026493	22,74 €
Leitungspeitsche 3,5 m, mit STAK3	± 60	1	9026494	23,40 €
Leitungspeitsche 4 m, mit STAK3			9026495	24,08 €
Leitungspeitsche 4,5 m, mit STAK3			9026496	24,74 €
Leitungspeitsche 5 m, mit STAK3			9026497	25,41 €
Leitungspeitsche 6 m, mit STAK3			9026498	26,74 €
Leitungspeitsche 7 m, mit STAK3	± 60	1	9026499	28,09 €
Leitungspeitsche 8 m, mit STAK3			9026500	29,42 €
Leitungspeitsche 9 m, mit STAK3			9026501	30,76 €
Leitungspeitsche 10 m, mit STAK3			9026502	32,10 €
Leitungspeitsche 12 m, mit STAK3			9026503	34,78 €
Leitungspeitsche 15 m, mit STAK3	± 100	1	9026504	38,79 €
Leitungspeitsche 20 m, mit STAK3			9026505	45,47 €

Referenz: Fachbibliothek Philologicum München



Anforderungen

6.000 m² Nutzfläche, rund 430.000 Bücher in über 80 Sprachen — das bietet die neue Fachbibliothek Philologicum der Ludwig-Maximilians-Universität München. Neben der großen Büchersammlung bietet sie auch Raum für 740 Lese- und Arbeitsplätze. Für die ideale Beschattung sorgt innovative Technik von Somfy.

Denkmalschutz wird großgeschrieben

Ab Oktober 2015 wurde das Gebäude ein zweites Mal saniert. Dabei wurde es, bis auf die historischen Außenwände, komplett abgerissen und neu aufgebaut. So wurden diese während der Bauarbeiten denkmalgerecht saniert. Beim Innenausbau wurde besonderer Wert auf den Einsatz von Naturmaterialien gelegt. Um die aufwendige Gestaltung würdig in Szene zu setzen und das Arbeiten im Inneren des Gebäudes für die Nutzerinnen und Nutzer so angenehm wie möglich zu gestalten, wurde unter anderem ein innovatives Beschattungssystem entwickelt und installiert. Aus Rücksicht vor der historischen Fassade befinden sich die Behänge hierfür zum Großteil im Innenbereich.



Die Gründe für Somfy animeo KNX

Perfekt aufeinander abgestimmtes System

Konkret wurde eine Steuerungsautomatik installiert, die sowohl für einen ausreichenden Blend- als auch für einen zuverlässigen Hitzeschutz sorgt. Hierfür wurde auf dem Dach eine Wetterstation installiert, die die Wetterdaten ermittelt und an eine Zentrale sendet. In dieser Zentrale werden die Daten für jede Fassade parametrisiert. Die Sonnenschutzbehänge werden dann entsprechend der Wettersituation gesteuert. Das geschieht über Motor-Steuergeräte, die über eine BUS-Leitung mit den Informationen von der Zentrale versorgt werden. Diese Geräte sind im ganzen Philologicum dezentral angebracht, sodass die Behänge in Büros auch manuell über Taster bedient werden können.

Steuerung aus der Ferne

Eine weitere Besonderheit: Die Somfy-Zentrale im Philologicum wurde über eine BACnet-Anbindung an die Gebäude-Leittechnik der Universität angeschlossen. Das ermöglicht den Verantwortlichen den Zugriff aus der Ferne, ohne das Gebäude betreten zu müssen. Die Technologie erleichtert die Bedienung enorm.



Technische Daten

- 1 Sensor Station erweitert
- 1 animeo KNX Master Control W2
- Anbindung KNX/ BACnet
- 50 animeo KNX 4 AC Moco WM
- 4 animeo KNX 4 DC Moco WM



Somfy Sensorik



Inhalt

- animeo Wetterstation M8
- animeo Wetterstation M13
- Zubehör für Wetterstation M8 / M13
- Somfy Sensorik

- | | | |
|----|---|----|
| 81 | • Security Transmitter io | 87 |
| 82 | • Somfy Sensorik Kits Überspannungsschutz | 88 |
| 83 | • Somfy Überspannungsschutz | 89 |
| 84 | • Somfy Sensorik | 91 |

animeo Wetterstation M8

Somfy Sensorik



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

Lieferumfang: Wetterstation inkl. Befestigung für Zugentlastung

Zur Erfassung von Wetterdaten und Einbindung in animeo Systeme (IB+, KNX). Die Wetterstation hat 8 Sensoren und wird auf dem Dach oder an der Fassade montiert. Durch die Erfassung der Außenbedingungen in vier verschiedenen Ausrichtungen trägt sie zum Komfort der Gebäudebenutzer, zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Sicherheit der Anlage bei.

- 4 Lux-Sensoren für Blendschutz und Tageslichtmanagement
- Außentempersensur zur Energieoptimierung
- Sensoren für Windgeschwindigkeit und Regen schützen empfindliche Behänge
- 4 Pins (RS485-Kabelanschluss)

Bitte beachten: Verwendung nur mit 24 V Spannungsversorgung (+ 10 % / 30 %). Die Position der Wetterstation kann Einfluss auf die Messwerte der Sensoren haben.

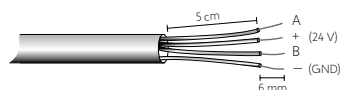
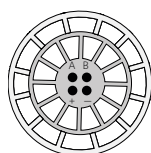
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo Wetterstation M8	1	1860306	520,90 €

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC + 10 % / - 30 %
Höchststrom bei 24 V	230 mA
Betriebstemperatur	-30 bis 70 °C
Schutzart in Arbeitsstellung	IP 44
Schutzklasse	III
Maße des Gehäuses (Ø x H)	103 x 105 mm
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	162 g

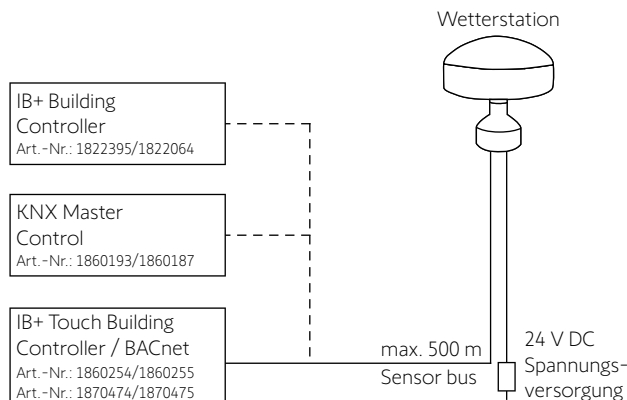
Sensoren	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Windgeschwindigkeit:	0 bis 35 m/s	0,1 m/s	± 5 % (± 1 m/s) RMS über 360°
Helligkeit (x 8):	0 bis 100 kLux	0,1 kLux	± 200 Lux bei < 2 kLux; ± 10 % bei ≥ 2 kLux
Temperatur:	- 30 °C bis 50 °C	0,1 °C	± 1 °C bei Laminarströmung und Windgeschwindigkeit > 2 m/s
Niederschlag:	1/0 (Niederschlag ja/nein)	Thermische Leistung, trockener Sensor, Tauschutz: 0,1 W Thermische Leistung, nasser Sensor, Trocknungsphase: 1,1 W	

Anschluss



Element	Funktion
A	Verdrilltes Adernpaar
B	Starres Kabel
+	Min.: 2 x 0,3 mm²/22 AWG
-	Max.: 2 x 0,5 mm²/20 AWG
	Verdrilltes Adernpaar
	Starres Kabel
	Min.: 2 x 0,3 mm²/22 AWG
	Max.: 2 x 0,5 mm²/20 AWG
	Spannungsversorgung
	24 V DC + 10 % / - 30 %
	Masse (GND)
	Strom- und Datenkabel

Verkabelung



animeo Wetterstation M13

Somfy Sensorik



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

Lieferumfang: Wetterstation inkl. Befestigung für Zugentlastung

Zur Erfassung von Wetterdaten und Einbindung in animeo Systeme (IB+, KNX). Die Wetterstation hat 13 Sensoren und wird auf dem Dach oder an der Fassade montiert. Durch die Erfassung der Außenbedingungen in acht verschiedenen Ausrichtungen trägt sie zum Komfort der Gebäudebenutzer, zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Sicherheit der Anlage bei.

- 8 Lux-Sensoren für Blendschutz und Tageslichtmanagement
- Außentempersensur zur Energieoptimierung
- Sensoren für Windgeschwindigkeit, Windrichtung und Regen schützen empfindliche Behänge
- 4 Pins (RS485-Kabelanschluss)

Bitte beachten: Verwendung nur mit 24 V Spannungsversorgung (+ 10 % / - 30 %). Die Position der Wetterstation kann Einfluss auf die Messwerte der Sensoren haben.

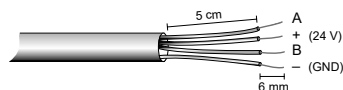
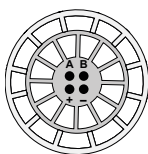
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo Wetterstation M13	1	1860307	1.900,58 €

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC + 10 % / - 30 %
Höchststrom bei 24 V	230 mA
Betriebstemperatur	-30 bis 70 °C
Schutzart in Arbeitsstellung	IP 44
Schutzklasse	III
Maße des Gehäuses (Ø x H)	103 x 105 mm
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	162 g

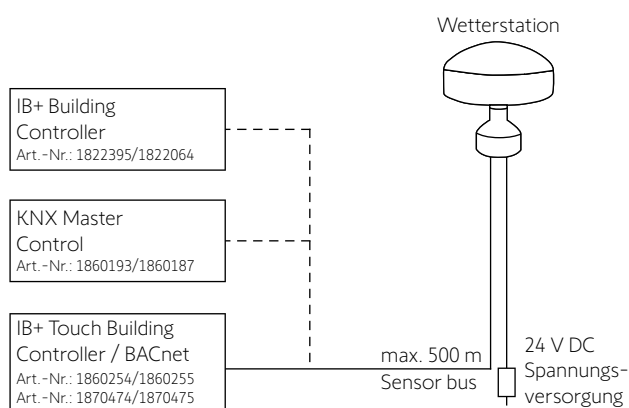
Sensoren	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Windgeschwindigkeit:	0 bis 35 m/s	0,1 m/s	± 5 % (± 1 m/s) RMS über 360°
Windrichtung:	1 bis 360°	1°	± 5° bei Laminarströmung und Windgeschwindigkeit > 2 m/s
Helligkeit (x 8):	0 bis 100 kLux	0,1 kLux	± 200 Lux bei < 2 kLux; ± 10 % bei ≥ 2 kLux
Temperatur:	- 30 °C bis 50 °C	0,1 °C	± 1 °C bei Laminarströmung und Windgeschwindigkeit > 2 m/s
Niederschlag:	1/0 (Niederschlag ja/nein)	Thermische Leistung, trockener Sensor, Tauschutz: 0,1 W Thermische Leistung, nasser Sensor, Trocknungsphase: 1,1 W	

Anschluss

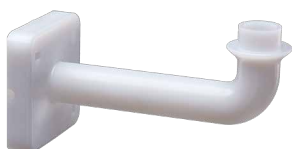


Element	Funktion
A Kabelpaar 1	Verdrilltes Adernpaar Starrs Kabel Min.: 2 x 0,3 mm²/22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm²/20 AWG
B	Data +
B	Data -
+ Kabelpaar 2	Verdrilltes Adernpaar Starrs Kabel Min.: 2 x 0,3 mm²/22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm²/20 AWG
-	Spannungsversorgung 24 V DC + 10 % / - 30 %
-	Masse (GND)
	Strom- und Datenkabel

Verkabelung



Zubehör für Wetterstation M8 / M13



Befestigungswinkel für M Station Wand-Mastmontage

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Befestigungswinkel für M Station	1	1860320	68,14 €



Mastadapter 25 mm auf 48 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Mastadapter 25 mm auf 48 mm	1	1860321	76,02 €



Kit 3 m Mast inkl. Wandbefestigung

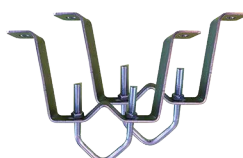
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Kit 3 m Mast inkl. Wandbefestigung	1	1860322	241,58 €

Lieferumfang: 3 x Stahlrohr 50 mm, 1m verzinkt (Art.-Nr. 1860335) und 1x Wandbefestigung 2 Stück (Art.-Nr. 1860336)



Metallmast für Wetterstation

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Metallmast für Wetterstation	1	1860335	48,14 €



Wandbefestigung für Wetterstation

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Wandbefestigung für Wetterstation	1	1860336	65,03 €



Kit Mast

Kit bestehend aus einem Adapter und Befestigungswinkel für Wetterstationen "M"

Maße (B x H x T):

- 180 x 80 x 80 mm (Mast- oder Wandmontage)
- 90 mm / Ø 25 auf 48-50 mm (Mastmontage)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Kit Mast, Adapter, Befestigungswinkel für Wetterstation M	1	9027035	285,49 €

Somfy Sensorik



Sensorstation Standard

Die Sensorstation besteht aus einem Aluminiummast mit einer vormontierten und vorverdrahteten Outside Sensor Box, 4 Sonnensensoren, 1 Windgeschwindigkeitssensor, 1 Regensensor und 1 Außentemperatursensor

- Reduzierter Zeitaufwand für die Installation
- Im Lieferumfang enthaltener Kompass zur präzisen Positionierung der Sensorstation
- Angabe der Richtung Nord
- Ausrichtung der vormontierten und vorverdrahteten Sonnensensoren ist für die präzise Ausrichtung an der Fassade deutlich markiert
- Maße (H): 3200 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Sensorstation Standard	1	9013726	2.248,92 €



Sensorstation erweitert

Im Vergleich zur Standardausführung enthält die erweiterte Sensorstation 4 zusätzliche Sonnensensoren sowie einen zusätzlichen Windrichtungssensor. Die Produktvorteile entnehmen Sie bitte der Art.-Nr. 9013726.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Sensorstation erweitert	1	9013727	3.375,16 €



Erweiterter Mast ohne Sensoren

- Mast ohne Sensoren und Outside Sensor Box
- Maße (H): 3200 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Sensorstation Standard Alu ohne Sensorik	1	9014301	863,55 €



Erweiterter Mast ohne Sensoren

- Erweiterter Mast ohne Sensoren und Outside Sensor Box
- Inkl. Zubehör für Windrichtungssensor
- Maße (H): 3200 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Sensorstation erweitert Alu ohne Sensorik	1	9014302	977,73 €



Fuß für Sensorstation

- Zur Installation der Wetterstation auf dem Dach
- Maße (B x H x T): 75 x 75 x 25 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Fuß für Sensorstation	1	9014300	671,19 €



Outside Sensor Box

Schnittstelle zwischen Wettersensoren und dem Building Controller zur Aufputz-Installation (auch im Außenbereich). Alle Messwerte werden hier ausgewertet und an den Building Controller weitergeleitet.

Betriebsspannung: 24 V AC / DC

Betriebstemperatur: -30 bis 70 °C

Schutzart Gehäuse: IP 65

Schutzklasse: III

Maße (B x H x T): 255 x 207 x 90 mm

- Überwachte Kommunikation
- Bis zu acht Sonnensensoren, zwei Windstärkesensoren, ein Windrichtungssensor, ein Regensensor, ein Außentemperatursensor anschließbar

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ Outside Sensor Box	1	9001606	569,92 €
animeo IB+ Outside Sensor Extension Box		9001607	534,24 €



Masthalterung für Outside Sensor Box

Inkl. 2 Rohrscharniere 50 mm

Maße (B x H x T): 260 x 180 x 35 mm

Hauptlager: AKL

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Masthalterung für animeo IB+ Outside Sensor Box	1	9015477	154,09 €



Außentemperatursensor

Mit Strahlungsschutz

Schutzart: IP 54

Maße (Ø x H): 84 x 90 mm

Leitungsempfehlung: 2 x 0,8 mm²

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ Außentemperatursensor	1	9001611	144,20 €



Regensensor Ondeis

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

Schutzart: IP 54

Maße (B x H x T): 115 x 85 x 100 mm

Leitungsempfehlung: 4 x 0,8 mm²

- Mit Halterung zur problemlosen Wand- oder Mastmontage
- Sensorkabel und Anschlusskabel für die Versorgungsspannung einfach installierbar
- Verschmutzungsunempfindlich: eine Folie schützt die Leiterbahnen vor Oxidation
- Reagiert schnell und präzise
- Integrierte, selbstregelnde Heizung
- Das Gehäuse ist formschön, kompakt und UV-stabil

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Ondeis 24 V DC	1	9016344	236,33 €

Somfy Sensorik



Sonnensensor

- Schutzart: IP 65, Schutzklasse: III
- Maße (B x H x T): 34 x 88 x 47 mm
- Einfallswinkel: 150°
- Leitungsempfehlung: 2 x 0,8 mm²

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Sonnensensor für animeo Outside Sensor Box	1	9050100	30,85 €
Befestigungswinkel für Sonnenfühler		9127888	4,26 €



Windrichtungssensor

Direkte 24 V Versorgung über die Outside Sensor Box. Mit hochwertigem Kugellager.

Schutzart Gehäuse: IP 54
Höhe: 303 mm
Ø-Mast: max. 48 mm
Leitungsempfehlung: 5 x 1,5 mm²
Pfeillänge: 515 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ Windrichtungssensor	1	9013807	541,41 €



Beheizter Windsensor

Mit direkter 24 V Versorgung über die Outside Sensor Box

Schutzart Gehäuse: IP 54
Höhe: 130 mm
Leitungsempfehlung: 5 x 1,5 mm²
Ø-Löffel: 250 mm
Ø-Mast: max. 48 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ Windsensor (beheizt)	1	9140180	281,43 €



Windsensor (nicht beheizt)

- Schutzart Gehäuse: IP 54
- Höhe: 190 mm; Ø-Löffel: 240 mm; Ø-Mast max. 48 mm
- Leitungsempfehlung: 2 x 1,5 mm²

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ Windsensor (nicht beheizt)	1	9001608	304,00 €



Inside Sensor Box

Zum Anschluss an externe Drucktaster oder Schlüsselschalter pro Zone und für bis zu 2 Innentempersensoren. In einem animeo IB+ System können bis zu 2 Innensensorboxen verwendet werden – Hutschieneninstallation (12 TE).

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Maße (B x H x T): 210 x 90 x 61 mm

- Fensterputzer brauchen keinen Zugriff zur PC-Software
- Innentempersensoren ermöglichen die problemlose Erweiterung der Energieeinsparfunktionen des Systems

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo IB+ Inside Sensor Box	1	9001614	534,24 €

Security Transmitter io



Sensorik



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Fensterantrieb, Markise

Ermöglicht mit nur einer Wetterstation auf dem Dach mittels einer Zentrale Windschutz für alle Wohnungen. Auch Sicherheitsfunktionen bei Regen oder Feueralarm sind möglich. Signale der Wetterstation werden über Kabel bis zur jeweiligen Wohnung/Fassade übertragen. Dort wandelt der Transmitter das Signal in io-Funk um zur individuellen Steuerung von Sonnenschutzlösungen. Für die Unterputzinstallation.

- Maximale Sicherheit für außenliegenden Sonnenschutz
- Sicherheitsfunktionen in Smart-Home-Lösungen der Wohnung einbindbar
- Volle Flexibilität in der Smart-Home-Erweiterung
- Möglichkeit für Somfy Fachpartner, kleine bis große Objektlösungen anzubieten
- Kompatibel mit TaHoma, allen io-kompatiblen Produkten (Antriebe), Somfy New Wired Range-Zentralen sowie animeo

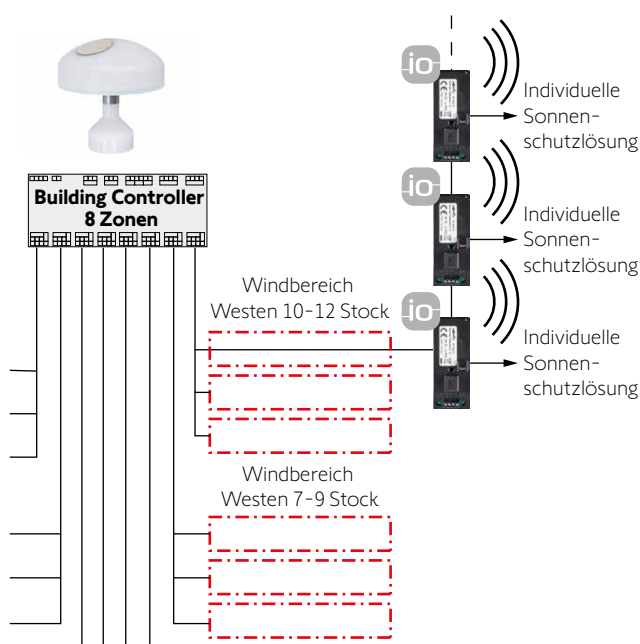
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Security Transmitter io	1	1870500	161,85 €
Power 1,0 DC Flush		1870274	74,52 €
Netzteil DC 1,5 A		9017611	61,95 €

Technische Daten

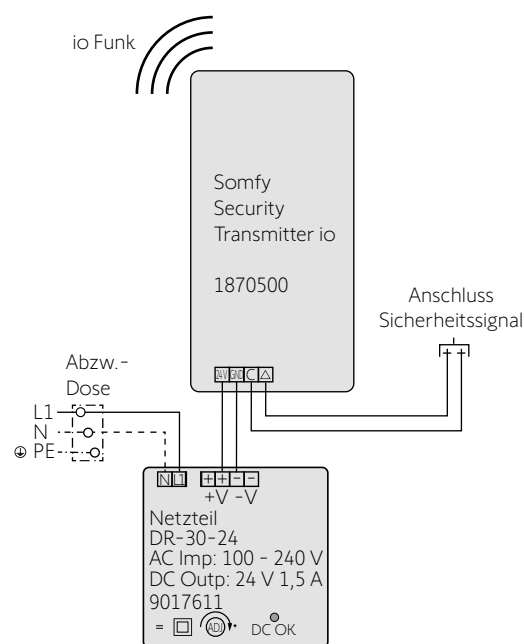
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III
Funkfrequenz	868,95 MHz
Maße (B x H x T)	35 x 80 x 15 mm
Max. Geräte pro Zone	30



Funktionsprinzip



Anschluss





Somfy Sensorik

Kits Überspannungsschutz

	Komplettkit	
	Überspannungsschutz, 24 V DC, 2 A, für Outside Sensor Box	Überspannungsschutz einzeln, für Windmessgeber
	Art.-Nr. 9026422	Art.-Nr. 9026424
 Aufputzgehäuse IP54 Art. Nr. 9012740	✓	✓
 Schutzleiter Reihenklemme Art. Nr. 9026381	✓	✓
 Überspannungsschutz Basisteil Art. Nr. 9014897	✓	✓
 Überspannungsschutz Bus Art. Nr.9025706	✓	
 Überspannungsschutz 24 V DC, 2 A Art. Nr. 9025707	✓	
 Überspannungsschutz einzeln Art. Nr. 9026380		✓

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt.

Somfy Überspannungsschutz



Überspannungsschutz Sensorbus

Platzsparendes Kombi-Ableitermodul mit LifeCheck für animeo Sensor Bus zum Schutz von 1 Doppelader hochfrequenter Übertragungen ohne galvanische Trennung, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist.

- Optimale Schutzwirkung für 1 Doppelader und Schirm
- Einsetzbar nach Blitz-Schutzzonenkonzept an Schnittstellen 0A –2 und höher
- Für die REG Hutschienenmontage mittels Art.-Nr. 9014897
- Maße (B x H x T): 45 x 12 x 51 mm
- Schutzart: IP 20

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Überspannungsschutz animeo Sensor Bus	1	9025706	159,66 €



Überspannungsschutz 24 V DC, 2 A

Energetisch koordinierter Kombi-Ableiter für animeo Wetterstationen zum Schutz von erdfreien DC Versorgungen – für die Hutschienenmontage

- Für DC Versorgungen bis 4 A Nennstrom
- Niedriger Schutzpegel
- Einsetzbar nach Blitz-Schutzzonenkonzept an Schnittstellen 0A –2 und höher
- Maße (B x H x T): 90 x 27 x 58 mm
- Schutzart: IP 20

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Überspannungsschutz 24 V DC, 2 A	1	9025707	169,51 €



Überspannungsschutz einzeln

Platzsparendes Kombi-Ableitermodul mit LifeCheck und Schirmerdung zur Absicherung einzelner Windmessgeber. Einsetzbar in Verbindung mit nachgeordnetem Überspannungsableiter Q oder Kombi-Ableiter niedrigerer oder gleicher Spannungsebene. Life-Check erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist.

- Zweipoliger Blitzschutzpotentialausgleich mit 4 Anschlüssen für Schirm- bzw. Funktionserde
- Einsetzbar nach Blitz-Schutzzonenkonzept an Schnittstellen 0A –2 und höher
- Für die REG Hutschienenmontage mittels Art.-Nr. 9014897
- Maße (B x H x T): 45 x 12 x 51 mm
- Schutzart: IP 20

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Überspannungsschutz einzeln für Windmessgeber	1	9026380	112,48 €

Somfy Überspannungsschutz



Überspannungsschutz Basisteil

- Platzsparende, vierpolige Durchgangsklemme zur Aufnahme der Art.-Nr. 9025706 und 9026380
- Ohne S37-Signaltrennung bei gezogenem Schutzmodul
- Sichere Erdung des Ableitermoduls über den Hutschienentragefuß mittels einer Schnappbefestigung
- Da sich keinerlei Bauelemente der Schutzschaltung im Basisteil befinden, beschränken sich Wartungsarbeiten auf die Schutzmodule
- Maße (B x H x T): 90 x 12 x 43 mm
- Schutzart: IP 20

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Überspannungsschutz Basisteil	1	9014897	55,61 €



Überspannungsableiter Hirschmann

Kompakte Zwischensteckerlösung als Überspannungsableiter für elektrische Raffstoren

- Akustische Defektmeldung für beide Schutzpfade
- Unterbrechung des Laststromkreises im Fehlerfall für den Abwärtsbetrieb
- Maße (B x H x T): 150 x 33 x 38 mm
- Schutzart: IP 54

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Überspannungsableiter Hirschmann	1	9026382	162,60 €



animeo Netzteil 4.5 DC

Zur 24 V DC Stromversorgung von z. B. der Outside Sensor Box (mit beheizten Sensoren), des animeo Master Controls W2/W8 oder animeo 4 DC Motor Controllern.

- Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A
- Ausgangsstrom: 2,5 A (Einschaltdauer 100 %) bzw. 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 min an, 3 min aus)
- Geeignet für die Auputz- und Hutschieneninstallation

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz

Ausgangsspannung: 24 V DC

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Maße (B x H x T): 130 x 180 x 61 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
animeo Netzteil 4,5 DC	1	1860093	222,64 €



animeo Compact Sensor Netzteil 1,5 A

Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil zur Versorgung des Touch Buco, der "M" Wetterstationen, der KNX Wetterstation und der Outside Sensor Box (ohne beheizte Windmessgeber) – für die Hutschienenmontage (2 TE)

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz

Ausgangsspannung: 24 V AC

Ausgangsstrom: 1,5 A

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Maße (B x H x T): 35 x 90 x 44 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Netzteil DC 1,5 A	1	9017611	61,95 €



Mean Well DR-60-24 DRM

Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil für die REG Hutschienen-Montage im Kunststoffgehäuse (6 TE)

Eingangsspannung: 85-264 V AC

Ausgangsspannung: 24 V DC / 2,5 A

Schutzart: IP 20

Maße (B x H x T): 93 x 78 x 56 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Mean Well DR-60-24 DRM Netzteil 24 V DC 2,5 A	1	1860289	71,80 €



Mean Well DR-100-24 DRM

Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil für die REG Hutschienen-Montage im Kunststoffgehäuse (6 TE)

Eingangsspannung: 85-264 V AC

Ausgangsspannung: 24 V DC / 4,2 A

Schutzart: IP 20

Maße (B x H x T): 100 x 78 x 56 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Mean Well DR-100-24 DRM Netzteil 24 V DC 4,2 A	1	1860290	95,73 €

[illegible]

Lösungen

2. Rettungsweg



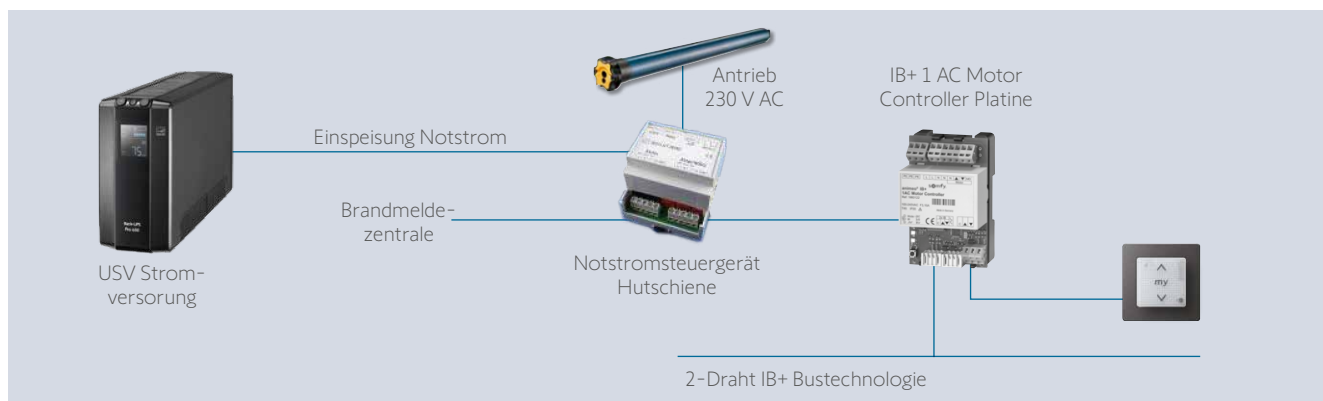
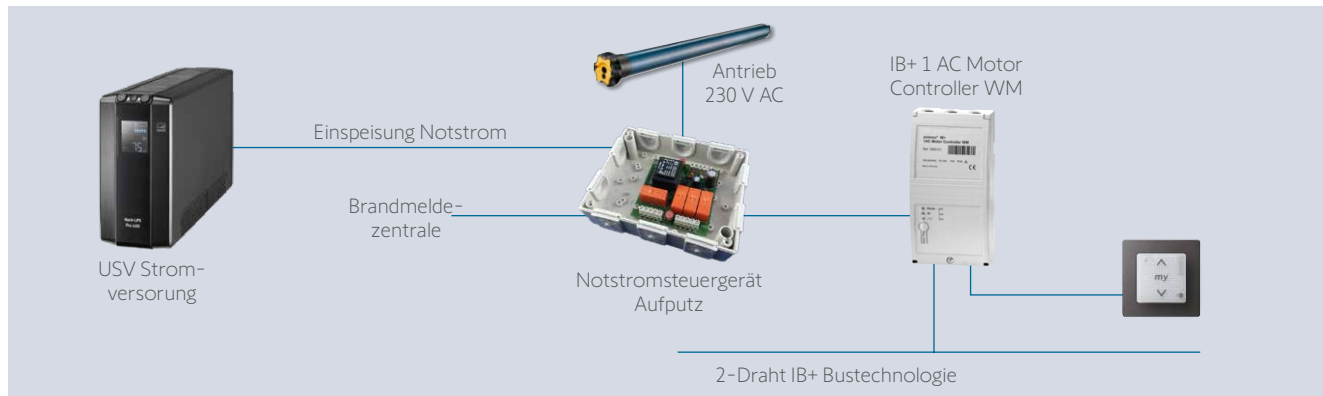
Inhalt

- Lösungen 2. Rettungsweg 94
- Lösungen 2. Rettungsweg — Alle Vorteile auf einen Blick 95
- USV Stromversorgung kompaktes Standgerät 96
- Notstromversorgung zweiter Rettungsweg 97

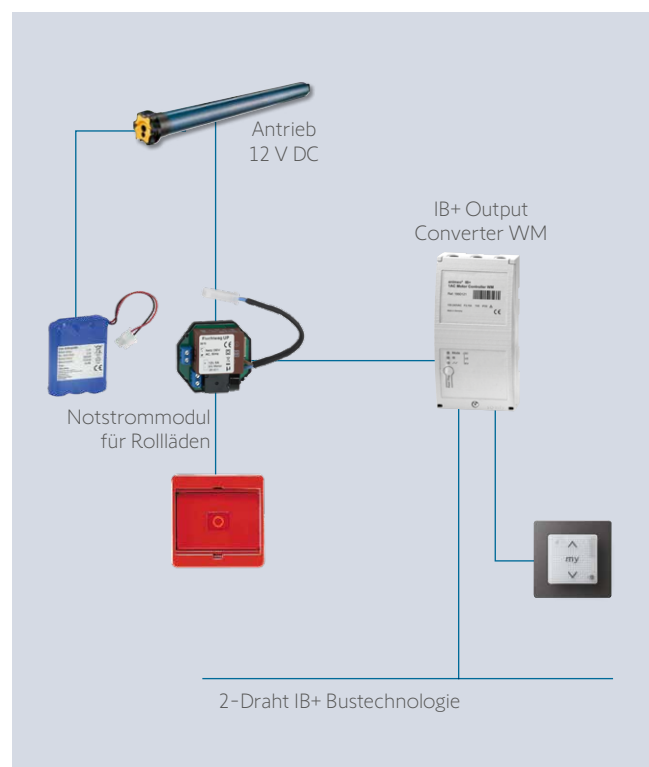
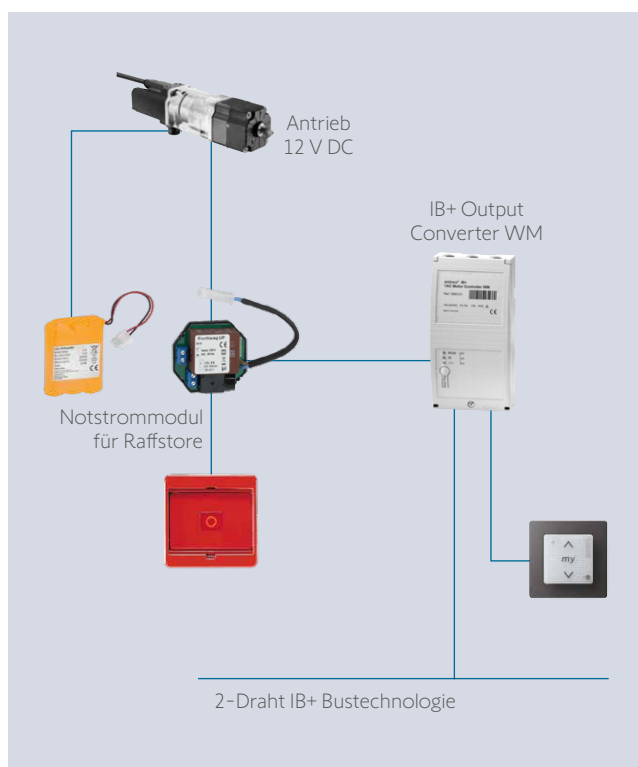


Lösungen 2. Rettungsweg

Systemtopologie 230 V AC Antriebe (Raffstore, Senkrechtmarkisen, Rollläden)



Systemtopologie 12 V DC Antriebe (Raffstore, Senkrechtmarkisen, Rollläden)



Lösungen 2. Rettungsweg

Alle Vorteile auf einen Blick

Der 2. Rettungsweg ist realisierbar durch Fenster und Türen. Daraus resultiert bei elektrischen Antrieben die Forderung nach einer sicheren Lösung bei Netzausfall. Die Somfy Lösung ist modular aufgebaut und kann für die individuellen Verhältnisse zusammengestellt werden. Sie kann für das Somfy animeo IB+ und Somfy animeo KNX System angewendet werden. Außerdem ist die Einbindung des Smooove UNO A/M io (Art. Nr. 1811404) in die Lösungen für den 2. Rettungsweg möglich.

Vorteile Notstromsteuergeräte 230 V AC

Die Notstromversorgung 2. Rettungsweg für 230 V AC Antriebe besteht aus einer USV Notstromversorgung und einen Notstromsteuergerät.

Diese Lösung ist für den Einsatz von Standard Sonnenschutzantrieben 230 V AC bei zweiten Rettungswegen ausgelegt. Sie dient zum sicheren Hochfahren bei Netzausfall, oder Alarm via Nottaster, GLT (Gebäudeleitzentrale) bzw. BMA (Brandmeldeanlage) in Verbindung mit dem Somfy animeo IB+ Steuerungssystem. Das heißt bei Netzausfall, oder Anforderung der BMA(Brandmeldeanlage) wird der entsprechende Sonnenschutz in die obere Endlage gefahren und gewährleistet somit einen freien Rettungsweg.

Ein Parallelbetrieb von Antrieben, oder die Ansteuerung von SMI- und Funk-Antrieben ist nicht vorgesehen. die Kompatibilität mit den zu steuernden Antrieben und Behängen (Raffstore, Senkrechtmarkise, Rollläden,...) ist zu prüfen. Die Freigabe erfolgt durch Somfy.

Vorteile Notstromsteuergeräte 12 V DC

Die Notstromversorgung 2. Rettungsweg für 12 V DC Antriebe besteht aus einem Notstromstrommodul jeweils für Raffstore oder Rollläden. Zur Montage in eine Unterputzdose eignet sich das Akku-Modul UP. Im Notfall sorgt es für ein sicheres Hochfahren eines Sonnenschutzbehangs mit Gleichstromantrieb. Der Akkupack garantiert auch bei Stromausfall einen freien Weg nach draußen.

Diese Lösung ist für den Einsatz von 12 V DC Antrieben bei zweiten Rettungswegen ausgelegt. Sie dient zum sicheren Hochfahren bei Netzausfall, oder Alarm via Nottaster, GLT (Gebäudeleitzentrale) bzw. BMA (Brandmeldeanlage) in Verbindung mit dem Somfy animeo IB+ Steuerungssystem.

Das heißt bei Netzausfall, oder Anforderung der BMA(Brandmeldeanlage) wird der entsprechende Sonnenschutz in die obere Endlage gefahren und gewährleistet somit einen freien Rettungsweg.

Ein Parallelbetrieb von Antrieben, oder die Ansteuerung von SMI- und Funk-Antrieben ist nicht vorgesehen. die Kompatibilität mit den zu steuernden Antrieben und Behängen (Raffstore, Senkrechtmarkise, Rollläden,...) ist zu prüfen. Die Freigabe erfolgt durch Somfy.

Detaillierte Anschlusspläne stehen für alle Lösungen 2. Rettungsweg zur Verfügung.



USV Stromversorgung kompaktes Standgerät

Sicherheit für den zweiten Rettungsweg



Leistungsfähige USV mit Premium-Schutzfunktionen für Computer und Elektroniksysteme. Die automatische Spannungsregulierung (AVR) erhöht die Niederspannung schrittweise und verringert die Hochspannung auf für Ihre Geräte geeignete Niveaus. Durch die Boost- und Trimfunktion werden Beeinträchtigungen der AV-Signale durch Spannungsschwankungen vermieden und die Komponentenstromversorgung entlastet.

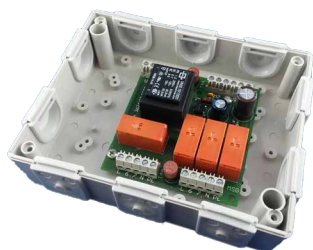
- Warntöne bei Statusänderung der Stromversorgung oder des USV-Systems
- Automatische Batterie-Selbsttests warnen vor verbrauchten Batterien
- Benachrichtigung bei abgetrennter Batterie
- Schneller Batterieaustausch ohne Werkzeuge auch im laufenden Betrieb
- Batteriegestützte Ausgänge und Ausgänge nur mit Überspannungsschutz: Reserviert Kapazität und Überbrückungszeit für angeschlossene Geräte (im Notfall USV-Akkubetrieb); weniger wichtige Geräte werden nur vor Überspannungen geschützt
- Unterstützt Kaltstarts per temporärem Batteriebetrieb
- Schützt angeschlossene Geräte vor Überspannungen auf Datenleitungen
- Grüner Betriebsmodus mit hoher Betriebseffizienz ohne Abstriche bei der Sicherheit: Ungenutzte elektrische Komponenten sind bei guten Stromversorgungsbedingungen abschaltbar
- Energiesparende Ausgänge: Automatische Abschaltung der Stromversorgung ungenutzter Geräte zur Senkung des Stromverbrauchs
- Steuerkonsole: Multifunktionelle LCD-Status- und Steuerkonsole

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
USV Stromversorgung kompaktes Standgerät	1	9026691	415,31 €

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V AC
Ausgangsleistung	550 VA - 330 W
Schutzart	IP 20
Maße (B x H x T)	91 x 190 x 310 mm
3 Ausgangsanschlüsse	- IEC 320 C13 (selector_surgetitle) - IEC 320 C13 (Netzausfallschutz) - IEC Jumpers (Netzausfallschutz)
Datenschnittstellen	- Optional Simple Signalling RS232 cable - USB

Notstromversorgung zweiter Rettungsweg



Notstromsteuergerät Aufputz, 1x 230 V AC Antrieb

- Allpoliges Abschalten eines Einzelmotors vom Motor Controller oder Aktor
- Verzögertes allpoliges Aufschalten einer Notstromversorgung
- Verzögertes Aufschalten des Not-Auf-Fahrbefehls
- Schutzart: IP 44
- Maße (B x H x T): 120 x 150 x 45 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Notstromsteuergerät Aufputz 1 x 230 V-AC-Antrieb	1	9026689	252,01 €



Notstromsteuergerät Hutschiene, 1x 230 V AC Antrieb

- Allpoliges Abschalten eines Einzelmotors vom Motor Controller oder Aktor
- Verzögertes allpoliges Aufschalten einer Notstromversorgung
- Verzögertes Aufschalten des Not-Auf-Fahrbefehls
- Schutzart: IP 20
- Maße (B x H x T): 88 x 90 x 52 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Notstromsteuergerät Hutschiene, 1 x 230 V-AC-Antrieb	1	9026690	288,61 €



Notstrommodul für Raffstore Unterputz 1x 12 V DC Antrieb

Die Anzahl der Fahrzyklen bei ausgefallener Netzspannung ist abhängig von der Motorgröße und der Laufzeit des Behanges. Montierbar in eine UP-Elektronikdose oder in eine doppelte Hohlwanddose.

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz

Standbyleistung: < 300 mW

Schutzart: IP 20

Maße (B x H x T): 52 x 48 x 29 mm

Schnittstellen:

- Einzelbedieneingang

- **Zentralbedieneingang/Rauchmelder**

- Tipp- oder Dauerbetrieb wählbar
- Selbsthaltung ca. 180 Sek., Stopp durch Gegentaste
- Akku-Wechsel-Alarm nach 1.000 Hüben bzw. 2 Jahren (ausschaltbar)
- Akku-Unterspannungsalarm, quittierbar
- Laderegulierung für den Li-Ionen Akku
- Raffstoreantrieb 12 V DC, 10 A

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Notstrommodul für Raffstore Unterputz 1 x 12 V-DC-Antrieb	1	9026692	274,52 €

Notstromversorgung zweiter Rettungsweg



Notstrommodul für Rollläden Unterputz 1x 12 V DC Antrieb

Die Anzahl der Fahrzyklen bei ausgefallener Netzspannung ist abhängig von der Motorgröße und der Laufzeit des Behanges. Montierbar in eine UP-Elektronikdose oder in eine doppelte Hohlwanddose.

Betriebsspannung: 230 V - 50 Hz
Standbyleistung: < 300 mW
Schutzart: IP 20
Maße (B x H x T): 52 x 48 x 29 mm
Schnittstellen:
- Einzelbedieneingang
- **Zentralbedieneingang/Rauchmelder**

- Tipp- oder Dauerbetrieb wählbar
- Selbsthaltung ca. 180 Sek., Stopp durch Gegentaste
- Akku-Wechsel-Alarm nach 1.000 Hübten bzw. 2 Jahren (ausschaltbar)
- Akku-Unterspannungsalarm, quittierbar
- Laderegulierung für den Li-Ionen Akku
- Rollladenantrieb 12 V DC, 5 A

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Notstrommodul für Rollläden Unterputz 1 x 12 V-DC-Antrieb	1	9026693	237,93 €

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt.

Steuerungen



Inhalt

- Smoove 1 io
- Smoove Origin io
- Weitere io-Funkwandsender
- Abdeckrahmen Somfy
- Situo io II
- Situo Variation io II
- Situo 5 Bi-radio io/RTS
- Chronis io
- Smoove Uno A/M io
- Unterputz-Empfänger Rollladen io

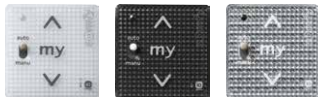
- | | | |
|-----|----------------------------------|-----|
| 100 | • EVB Slim Receiver Variation io | 110 |
| 101 | • Repeater io | 111 |
| 102 | • Sunis WireFree II io | 112 |
| 103 | • Thermis WireFree II io | 113 |
| 104 | • Eolis io 230 V | 114 |
| 105 | • Weitere io-Funkwettersensoren | 115 |
| 106 | • Drahtgebundene Sensoren | 116 |
| 107 | • RTS-Funkwandsender | 117 |
| 108 | • RTS-Funkhandsender | 118 |
| 109 | • Funkwandsender EnOcean | 119 |

Smooove 1 io

Funkwandsender



Smooove 1 IN io
Pure Shine, Black Shine, Silver Shine



Smooove A/M IN io
Pure Shine, Black Shine, Silver Shine

Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmärlkise, Innensonnenschutz, Klapp-laden, Markise, Pergola, Beleuchtung, Garagentor, Einfahrtstor, Türschloss

Lieferumfang: Sender inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalter-programme. Passende Adapterrahmen separat erhältlich.

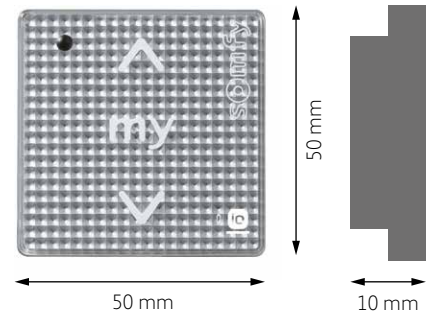
Funkwandsender mit sensiblen Berührungstasten zur Ansteuerung von io-Antrieben bzw. io-Empfängern. Es kann ein Produkt bzw. eine Produktgruppe bedient werden. Wird ein Automatikbetrieb verwendet, lässt sich dieser über einen Schiebeschalter ein- und ausschalten (Art.-Nr. 1811101-1811103). "Ein": Der Antrieb reagiert auf alle Befehle (manuell, zentral, Zeitautomatik, Wind- und Sonnenautomatik). "Aus": Der Antrieb reagiert nur auf manuelle Vor-Ort-Befehle sowie auf Sicherheitsbefehle (Wind).

- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage ohne UP-Dose
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- AUF-Taste zum Öffnen des gewählten Produktes, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- "my"-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen gewählten Produktes, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Zentralbedienung ein- und ausschaltbar (Art.-Nr. 1811101-1811103)
- Drahtlos / batteriebetrieben

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Smooove 1 IN io Pure Shine	1	1811093	56,45 €
Smooove 1 IN io Black Shine		1811094	56,45 €
Smooove 1 IN io Silver Shine		1811095	67,72 €
Smooove 1 A/M IN io Pure Shine	1	1811101	70,52 €
Smooove 1 A/M IN io Black Shine		1811102	70,52 €
Smooove 1 A/M IN io Silver Shine		1811103	81,89 €

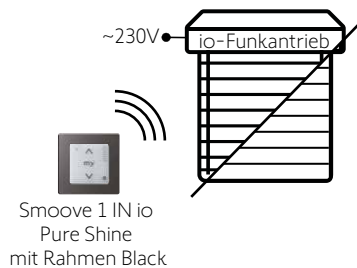
Technische Daten

Betriebsspannung	3 V
Batterietyp	CR2430
Betriebstemperatur	0 bis 60 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 30
Funkfrequenz	868,95 MHz
Maße (B x H x T)	50 x 50 x 10 mm

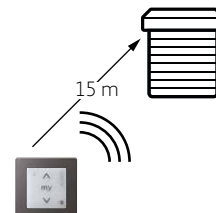


Funktionsprinzip

1 - Kanal



Funkreichweite



Smoove Origin io



Funkwandsender



Funkwandsender mit Drucktasten zur Ansteuerung von io-Antrieben bzw. io-Empfängern. Es kann ein Produkt bzw. eine Produktgruppe bedient werden.

- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage ohne UP-Dose
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- AUF-Taste zum Öffnen des gewählten Produktes, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- "my"-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen gewählten Produktes, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Drahtlos / batteriebetrieben

Bitte beachten:

- Für Raffstoren nicht zu empfehlen, da Lamellenwendung mit Smoove Origin io nicht im Tipbetrieb möglich
- Art.-Nr. 1811221 wird geliefert inkl. Befestigungsplatte für Smoove Rahmen und für andere Schalterprogramme — passender Adapterrahmen separat erhältlich
- Art.-Nr. 1811066 wird geliefert inkl. Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Smoove Rahmen

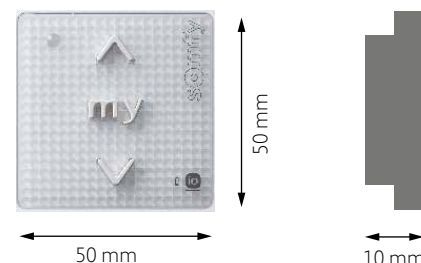
Anwendung: Rollläden, Senkrechtmarkise, Klappläden, Markise, Beleuchtung, Heizwärmestrahler

Lieferumfang: Sender inkl. Batterie (siehe auch Hinweis rechts)

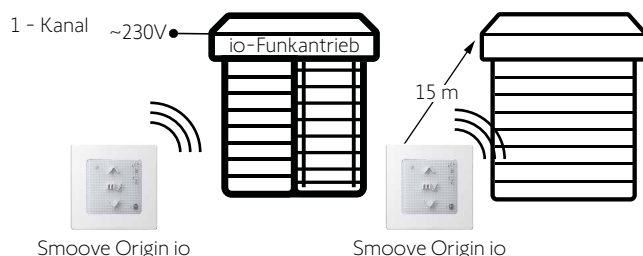
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Smoove Origin IN io Pure	1	1811221	53,57 €
Smoove Origin io Pure		1811066	56,45 €

Technische Daten

Betriebsspannung	3 V
Batterietyp	CR2032
Betriebstemperatur	0 bis 60 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 30
Funkfrequenz	868,95 MHz
Maße (B x H x T)	50 x 50 x 10 mm



Funktionsprinzip



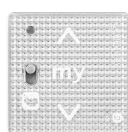
Weitere io-Funkwandsender



Pure Shine



Black Shine



Silver Shine

Anwendung: Rollläden

Lieferumfang: Sender inkl. Batterie (siehe auch Hinweis rechts)

Smooove RS100 IN io

Funkwandsender mit sensiblen Berührungstasten zur Ansteuerung von einem oder einer Gruppe von RS100 Rollladenantrieb(en). Spezieller Schalter für langsame, besonders leise Fahrgeschwindigkeit.

Betriebsspannung: 3 V

Batterietyp: CR2430

Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C

Umgebung: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 868,95 MHz

Maße (B x H x T): 50 x 50 x 10 mm

- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage ohne UP-Dose
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- AUF-/AB-Taste zum Öffnen bzw. Schließen des Rollladens
- "my"-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition
- Drahtlos / batteriebetrieben

Bitte beachten:

- Lieferung inkl. Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Passender Adapterrahmen für andere Schalterprogramme separat erhältlich

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Smooove RS 100 IN io Pure Shine	1	1811318	56,45 €
Smooove RS 100 IN io Black Shine		1811319	56,45 €
Smooove RS 100 IN io Silver Shine		1811320	67,72 €



Anwendung: Rollläden

Lieferumfang: Sender inkl. Batterie (siehe auch Hinweis rechts)

Smooove Origin RS100 io

Funkwandsender mit Drucktasten zur Ansteuerung von einem oder einer Gruppe von RS100 Rollladenantrieb(en). Geschwindigkeitsregelung: Bei langem Tastendruck fährt der Antrieb mit niedriger Geschwindigkeit und besonders leise, bei kurzem Tastendruck mit Normalgeschwindigkeit.

Betriebsspannung: 3 V

Batterietyp: CR2032

Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C

Umgebung: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 868,95 MHz

Maße (B x H x T): 50 x 50 x 10 mm

- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage ohne UP-Dose
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- AUF-/AB-Taste zum Öffnen bzw. Schließen des Rollladens
- "my"-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition
- Drahtlos / batteriebetrieben

Bitte beachten:

- Art.-Nr. 1811717 wird geliefert inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen
- Art.-Nr. 1811720 wird geliefert inkl. Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen für andere Schalterprogramme separat erhältlich.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Smooove RS 100 io Pure Shine inkl. Smooove Rahmen Pure	1	1811717	55,34 €
Smooove RS 100 IN io Pure Shine inkl. 2 Befestigungsplatten		1811720	52,53 €

Abdeckrahmen Somfy



Somfy Smoove Rahmen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Somfy Smoove Rahmen Pure	1	9015022	2,79 €
Somfy Smoove Rahmen Silver Mat		9015025	10,70 €
Somfy Smoove Rahmen Black		9015023	
Somfy Smoove Rahmen Light Bamboo		9015027	22,55 €
Somfy Smoove Rahmen Amber Bamboo		9015026	22,55 €
Somfy Smoove Rahmen Cherry		9015236	22,55 €
Somfy Smoove Rahmen Walnut		9015237	22,55 €



Somfy Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Somfy Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	1	9015238	5,68 €



Aufputzkappe 1-fach Smoove Rahmen Pure

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Aufputzkappe 1-fach Smoove Rahmen Pure	1	9019971	8,11 €



Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Smoove Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	10	9016911	1,31 €

Situo io II

Funkhandsender



Anwendung: Rollläden, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Klappläden, Markise, Pergola, Beleuchtung, Heizwärmestrahler

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

Eleganter Funkhandsender zur Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von io-Antrieben bzw. io-Empfängern

- Situo 1 io II = 1-Kanal io-Funkhandsender
- Situo 5 io II = 5-Kanal io-Funkhandsender
- AUF-Taste zum Öffnen des gewählten Produktes bzw. Einschalten der Beleuchtung
- "my"-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen gewählten Produktes bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Wandhalter für flexible Montage

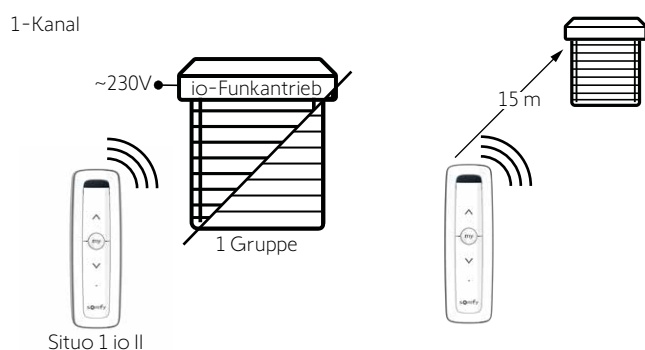
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Situo 1 io Pure II	1	1870311	67,72 €
Situo 1 io Iron II		1870315	79,00 €
Situo 1 io Natural II		1870319	79,00 €
Situo 1 io Arctic II		1870323	79,00 €
Situo 5 io Pure II	1	1870327	90,36 €
Situo 5 io Iron II		1870331	101,63 €
Situo 5 io Natural II		1870335	101,63 €
Situo 5 io Arctic II		1870339	101,63 €

Technische Daten

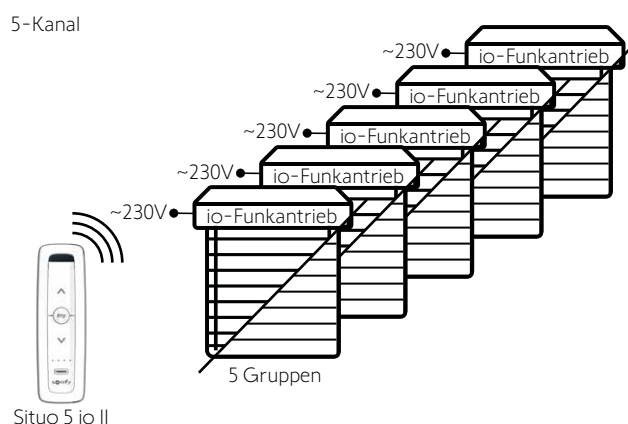
Betriebsspannung	3 V
Batterietyp	CR2032
Betriebstemperatur	0 bis 48 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 30
Funkfrequenz	868,95 MHz
Maße (B x H x T)	42 x 138 x 19 mm



Funktionsprinzip 1 Kanal



Funktionsprinzip 5 Kanal



Situo Variation io II



Anwendung: empfohlen für Raffstore, Pergola, Beleuchtung und Heizwärmestrahler; geeignet auch für Rollläden, Screen, Markise, Innensonnenschutz

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

Eleganter Funkhandsender für einzelne oder bis zu 5 Gruppen von io-Antrieben bzw. io-Empfängern. Das innovative Stellrad dient dem komfortablen und präzisen Wenden von Raffstorelamellen bzw. der intuitiven Ansteuerung von Lichtdimmern (Helligkeit, Farbtemperatur und Farbe) und Heizungsdimmern.

- Situo 1 Variation io II = 1-Kanal io-Funkhandsender
- Situo 5 Variation A/M io II = 5-Kanal io-Funkhandsender
- AUF-Taste zum Öffnen des gewählten Produktes bzw. Einschalten der Beleuchtung
- "my"-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen gewählten Produktes bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- A/M: Ein-/Ausschalten der Automatik (Art.-Nr. 1811636 und 1811637)
- "Select"-Taste für Kanalauswahl (Art.-Nr. 1811636 und 1811637)
- Spezieller Raffstore-Modus ermöglicht die Anpassung der Drehrichtung des Stellradbefehls und der Wendeschrittlänge

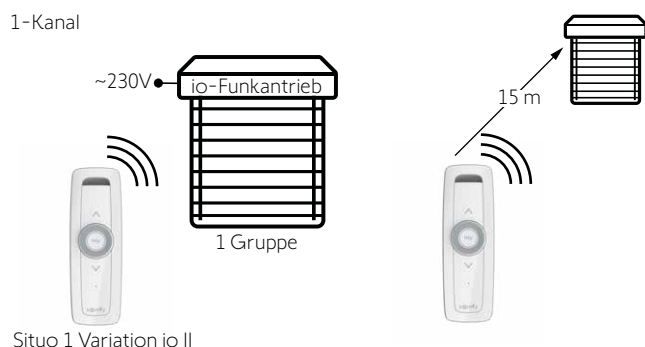
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Situo 1 Variation io Pure II	1	1811634	84,69 €
Situo 1 Variation io Iron II		1811635	95,92 €
Situo 5 Variation A/M io Pure II	1	1811636	113,00 €
Situo 5 Variation A/M io Iron II		1811637	124,26 €

Technische Daten

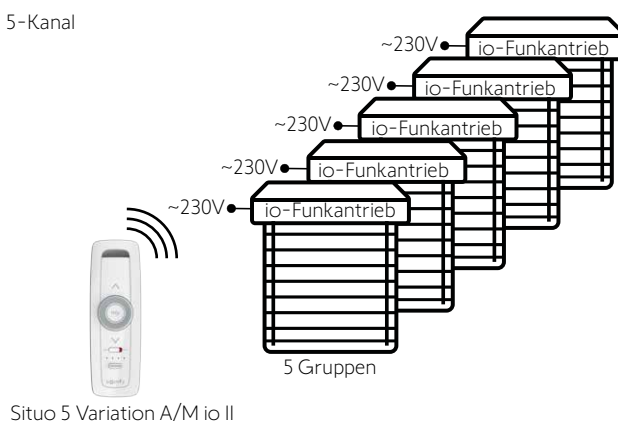
Betriebsspannung	3 V
Batterietyp	CR2430
Betriebstemperatur	0 bis 48 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 30
Funkfrequenz	868-870 MHz
Maße (B x H x T)	44 x 138 x 22 mm



Funktionsprinzip 1-Kanal



Funktionsprinzip 5-Kanal



Situo 5 Bi-radio io/RTS

Funkhandsender



5-Kanal-Funkhandsender zur gleichzeitigen, zentralen Steuerung von mit io- und RTS-Funk ausgestatteten Produkten bzw. Produktgruppen

- Neue io-Produkte können problemlos mit bereits installierten RTS-Produkten kombiniert und mit einem gemeinsamen Sender gesteuert werden
- Elegantes, zeitloses Design
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Fünf Kanäle stehen zur Verfügung
- Drahtlos / batteriebetrieben

Bitte beachten: Die präzise Wendung von Raffstorelamellen, das Dimmen von io-Produkten für Licht oder Heizung sowie eine Einstellung von RTS- und io-Produkten über den Handsender ist NICHT möglich.

Anwendung: Rollläden, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Vorhang, Klapp-laden, Markise, Pergola

Lieferumfang: Handsender inkl. Wand-halter und Batterien

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Situo 5 Bi-radio io/RTS Pure	1	1811728	113,00 €

Technische Daten

Betriebsspannung	3 V
Batterietyp	CR2430
Betriebstemperatur	0 bis 48 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 30
Funkfrequenz	io 868-870 MHz / RTS 433,42 MHz
Maße (B x H x T)	35 x 145 x 15 mm



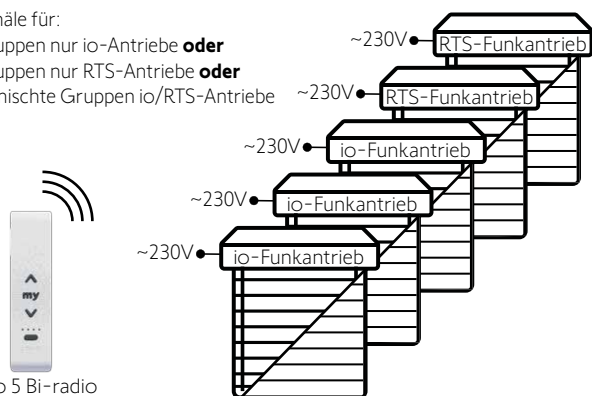
Funktionsprinzip

5 Kanäle für:

5 Gruppen nur io-Antriebe **oder**

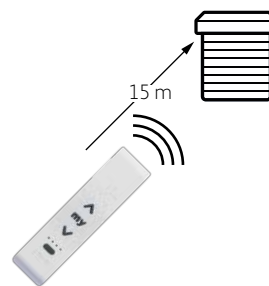
5 Gruppen nur RTS-Antriebe **oder**

5 gemischte Gruppen io/RTS-Antriebe



Situo 5 Bi-radio
io/RTS pure

Funkreichweite



Chronis io

Funkprogrammschaltuhr



Chronis io dient der zeitbasierten Automatisierung von z. B. Rollläden, Raffstoren, Markisen oder Beleuchtungsprodukten. Es steht ein Kanal für ein Produkt bzw. eine Produktgruppe zur Verfügung. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag mit bis zu 4 Schaltzeiten sind einzeln programmierbar.

- Großes Display mit hellblauer Hintergrundbeleuchtung für eine maximale Lesbarkeit
- Zusätzlicher Schiebeschalter, um die Automatik bequem ein- und auszuschalten oder die Security-Urlaubschaltung zu aktivieren
- Copy-Paste Funktion zum Übertragen programmierter Zeiten
- Cosmic-Programm (abends): Schließen entsprechend der vorgespeicherten (und veränderbaren) Sonnenuntergangszeiten
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel

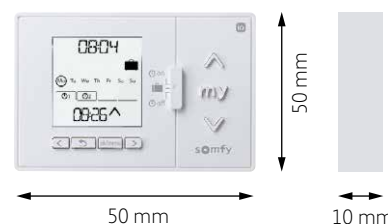
Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Klappläden, Beleuchtung

Lieferumfang: Funkprogrammschaltuhr inkl. Wandhalterung, Batterien

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Chronis io	1	1805227	145,88 €

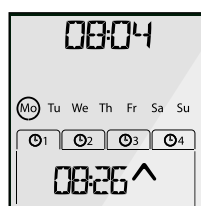
Technische Daten

Betriebsspannung	2 x 1,5 V DC
Batterietyp	AAA
Betriebstemperatur	0 bis 60 °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III
Funkfrequenz	868-870 MHz
Maße (B x H x T)	120 x 80 x 21 mm



Anwendungsbeispiel

on – Automatikbetrieb



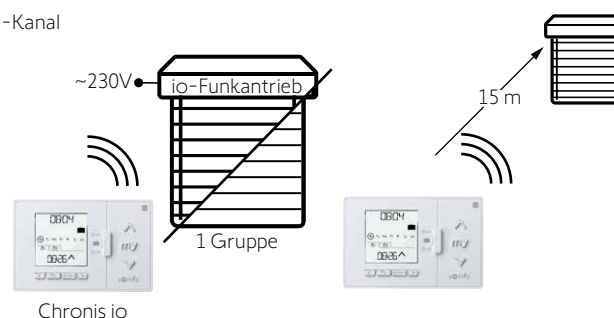
Die Zeitfunktion ist aktiviert: die io-Produkte im Haus führen die programmierten Befehle automatisch aus:

- Wochenprogramm (jeder Tag kann einzeln eingestellt werden)
- Vier verschiedene Schaltzeiten pro Tag sind möglich
- Beispiel für Rollläden im Erdgeschoss Südseite:

- ⌚ 08.26 h – alle Rollläden öffnen sich
 - ⌚ 11.00 h – die Rollläden fahren in eine Zwischenposition, um das Aufheizen der Räume zu vermeiden
 - ⌚ 15.30 h – alle Rollläden öffnen sich
- Bei Sonnenuntergang (im Cosmicprogramm hinterlegt) werden alle Rollläden geschlossen.

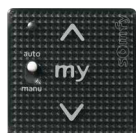
Funktionsprinzip

1-Kanal



Smoove Uno A/M io

Funkmotorsteuergerät



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Vorhang, Fensterantrieb, Markise

Lieferumfang: Funkmotorsteuergerät ohne Rahmen (außer Art.-Nr. 1811405)

Steuergerät mit integriertem io-Funkempfänger für einen kabelgebundenen 230 V Antrieb. Dieser kann wie bisher über die Tasten bedient werden oder auch zentral über einen Funkwand- bzw. Funkhandsender. Darüber hinaus ist der Antrieb nun auch in das Smart-Home-System TaHoma einbindbar – mit allen Funkvorteilen wie z. B. Wenn-Dann-Bedingungen, individuelle Szenarien oder Automatikbefehle. Per Schalter können automatische Befehle von Drittgeräten (de-)aktiviert werden, z. B. Szenarien von TaHoma oder Nina Timer io, Zeitschaltbefehle von Chronis io oder Sonnenautomatik vom direkt verbundenen Sonnensensor Sunis WireFree II io.

- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Auch mit allen Smoove Rahmen bzw. Aufputzkappen kombinierbar
- AUF- und AB-Taste zum Ansteuern des Antriebs
- "my"-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition
- A/M-Stellschalter zum Ein-/Ausschalten der Automatik (Auto/Manu)
- Dipschalter zur Auswahl des Bedienmodus (spezifisch für die Behangart)
- Kompatibel mit QuickCopy Tool sowie Set&Go

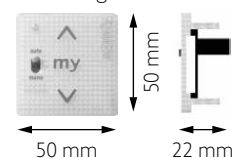
Bitte beachten: Bei der Rückmeldung des zuletzt ausgelösten Fahrbefehls wird die Position im Icon nicht angezeigt

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Smoove Uno A/M io Pure	1	1811404	141,22 €
Smoove Uno A/M io Pure inkl. Smoove Rahmen Pure		1811405	144,02 €
Smoove Uno A/M io Black		1811406	141,22 €

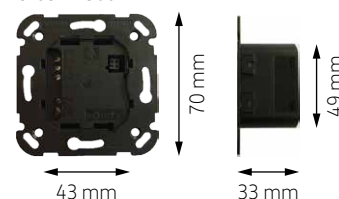
Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 30
Funkfrequenz	867-870 MHz
Maße (B x H x T)	50 x 50 x 22 mm
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender	bis 9
Anzahl einlernbarer io Sensoren	bis 3
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais	3 A / cos phi > 0,6

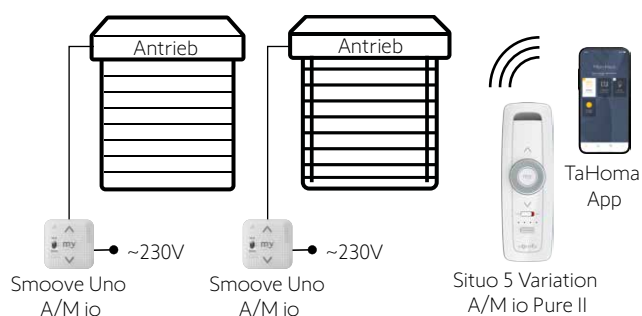
Bedienung



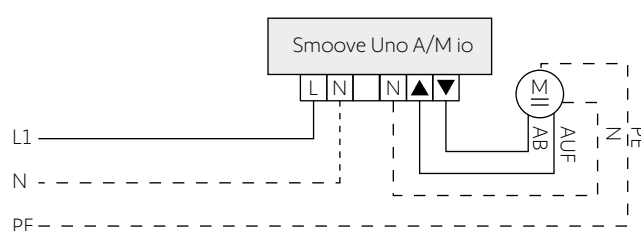
Steckmodul



Funktionsprinzip



Anschluss



Unterputz-Empfänger Rollläden io



Funkempfänger für Rollläden



Der io-Unterputzempfänger für Rollläden ist kompatibel mit allen mechanischen oder elektronischen Somfy-Rollladenantrieben bis 80 Nm sowie mit allen gängigen Rollladenschaltern/-tastern. Dies ermöglicht die Bedienung drahtgebundener Rollladenantriebe über io-Funksteuerungen (z. B. Handsender, Wandsender, Smart-Home-Zentrale TaHoma). Außer des komfortablen Öffnens und Schließens des Rollladens ist auch die Ansteuerung einer persönlichen Lieblingsposition möglich.

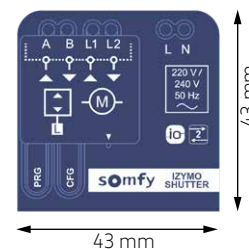
- Für tiefe UP-Dosen geeignet
- Zerstörungsschutz bei Fehlverkabelung
- Zuleitungen N&L dienen als Antenne und sorgen für hohe Funkreichweite
- Kompatibel mit allen gängigen Rollladenschaltern/-tastern
- Reiner Funkempfänger oder zusätzlich mit Schalter- bzw. Tasterbedienung
- Bis zu 10 Sender einlernbar
- Abfrage des aktuellen Zustands des Empfängers über die Smart-Home-Zentrale TaHoma sowie bidirektionale Steuerungen

Anwendung: Rollläden

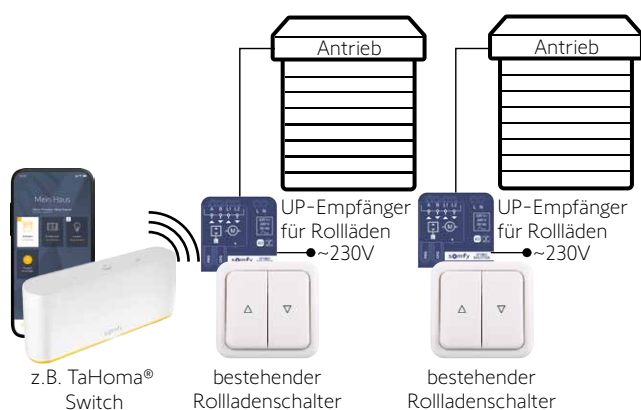
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Unterputz-Empfänger Rollläden io	1	1822660	134,69 €

Technische Daten

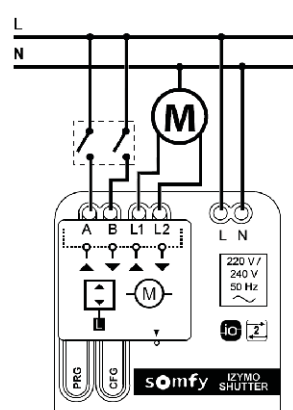
Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Schaltstrom	max. 2 A
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz	867-870 MHz
Maße (B x H x T)	43 x 43 x 18 mm
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender	bis 10
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais	max. 2 A / cos phi > 0,6



Funktionsprinzip



Anschluss



EVB Slim Receiver Variation io

io-Funkempfänger für Raffstoren



Anwendung: Raffstore

Zwischenstecker zur Ansteuerung eines verdrahteten Raffstoreantriebes mit mechanischer Endabschaltung per io-Funk bzw. der Smart-Home-Zentrale TaHoma

- Schnell zwischen Antriebsstecker (STAS3) und Netzzuleitung (STAK3) montiert
- Automatische Laufzeiteinstellung zur Inbetriebnahme
- Anfahren und Rückmeldung der vertikalen Positionierung des Raffstores (inkl. Lamellenneigung) für eine flexible Automatisierung
- Individuell anpassbare my-Position inkl. Lamellenneigung als Sonnenschutzposition
- Individuelle "Flat Slats"-Position: waagerechte Lamellenstellung bei nachlassender Sonneneinstrahlung (detektierbar über Sonnensensor Sunis Wirefree II io)
- Präzise Ansteuerung mit den Handsendern Situo Variation io II per Stellrad

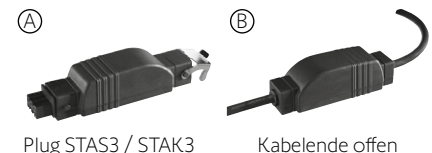
Bitte beachten:

- Nicht kompatibel zu elektronischen Antrieben (Ausnahme: J4 WT und J4 WT Protect)
- Für Behanghöhe ab 5 m bitte den J4 io einsetzen!
- Muss vor Regen geschützt montiert werden
- Die WP-Version dient der korrekten Darstellung von Raffstoren mit Arbeitsstellung in TaHoma: Der Raffstore senkt mit einem ab Werk verriegelten Öffnungswinkel; die Lamellen lassen sich nur in der unteren Endlage wenden

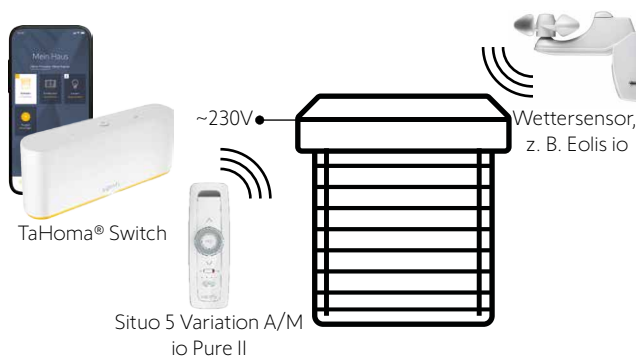
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 (Typ A)	1	1811131	158,04 €
EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen (Typ B)		1811132	158,04 €
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 WP		1811304	158,04 €
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	10	9015069	4,08 €

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-30 bis 70 °C
Schutzart	IP 54
Funkfrequenz	868-870 MHz
Maße (B x H x T)	- 115 x 32 x 33 mm (Typ A) - 105 x 32 x 33 mm (Typ B)
Betriebszeit	max. 4 min
Zahl einlernbarer Sender / Sensoren	9 io 1W-Sender; 3 io-Sensoren
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais	max. 3 A / cos phi > 0,6



Funktionsprinzip



Repeater io

Verstärker zur Erhöhung der Funkreichweite



Verbessert die Signalweiterleitung bei größerem Abstand zwischen vernetzten Produkten oder wenn aufgrund baulicher Bedingungen (sehr dicke Betonwände, Kellergeschoss, entfernte Garage etc.) das Signal abgeschwächt wird. Der Repeater io ermöglicht eine Reichweite von bis zu 20 m durch bis zu 4 Betonwände. Er wird nur aktiv, wenn eine reguläre Verbindung nicht zustande kommt.

- Es können beliebig viele bidirektionale Funksender eingelernt werden
- Ein bidirektionaler Funkhandsender kann in bis zu 3 Repeater eingelernt werden
- Zwischen Sender und Empfänger kann nur ein Repeater eingebaut werden
- Plug & Play: Einfach anbringen und Verbindung herstellen

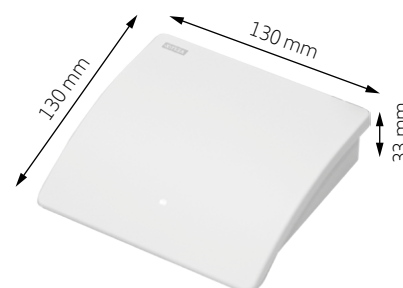
Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Klappläden, Markise, Pergola, Garagentor, Einfahrtstor, Beleuchtung, Türschloss

Bitte beachten: Nicht kompatibel mit dem Solarkit Oximo 40 WireFree io

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Repeater io	1	9014069	305,28 €

Technische Daten

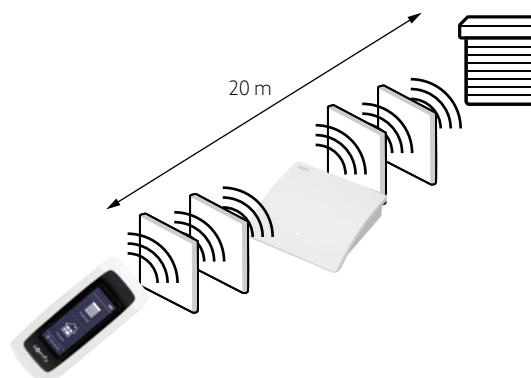
Betriebsspannung (ext. Netzteil)	5 V
Betriebstemperatur	5 bis 50 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz	868-870 MHz
Maße (B x H x T)	130 x 130 x 33 mm
Sendeleistung	2 W



Funktionsprinzip



Funktionsprinzip



Sunis WireFree II io

Funksonnensensor



Drahtloser Sonnensensor, der direkt in io-Funkantriebe bzw. in eine bidirektionale Steuerung (Nina, Nina Timer, TaHoma) eingelernt wird. Funkantriebe erhalten Fahrbefehle sobald der Sensor ein Über- oder Unterschreiten eingestellter Helligkeitsschwellenwerte misst. Der Fahrbefehl an den Funkantrieb erfolgt entweder direkt durch den Sensor oder über die bidirektionale Steuerung.

- Kabellose, schnelle und flexible Montage
- Einfache Einstellung des Helligkeitsschwellenwerts direkt am Sensor oder in Nina bzw. der Smart-Home-Zentrale TaHoma
- Anzufahrende Sonnenschutzposition in TaHoma ist frei wählbar

Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Klapp-läden, Markise, Pergola, Beleuchtung

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Sunis WireFree II io	1	1818285	107,41 €

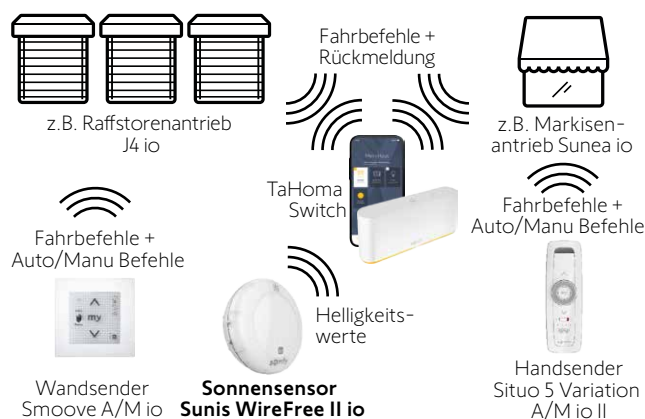
Technische Daten

Betriebsspannung	2 x 1,5 V DC
Batterietyp	AA
Betriebstemperatur	-20 bis 55 °C
Schutzart	IP 34
Funkfrequenz	868-870 MHz
Maße (B x H x T)	78 x 78 x 26 mm
8 Schwellenwerte	10 bis 80 kLux

Einfache Sonnenautomatik



Smarte Sonnenautomatik



*A/M Auto-Manu Schiebeschalter für Automatik EIN (Auto) oder Automatik AUS (Manu). Alle Automatikbefehle wie z.B. Sensorbefehle Sonne, Temperatur, Bewegung oder Öffnung und Zeitbefehle werden mit Auto/Manu EIN oder AUS geschaltet.

Thermis WireFree II io

Temperatursensor



Der drahtlose Temperatursensor übermittelt gemessene Werte an das Smart-Home-System TaHoma, das dadurch Produkte automatisch in Abhängigkeit von der Temperatur ansteuern kann.

- Einsetzbar im Außen- und Innenbereich
- Temperatur-Messbereich von -20 °C bis +60 °C
- Batteriebetrieben, dadurch flexibel positionierbar

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Thermis WireFree II io	1	1870848	107,41 €

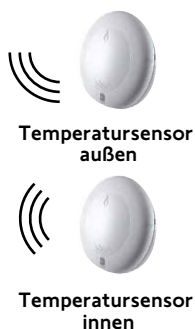
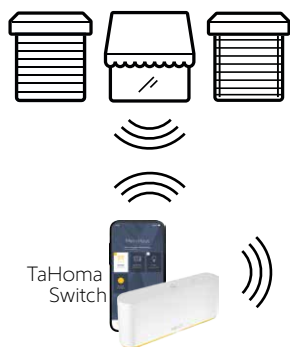
Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Klappladen, Pergola

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Technische Daten

Betriebsspannung	2 x 1,5 V DC
Batterietyp	AA
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C
Schutzart	IP 34
Funkfrequenz	868-870 MHz
Maße (Ø x T)	78 x 37 mm
Messbereich Temperatur	-20 bis 60 °C

Funktionsprinzip



Temperatursensor
außen

Temperatursensor
innen

Eolis io 230 V

Funkwindsensor bis 88 km/h mit Regenoption



Anwendung: Raffstore, Senkrechtmarkise, Markise, Pergola

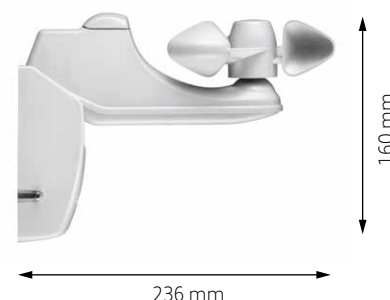
Der Sensor ermöglicht eine automatische (wind- und regenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe bzw. io-Empfänger per Funk. Bei Überschreitung des eingestellten Schwellenwerts für Wind wird der Behang zum Schutz hoch- bzw. eingefahren. Nach ca. 30 sek bzw. 12 min sind weitere manuelle bzw. automatische Fahrbefehle wieder freigegeben. Integrierte Regenautomatik in Verbindung mit dem Regensensor Ondeis 230 V.

- Windschwellenwerte in 6 Stufen von 28 km/h (Bft 5) bis 88 km/h (Bft 10) einstellbar
- Mit io-Motor betriebene Behänge werden bei starkem Wind automatisch in die Sicherheitsposition gebracht
- Verhalten der integrierten Regenautomatik per Schalter einstellbar
- Zwei Betriebsarten: Sicherheit für das Produkt durch Einfahren bei Regen oder Komfort für den Nutzer durch Ausfahren bei Regen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Eolis io 230 V mit Regensensoranschluss ohne Kabel	1	1816092	171,40 €
Eolis io 230 V mit Regensensoranschluss 5 m Kabel schwarz, lose		1816091	181,46 €
Ondeis 230 V AC		9016345	236,33 €

Technische Daten

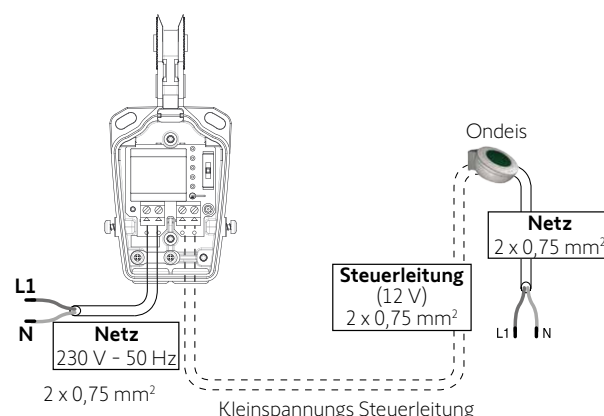
Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-20 bis 50 °C
Schutzart Gehäuse	IP 34
Schutzklasse	II
Funkfrequenz	868-870 MHz
Einstellbereich Wind	28 bis 88 km/h



Funktionsprinzip



Anschluss



Weitere io-Funkwettersensoren



Anwendung: Raffstore, Senkrechtmarkise, Markise, Pergola

Windensor Eolis WireFree io

Zuverlässiger Windschutz für Raffstoren und (Senkrecht-)Markisen in einem stilvollen, modernen Produktdesign. Der Windsensor ermöglicht eine automatische (windabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe bzw. io-Empfänger per Funk.

Betriebsspannung: 2 x 1,5 V DC
Batterietyp: AA
Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C
Schutzart: IP 44
Funkfrequenz: 868-870 MHz
Maße (B x H x T): 95 x 95 x 216 mm
Einstellbereich Wind: 10-65 km/h

- Einheitlicher Windschwellenwert für alle Produkte am Sensor einstellbar
- Einfach und schnell zu installieren durch Batteriebetrieb und drahtlose Kommunikation zum io-Funkantrieb bzw. io-Empfänger
- Lösung für die Fassade ohne störende Verkabelung

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Eolis WireFree io	1	1816084	153,79 €



Anwendung: Gelenkarmmarkise

Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

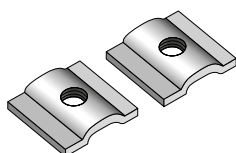
Windensor Eolis 3D WireFree io

Automatische (windabhängige) Steuerung eines io-Antriebs für Gelenkarmmarkisen per Funk. Der Sensor misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Bei Überschreitung des eingestellten Schwellenwerts wird die Markise zum Schutz eingefahren. Erst bei Unterschreitung des Schwellenwertes werden Fahrbefehle wieder freigegeben (manuell nach 30 sek, optionale Sonnenautomatik nach 30 min).

Betriebsspannung: 2 x 1,5 V DC
Batterietyp: AAA, kein Akku
Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C
Schutzart: IP 44
Funkfrequenz: 868,25 MHz
Maße (B x H x T): 153 x 25 x 38 mm
Empfindlichkeitsstufen: 9

- Einfache Montage am Ausfallprofil der Markise (Halterung, doppelseitiges Klebeband)
- Einfache Einstellung durch Auswahl eines vorgegebenen Schwingungsschwellenwertes oder durch Vorgabe einer manuellen Schwingung
- Elektronische Erfassung der Windbelastung in drei Richtungen (3D-Effekt)
- Batteriebetrieben, keine Verkabelung

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Eolis 3D WireFree io weiß	1	9016355	128,46 €
Eolis 3D WireFree io schwarz		9016354	
Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light		9016353	



Montagezubehör Eolis 3D WireFree

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Eolis 3D WireFree Montagezubehör	20	9014351	2,15 €

Drahtgebundene Sensoren



Regensensor Ondeis 230 AC V

Kapazitiver Sensor zur Niederschlagsmessung von Regen und Schnee. Zur Verwendung mit allen Steuergeräten, die einen Eingang für potenzialfreie Sensoren besitzen (z. B. Eolis io 230 V, Soliris io 1W 230 V, Soliris Sensor RTS mit Regensensoranschluss, Soliris Smoove Uno, Soliris Smoove IB, animeo Outside Sensor Box).

- Mit Halterung zur problemlosen Wand- oder Mastmontage
- Sensor- und Anschlusskabel für die Versorgungsspannung einfach installierbar
- Verschmutzungsunempfindlich: eine Folie schützt die Leiterbahnen vor Oxidation
- Reagiert schnell und präzise
- Integrierte, selbstregelnde Heizung
- Das Gehäuse ist formschön, kompakt und UV-stabil

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Ondeis 230 V AC	1	9016345	236,33 €



Eolis Sensor

Wetterstation zur Messung der Windgeschwindigkeit — empfohlene Verdrahtung: 2 x 2 x 0,8 mm

Schutzart: IP 43

Schutzklasse: II

Maße (B x H x T): 160 x 236 x 40 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Eolis Sensor	1	9101479	47,05 €



Soliris Sensor

Kombinierte Wetterstation zur Messung der Windgeschwindigkeit und der Sonnenintensität

Schutzart: IP 33

Schutzklasse: III

Maße (B x H x T): 160 x 236 x 40 mm

- Einstellung des Komfort-Schwellenwerts am Gehäuse
- Empfohlene Verdrahtung: 2 x 2 x 0,8 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Soliris Sensor (ohne Steuergerät und Kabel)	1	9154080	70,15 €

RTS-Funkwandsender



Smoove Origin
IN RTS Pure



Smoove Origin RTS Pure inkl.
Somfy Smoove Rahmen Pure

Smoove Origin RTS

Funkwandsender mit Drucktasten zur Ansteuerung von RTS-Antrieben bzw. RTS-Empfängern, z. B. für Rollläden, Markisen, Tore oder Lampen. Es kann ein Produkt bzw. eine Produktgruppe bedient werden.

Betriebsspannung: 3 V
Batterietyp: CR2032
Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C
Umgebung: trockene Wohnräume
Schutzart: IP 30
Funkfrequenz: 433,42 MHz
Maße (B x H x T): 50 x 50 x 10 mm

Bitte beachten:

- Art.-Nr. 1811218 wird geliefert inkl. Befestigungsplatte für Smoove Rahmen und für andere Schalterprogramme — passender Adapterrahmen separat erhältlich
- Art.-Nr. 1810880 wird geliefert inkl. Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Smoove Rahmen

Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Markise, Garagentor, Einfahrtstor, Beleuchtung

Lieferumfang: Sender inkl. Batterie (siehe auch Hinweis rechts)

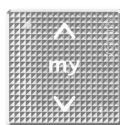
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Smoove Origin IN RTS Pure	1	1811218	54,12 €
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure		1810880	57,02 €



Pure Shine



Black Shine



Silver Shine

Smoove 1 IN RTS

Funkwandsender mit sensiblen Berührungstasten zur Ansteuerung von RTS-Antrieben bzw. RTS-Empfängern. Es kann ein Produkt bzw. eine Produktgruppe bedient werden.

Betriebsspannung: 3 V
Batterietyp: CR2430
Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C
Umgebung: trockene Wohnräume
Schutzart: IP 30
Funkfrequenz: 433,42 MHz
Maße (B x H x T): 50 x 50 x 10 mm

Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Markise, Garagentor, Einfahrtstor, Beleuchtung

Lieferumfang: Sender inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen separat erhältlich.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Smoove 1 IN RTS Pure Shine	1	1810873	57,02 €
Smoove 1 IN RTS Black Shine		1810902	57,02 €
Smoove 1 IN RTS Silver Shine		1810904	68,37 €

RTS-Funkhandsender



Anwendung: Raffstore, Pergola, Beleuchtung, Heizwärmestrahler

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterie

Situo Variation RTS II

Funkhandsender zur Ansteuerung von RTS-Antrieben bzw. Empfängern als Einzelprodukt oder Gruppe. Das innovative Stellrad dient dem komfortablen und präzisen Wenden von Raffstorelamellen bzw. der intuitiven Ansteuerung von Lichtdimmern (Helligkeit, Farbtemperatur und Farbe).

- Situo 1 Variation RTS II: 1-Kanal-Sender
- Situo 1 Variation Soliris RTS II: zusätzliches Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik
- Situo 5 Variation RTS II: 5-Kanal-Sender

Betriebsspannung: 3 V

Batterietyp: CR2430

Betriebstemperatur: 0 bis 48 °C

Umgebung: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Maße (B x H x T): 44 x 138 x 22 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Situo 1 Variation RTS Pure II	1	1870580	90,17 €
Situo 1 Variation Soliris RTS Pure II		1800503	110,77 €
Situo 5 Variation RTS Pure II	1	1870582	110,77 €



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmärlise, Innensonnenschutz, Vorhang, Klappläden, Märlise, Beleuchtung

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

Situo RTS II

RTS-Funkhandsender zur Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von RTS-Empfängern/Antrieben:

- Situo 1 RTS II = 1-Kanal-Sender
- Situo 5 RTS II = 5-Kanal-Sender
- Soliris-Versionen mit Taste zur (De-) Aktivierung der Sonnenautomatik

Betriebsspannung: 3 V

Batterietyp: CR2032

Betriebstemperatur: 0 bis 48 °C

Umgebung: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Maße (B x H x T): 42 x 138 x 19 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Situo 1 RTS Pure II	1	1870402	64,65 €
Situo 1 Soliris RTS Pure II		1870434	85,15 €
Situo 5 RTS Pure II	1	1870418	
Situo 5 Soliris RTS Pure II		1870437	105,73 €

Funkwandsender EnOcean



EnOcean Funkwandsender 2 Kanal – Tasten I/O

- Frequenz: 868 MHz (ASK); Schutzart: IP 20
- Sendereichweite: im Freifeld bis 300 m, in Gebäuden ca. 30 m

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
EnOcean Sender 2 Kanal – Tasten I/O	1	9026506	120,09 €



EnOcean Funkwandsender Jalousie 2 Kanal – Tasten AUF/AB

- Frequenz: 868 MHz (ASK); Schutzart: IP 20
- Sendereichweite: im Freifeld bis 300 m, in Gebäuden ca. 30 m

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
EnOcean Sender Jalousie 2 Kanal – Tasten AUF/AB	1	9026507	120,09 €



EnOcean Funkwandsender 4 Kanal – Tasten I/O

- Frequenz: 868 MHz (ASK); Schutzart: IP 20
- Sendereichweite: im Freifeld bis 300 m, in Gebäuden ca. 30 m

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
EnOcean Sender 4 Kanal – Tasten I/O	1	9026508	128,25 €



EnOcean Funkwandsender Jalousie 4 Kanal – Tasten AUF/AB

- Frequenz: 868 MHz (ASK); Schutzart: IP 20
- Sendereichweite: im Freifeld bis 300 m, in Gebäuden ca. 30 m

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
EnOcean Sender Jalousie 4 Kanal – Tasten AUF/AB	1	9026509	128,25 €



EnOcean Funkwandsender 4 Kanal – Multitasten

- Frequenz: 868 MHz (ASK); Schutzart: IP 20
- Sendereichweite: im Freifeld bis 300 m, in Gebäuden ca. 30 m

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
EnOcean Sender 4 Kanal – Multitasten	1	9026510	128,25 €



EnOcean Rahmen 1-fach

Maße (B x H): 84 x 84 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
EnOcean Rahmen 1-fach	1	9026511	7,15 €



EnOcean Rahmen 2-fach

Maße (B x H): 84 x 168 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
EnOcean Rahmen 2-fach	1	9026512	9,81 €

[illegible]

Smart Home



Inhalt

• All das kann Teil des Smart Homes werden	122	• TaHoma Erweiterungen	129
• Kompatibel mit dem Somfy Smart Home	123	• HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff	131
• Entdecken Sie TaHoma® Suite, die neueste Innovation von Somfy	124	• Unterputz-Empfänger Licht An/Aus io	132
• Vergleichstabelle der Smart-Home-Zentralen TaHoma Switch und TaHoma DIN Rail	126	• Unterputz-Empfänger Licht dimmbar io	133
• TaHoma Switch	127	• On/Off Plug io	134
• TaHoma DIN Rail 2.0	128	• Referenz: LebensPhasenHaus Tübingen - Deutschland	135



All das kann Teil des Smart Homes werden

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



Noch gar kein Funk im Haus?

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

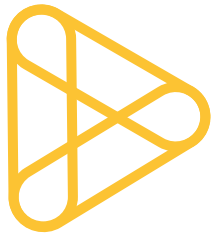
Kompatibel mit dem Somfy Smart Home

Entdecken Sie mit uns die innovativen Möglichkeiten einer umfassenden Smart Home-Welt.

Verknüpfen Sie ganz einfach Rollläden, Markisen, Alarmsysteme, Licht, Musik, Wärme und viele weitere Anwendungen für ein individuelles und vernetztes Smart Home-Erlebnis.

Um dies zu ermöglichen, setzen wir als Marktführer neue Standards in Sachen Smart Home und Kompatibilität: wir öffnen unsere Systeme.





TaHoma® Suite

Entdecken Sie TaHoma® Suite, die neueste Innovation von Somfy

TaHoma® Suite besteht aus drei sich ergänzenden Komponenten, die Ihnen eine einfache und intuitive Vernetzung der Haustechnik Ihrer Kunden ermöglichen.

Das Verkaufen, Installieren und Warten vernetzter Somfy-Produkte war noch nie so einfach.

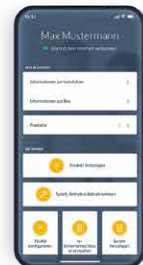
TaHoma® Switch

Die Smart-Home-Zentrale zur Vernetzung der Haustechnik.



TaHoma® Pro

Die App, mit der Sie vernetzte Geräte schnell und zuverlässig installieren.



Serv-e-Go®

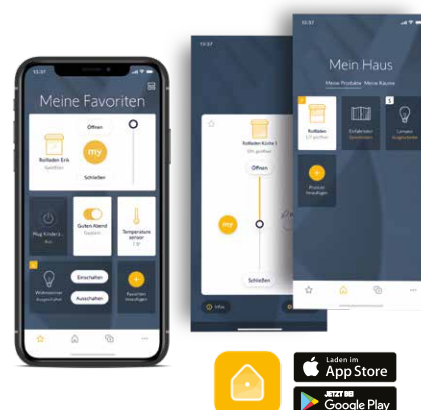
Das Fernwartungstool von Somfy für vernetzte Geräte.



Einfacher Verkauf

Begeistern Sie Ihre Kunden mit TaHoma® Switch!

- Flexibel bedienen: Vernetzte Produkte lassen sich per App, per Sprachassistent, über zwei Szenarientasten direkt an der Box oder automatisch steuern – immer und von überall.
- Beliebig erweitern: TaHoma® Switch ist kompatibel mit einer umfassenden Produktpalette von Somfy und seinen Partnermarken.



Einfache Installation

Mit der TaHoma® Pro App erledigen Sie alle Smart-Home-Projekte direkt von Ihrem Smartphone aus!

- Ohne Fehler: Die App leitet Sie Schritt für Schritt durch vernetzte Installationen und Einstellungen.
- Mit wenigen Klicks: Stellen Sie auch Antriebe komfortabel mit der App ein.
- Alles im Griff: Haben Sie über die App alle Projekte immer bei sich – sofort verfügbar auf Ihrem Smartphone.



Einfache Wartung

Mit Serv-e-Go® behalten Sie die Kontrolle über Ihre Serviceeinsätze!

- Alles im Blick: Erhalten Sie eine Liste aller installierten Smart-Home-Produkte von Somfy und deren aktuellen Status.
- Einen Schritt voraus: Bereiten Sie Kundenbesuche mit einer Ferndiagnose vor.
- Schnell zur Stelle: Führen Sie einfache Korrekturen und Einstellungen per Fernwartung durch. Werden Sie bei einem Alarm gleich aktiv, noch bevor der Kunde anruft. So lassen sich viele kleine Vor-Ort-Termine vermeiden.

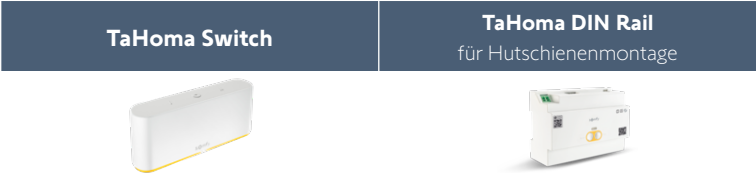




Vergleichstabelle

der Smart-Home-Zentralen

TaHoma Switch und TaHoma DIN Rail



KOMPATIBILITÄT			
SOMFY	io-homecontrol	✓ - integriert	✓
	RTS	✓ - integriert	✓
	Vernetzte Geräte	✓ - über Cloud-to-Cloud	✓ - über Cloud-to-Cloud
PROTOKOLLE	UPnP	✓	✓
	Zigbee 3.0	✓ - integriert zum Launch am 26.5.21: Licht an/aus, dimmen, Farbwechsel, Farbtemperatur: kaltweiß/warmweiß	✓ - integriert zum Launch am 26.5.21: Licht an/aus, dimmen, Farbwechsel, Farbtemperatur: kaltweiß/warmweiß
	EnOcean	✓ - über EnOcean-Stick	✓ - über EnOcean-Modul
BEDIEN-APP	TaHoma 3.0	✓	✓
SPRACH-ASSISTENTEN	Google Assistant	✓	✓
	Amazon Alexa	✓	✓
	Apple HomeKit	✓	✓
ANDERE	IFTTT	✓	✓
ERWEITERTE BENUTZERFUNKTIONEN			
PROGRAMMIERUNG	Gruppen	✓	✓
	Anzahl manuelle Szenarien	40	40
	Anzahl Kalender-Szenarien	20	20
	Anzahl Wenn-Dann-Szenarien	20	20
BACKUP-LÖSUNGEN	Lokalbetrieb für Automatismen + Tastensteuerung bei Internetausfall	✓	✓ keine Tastensteuerung
MODULARITÄT	Netzwerkverbindung	WLAN (2.4 GHz)	WLAN (2.4 GHz) / LAN
KAPAZITÄT	Anzahl integrierbarer Produkte	200	200
ANWENDUNGEN FÜR FACHPARTNER			
	Pro App Kompatibilität	✓	✓
	Serv-e-Go Kompatibilität	✓	✓

TaHoma Switch



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Vorhang, Klappläden, Fensterantrieb, Markise, Pergola, Beleuchtung, Heizung, Garagentor, Einfahrtstor, Türschloss, Sicherheit

Lieferumfang: TaHoma Switch-Box inkl. Steckernetzteil

Smart-Home-Zentrale zur Bedienung und Vernetzung des Hauses. Gesicherter Zugriff per App über Tablet oder Smartphone (iOS, Android) — somit auch von unterwegs. Bis zu 200 Produkte von Somfy und renommierten Partnern sind in das System einbindbar.

- Schnelle Installation inkl. Schritt-für-Schritt Anleitungen mit der TaHoma Pro App
- Installation auch über TaHoma 3.0 Endkunden-App möglich
- Einzel- oder Gruppensteuerung von io-, RTS- und Zigbee 3.0 Produkten
- Zigbee 3.0 Integration: An- und Ausschalten sowie Dimmen von Licht, Farbwechsel, Farbtemperatur (kaltweiß / warmweiß); Steuerung von Danfoss Icon 24 V OTA Fußbodenheizung und Danfoss Ally Heizkörperthermostat
- Alarmanlagen und Kameras aus der Somfy Protect-Reihe sind ebenso einbindbar
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io- und Zigbee 3.0-Produkte
- WLAN-fähig: TaHoma Switch kann überall in der Wohnung platziert werden
- Einfache Erstellung von Wohnszenarien und persönlichen Favoriten — manuell, zeit- oder sensorabhängig aktivierbar
- Manuelle Aktivierung von 2 Szenarien über spezielle Tasten an der Box
- Erstellung von Kalender-Szenarien mit Start zu bestimmten Zeiten und Tagen
- Verwendung von sensor- oder zeitabhängigen Wenn-Dann-Szenarien
- Push-Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
TaHoma Switch	1	1870594	167,20 €
TaHoma Switch Ethernet-Adapter (LAN)	1	9028054	30,00 €
TaHoma Switch USB-Adapter für EnOcean	1	9028113	35,00 €
TaHoma EnOcean USB Modul	1	1824033	66,69 €

Technische Daten

Spannungsversorgung	110 / 230 V - 50 Hz
Betriebsspannung	5 V DC
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz io	868-870 MHz
Funkfrequenz RTS	433,42 MHz
Funkfrequenz WLAN und Zigbee 3.0	2,4 GHz
Funkfrequenz EnOcean (optional)	868 MHz
Maße (B x H x T)	162 x 67 x 35 mm
Anschluss	1 x Micro USB
Es können gespeichert werden:	
Produkte insgesamt	max. 200 St.
io-Produkte	max. 110 St.
RTS-Produkte	max. 50 St.
Zigbee 3.0-Produkte	max. 45 St. (davon max. 3 Hauptregler Danfoss Icon und max. 20 St. Danfoss Ally)
Szenarien Player io	max. 20 St.
Heizkörper-Thermostate io	max. 20 St.
Philips hue	1 Gateway (max. 50 Lampen)
Konto für Somfy Protect und Door Keeper	je 1 St.
manuelle Szenarien	max 40 St.
Kalender- und Wenn-Dann-Szenarien	max. je 20 St.
Nummern für Push-Benachrichtigungen	max. 10 St.



TaHoma DIN Rail 2.0

Smart-Home-Zentrale für die Hutschienenmontage



verfügbar
ab Q3
2022



Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Vorhang, Klappläden, Fensterantrieb, Markise, Pergola, Beleuchtung, Heizung, Garagentor, Einfahrtstor, Türschloss, Sicherheit

Lieferumfang: TaHoma DIN Rail 2.0

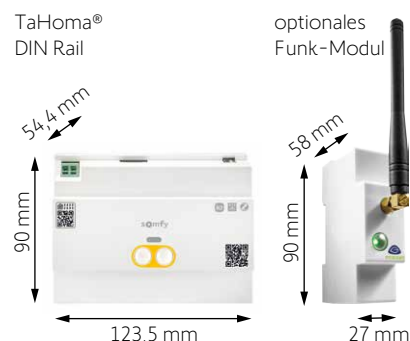
Einfache und intuitive Bedienung der Haustechnik per App – also auch von unterwegs. Gesicherter Zugriff per Tablet oder Smartphone. Bis zu 200 verschiedene Produkte von Somfy und renommierten Partnern sind in das System einbindbar. Einfache Montage auf der Hutschiene im Schaltschrank.

- Schnelle Installation inkl. Schritt-für-Schritt Anleitungen mit TaHoma Pro App
- Installation auch über TaHoma 3.0 Endkunden-App möglich
- Einzel- oder Gruppensteuerung von io-homecontrol- und RTS-Produkten
- Zigbee 3.0 Integration: An- und Ausschalten sowie Dimmen von Licht, Farbwechsel, Farbtemperatur (kaltweiß / warmweiß); Steuerung von Danfoss Icon 24 V OTA Fußbodenheizung und Danfoss Ally Heizkörperthermostat
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io- und Zigbee 3.0-Produkte
- Alarmanlagen und Kameras aus der Somfy Protect-Reihe sind ebenso einbindbar
- Internetverbindung per LAN oder WLAN (falls kein Internetanschluss im Schaltschrank vorhanden ist)
- einfache Erstellung von Wohnszenarien und persönlichen Favoriten – manuell, zeit- oder sensorabhängig aktivierbar
- Erstellung von Kalender-Szenarien mit Start zu bestimmten Zeiten und Tagen
- Erstellung von sensor- oder zeitabhängigen Wenn-Dann-Szenarien
- Push-Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
TaHoma DIN Rail 2.0	1	1870890	236,22 €
EnOcean-Modul für TaHoma DIN Rail	1	1811694	111,78 €

Technische Daten

Spannungsversorgung	110 / 230 V - 50 / 60 Hz
Betriebsspannung	5 V DC
Betriebstemperatur	-10 bis 50 °C
Funkfrequenz io-Modul	868-870 MHz
Funkfrequenz RTS	433,42 MHz
Funkfrequenz WLAN und Zigbee 3.0	2,4 GHz
Funkfrequenz EnOcean (optional)	868 MHz
Maße (B x H x T)	123,5 x 90 x 54,4 mm
Anschlüsse	1 x Netzwerkanschluss RJ45, 1 x USB
Es können gespeichert werden:	
Produkte insgesamt	max. 200 St.
io-Produkte	max. 110 St.
RTS- und EnOcean-Produkte	max. je 50 St.
Zigbee 3.0-Produkte	- max. 45 St. - max. 3 Hauptregler Danfoss Icon - max. 20 St. Danfoss Ally
Szenarien Player io	max. 20 St.
Heizkörper-Thermostate io	max. 20 St.
Philips hue	1 Gateway (max. 50 Lampen)
Konto für Somfy Protect und Door Keeper	je 1 St.
Szenarien	max 40 St.
Kalender- und Wenn-Dann-Szenarien	max. je 20 St.
Nummern für Push-Benachrichtigungen	max 10 St.



TaHoma Erweiterungen



TaHoma Szenario Player io

Mit dem Funkwandsender können zwei in TaHoma programmierte Szenarien gestartet werden, ohne dass die TaHoma-Benutzeroberfläche geöffnet wird. Bereits aktivierte Szenarien lassen sich mit der STOP-Taste beenden.

Betriebsspannung: 3 V
Batterietyp: CR2430
Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C
Umgebung: trockene Wohnräume
Schutzart: IP 30
Funkfrequenz: 868,95 MHz
Maße (B x H x T): 50 x 50 x 10 mm

- Passend zu den gängigsten Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Notrufmeldung aktivierbar per Push-Nachricht

Bitte beachten: Passender Adapterrahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme separat erhältlich

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
TaHoma Szenario Player io	1	1824035	75,07 €

Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Vorhang, Klappläden, Fensterantrieb, Markise, Pergola, Beleuchtung, Heizung, Garagentor, Einfahrtstor, Türschloss

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



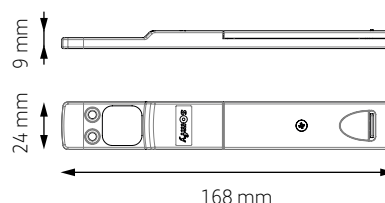
Slim Opening Detector io

Der Funk-Öffnungsmelder dient der Überwachung von Fenstern. Je nach Positionierung des Melders wird z. B. ein gekipptes Fenster als "offen" oder "geschlossen" erkannt und ein Funksignal an die verbundene Smart-Home-Zentrale TaHoma gesendet. Dies ermöglicht die Auslösung von Wenn-Dann-Szenarien.

Spannungsversorgung: 3 V DC
Batterietyp: 2 x CR 2032
Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C
Schutzart: IP 67
Funkfrequenz: 868-870 MHz
Maße (B x H x T):
Gehäuse: 24 x 167,5 x 9 mm
Magnet: 10,5 x 20 x 4 mm
Detektion: Magnetfeldmessung
Sensortyp: Magnet-Kontakt (Reed)

- Kabellose, schnelle Montage erlaubt das Nachrüsten vorhandener Fenster und Türen
- Flache Bauweise: verdeckter Einbau ohne Beeinträchtigung des Fensterdesigns
- Geringe Gehäuseabmessung erlaubt den Einsatz in Verbindung mit allen gängigen Holz- und Kunststoffprofilen ab einer Falztiefe von 24 mm
- Aktueller Zustand von Fenstern und Türen überall und jederzeit per App im Blick
- Auf Wunsch: Push-Benachrichtigung bei Änderung des Zustands

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Slim Opening Detector io	1	1811638	66,42 €



Anwendung: Sicherheit

Lieferumfang: Slim Opening Detector io, Kontaktgeber (Magnet), Montagezubehör, 2x Batterie Typ CR 2032

TaHoma Erweiterungen



Anwendung: Sicherheit

Lieferumfang: Öffnungsmelder io, Batterie, Klebeband

TaHoma Öffnungsmelder io

Detektiert den Zustand von Fenstern und Türen ("offen" oder "geschlossen") per Magnetfeldmessung. Ohne Magnet erkennt ein integrierter Beschleunigungssensor das Öffnen eines Fensters oder einer Tür (der aktuelle Status wird nicht detektiert). Registrierte Zustandsänderungen werden per Funk an die verbundene Smart-Home-Zentrale TaHoma gesendet. Dies ermöglicht die Auslösung von Wenn-Dann-Szenarien.

- Aktueller Zustand von Fenstern und Türen von überall und jederzeit per App im Blick
- Auf Wunsch: Push-Benachrichtigung bei Zustandsänderung
- Schnelle und einfache Montage mit einem doppelseitigen Klebeband

Spannungsversorgung: 3 V DC

Batterietyp: 1 x CR123 Lithium

Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C

Schutzart: IP 20

Funkfrequenz: 868-870 MHz

Maße (B x H x T): 120 x 49 x 24 mm

Detektion: Magnetfeldmessung und Beschleunigungssensor

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
TaHoma Öffnungsmelder io	1	1811482	65,11 €



Anwendung: Sicherheit

Lieferumfang: Bewegungsmelder io, Batterie, Klebeband

TaHoma Bewegungsmelder io

Überwacht Räume im Innenbereich eines Hauses oder einer Wohnung per Wärmeerkennung über einen Infrarotsensor. Löst über die verbundene Smart-Home-Zentrale TaHoma Wenn-Dann-Szenarien aus.

- Hoher Erfassungswinkel von rundum 104° – 8 Meter Reichweite
- Auf Wunsch: Push-Benachrichtigung im Alarmfall
- Schnelle und einfache Montage mit einem doppelseitigen Klebeband

Spannungsversorgung: 3 V DC

Batterietyp: 1 x CR123

Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C

Schutzart: IP 20

Funkfrequenz: 868-870 MHz

Maße (B x H x T): 73 x 84 x 30 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
TaHoma Bewegungsmelder io	1	1811481	74,42 €



Anwendung: Sicherheit

Lieferumfang: Rauchwarnmelder, Batterien

TaHoma Rauchwarnmelder io

Warnt bei Rauchererkennung durch einen lauten Signalton (85 dBA) und ein Blinklicht. Bei Einbindung in die Smart-Home-Zentrale TaHoma können im Brandfall Wenn-Dann-Szenarien ausgelöst werden, z. B. alle Rollläden und Jalousien für eine schnellere Evakuierung des Hauses öffnen und zur besseren Orientierung das Licht einschalten.

- Bei mehreren Rauchwarnmelder io im Haus oder in der Wohnung erhalten diese ein Signal und warnen über ihre integrierte Sirene die Bewohner in den weiteren Räumen
- Auf Wunsch: Push-Benachrichtigung im Alarmfall
- Entspricht den Normen EN 14604 sowie DIN 14676
- Auch ohne Anbindung an das Smart-Home-System TaHoma verwendbar (stand alone) – dann allerdings ohne vernetzte Sicherheitsfunktionen

Betriebsspannung: 9 V DC

Batterietyp:

Melder: 1 x 9 V Blockbatterie

Funkmodul: 1 x 3 V Li-Batterie CR123

Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C

Schutzart: IP 20

Funkfrequenz: 868-870 MHz

Maße (B x H x T): 120 x 146 x 48 mm

Detektion: Optisch

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
TaHoma Rauchwarnmelder io	1	1811483	74,42 €

HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff



Dreh-/Kippfenstergriff mit Funksensor



Anwendung: Fenster

Lieferumfang: Fenstergriff, 2 x M5 Gewindeschrauben

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

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

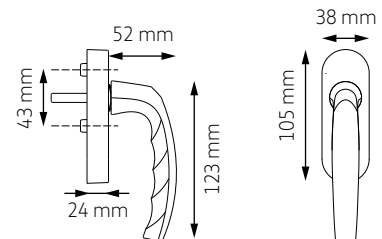
Bitte beachten:

- Zur Einbindung des HOPPE Fenstergriffs in TaHoma Switch wird der USB-Adapter für EnOcean (9028113) sowie das EnOcean USB-Modul (1824033) benötigt
- Zur Einbindung des HOPPE Fenstergriffs in TaHoma DIN Rail 2.0 wird das EnOcean-Modul (1811694) benötigt

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff verkehrsweiß	1	1811713	75,83 €
HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff silber (Alustahl)	1	1811715	
TaHoma Switch USB-Adapter für EnOcean	1	9028113	35,00 €
TaHoma EnOcean USB Modul	1	1824033	66,69 €
EnOcean-Modul für TaHoma DIN Rail	1	1811694	111,78 €

Technische Daten

Material	Aluminium
Vierkantmaß	7 mm
Stift vorstehend	42 mm
Nockendurchmesser	10 mm
Rastung	90°
Maße (B x H x T)	38 x 105 x 76 mm



Unterputz-Empfänger Licht An/Aus io

Funkempfänger für Licht



Unterputz-Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von Licht oder 230 V Verbrauchern bis max. 2.000 W mit einem io-Funksender oder Schalter/Taster

- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation
- Kleine Baugröße zum Einbau hinter bestehendem Schalter oder in eine Abzweigdose
- Kompatibel mit Einzel-, Wechsel- und Kreuzschaltungen sowie als praktischer Ersatz für ein Stromstoßrelais
- Schutz des Empfängers bei falscher Verdrahtung
- Geeignet für tiefe Unterputzdosen
- Beleuchtung wird einbindbar in Smart-Home-Funktionalitäten von TaHoma (z. B. manuelle, Kalender- und Wenn-Dann-Szenarien)
- Abfrage des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma sowie über bidirektionale Steuerungen
- Optionaler Timer für eine automatische Ausschaltung (Treppenhausautomatik)

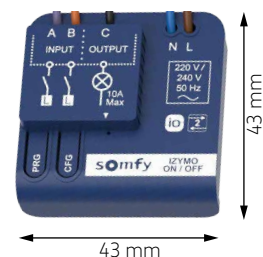
Anwendung: Beleuchtung an/aus

Bitte beachten: Neutraleiter (N) und Phase (L) sind erforderlich

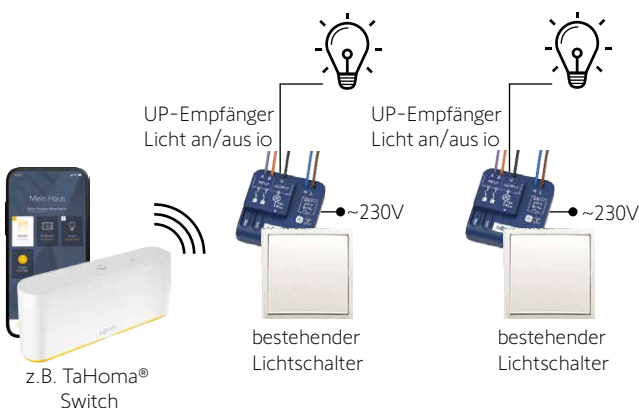
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Unterputz-Empfänger Licht An/Aus io	1	1822649	69,77 €

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz, max. 10 A
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz	868-870 MHz
Maße (B x H x T)	43 x 43 x 18 mm
Anzahl registrierbarer io-Funksender (1W)	max. 10
Max. Ausgangsleistung	- 2.000 W für Ohmsche Last - 2.000 W für Halogenlampen - 500 W für elektronischen Trafo - 500 W für ferromagnetischen Trafo - 150 W für Energiesparlampen - 150 W für LED (230 V AC)

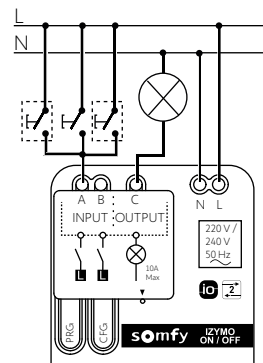


Funktionsprinzip

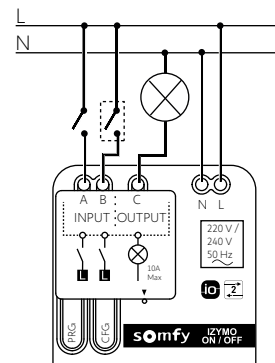


Anschluss

Mit einem oder mehreren Tastern



Mit einem oder zwei Schaltern



Unterputz-Empfänger Licht dimmbar io

Funkempfänger für Licht



Unterputz-Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten sowie Dimmen von Lichtquellen durch io-Funksender oder bestehenden Taster

- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation
- Kleine Baugröße zum Einbau hinter den bestehenden Taster oder in eine Abzweigdose
- Zuleitungen N&L dienen als Antenne und sorgen für hohe Funkreichweite
- Schutz des Empfängers bei falscher Verdrahtung
- Geeignet für tiefe Unterputzdosen
- Keine Mindestlast: LEDs können ab 0 W gedimmt werden
- Einstellbare minimale und maximale Dimmwerte verhindern u. a. ein Lichtflackern
- Einbindung dimmbare Beleuchtung in Smart-Home-Funktionalitäten von TaHoma (z. B. manuelle, Kalender- und Wenn-Dann-Szenarien)
- Abfrage des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma sowie über bidirektionale Steuerungen

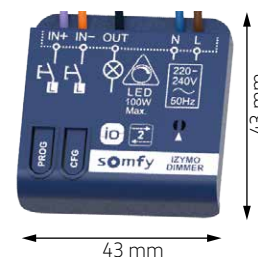
Anwendung: Beleuchtung an/aus oder dimmen

Bitte beachten: Neutraleiter (N) und Phase (L) sind erforderlich

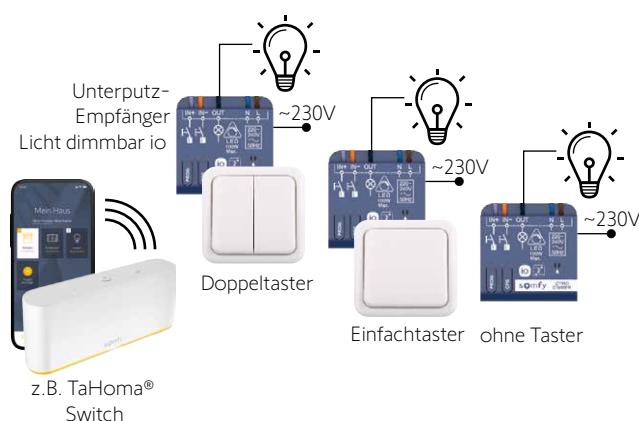
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
Unterputz-Empfänger Licht dimmbar io	1	1822663	79,09 €

Technische Daten

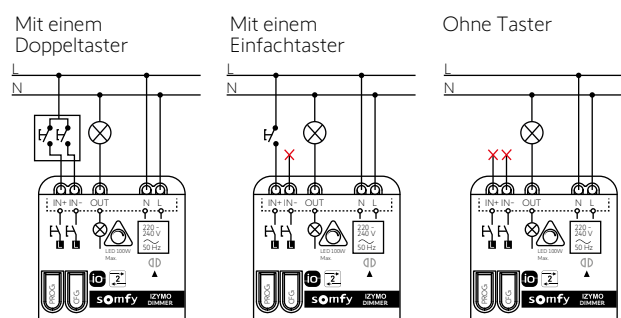
Betriebsspannung	230 V - 50 Hz, max. 16 A
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz	868-870 MHz
Maße (B x H x T)	43 x 43 x 13 mm
Zahl registrierbarer io-Funksender	max. 10 (unidirektional)
Max. Ausgangsleistung	100 W für: - 220-240 V dimmbare LEDs - 220-240 V ohmsche Last (Glühlampen oder Halogenlampen) - 12/24 V LEDs oder Halogenspots mit dimmbaren elektronischem Trafo - dimmbare LED-Treiber (Phasenabschnittsdimmung) für LED Bänder - 220-240 V nicht dimmbare LEDs (an/aus)



Funktionsprinzip



Anschluss



On/Off Plug io

Funkzwischenstecker



Zwischenstecker zum Schalten von Leuchten und kleineren elektrischen Geräten per io-Funk, z. B. mit einem Funksender: Einschalten mit der AUF-Taste, Ausschalten mit der AB-Taste. Auch die Einbindung in manuelle, Kalender- und Wenn-Dann-Szenarien der Smart-Home-Zentrale TaHoma ist möglich.

- Schnell und einfach zu installieren: benötigt lediglich eine 220-240 V Steckdose
- Elektrische Geräte, deren Ein- und Ausschalter schwer erreichbar ist, können komfortabel über eine Funksteuerung bedient werden
- Auch manuell am Produkt selbst ein- und ausschaltbar
- LED-Anzeige, ob der On/Off Plug io an- oder ausgeschaltet ist
- Auch nebeneinander in Mehrfachsteckdosen einsetzbar
- Aktueller Zustand des eingesteckten Geräts (An/Aus) über TaHoma sowie bidirektionale Steuerungen abfragbar

Anwendung: 230 V Verbraucher

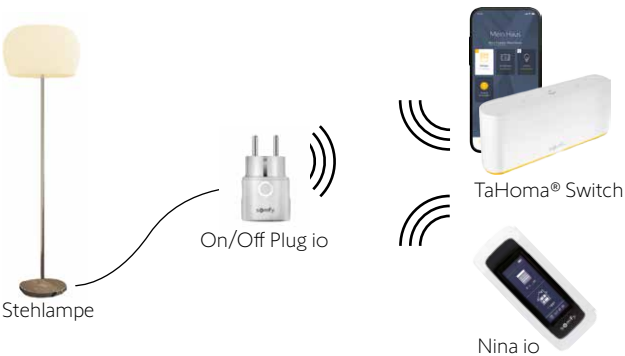
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	*Preis/Stück
On/Off Plug io	1	1822618	60,46 €

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz, max. 8 A
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz	868-870 MHz
Maße (Ø x T)	45 x 77 mm
Max. registrierbare io-Steuerungen	- eindirektional: 10 - bidirektional: unbegrenzt
Max. Ausgangsleistung	- 1.800 W für ohmsche Last - 200 W für Leuchtstofflampen - 150 W für LEDs



Funktionsprinzip



*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt.

Referenz: LebensPhasenHaus Tübingen - Deutschland



Anforderungen

Das LebensPhasenHaus in Tübingen ist ein Projekt der Eberhard Karls Universität und regionaler Wirtschaftsunternehmen. Es bietet die Möglichkeit, ein barrierefreies Wohnkonzept live zu erleben und altersgerechte Assistenzsysteme sowie digitale Kommunikations- und Informationstechnologien selbst auszuprobieren. Gemeinsam mit weiteren Partnern hat Somfy das Referenzobjekt umgesetzt und mit dem internetbasierten Smart Home-System Somfy TaHoma® sowie zahlreichen intelligenten Anwendungen ausgestattet.

Technische Daten

2 Somfy Tahoma® Boxen
1 Somfy Connexoon® Box-Zugang
1 Gefahrenwarnanlage Somfy Protexial io
14 Melder/Rauch-, Bewegungs-, Glasbruch-, Wasser-, etc.)
123 Lichtempfänger (größtenteils dimmbar)
2 GU Controller io (Steuerung für automatisierte Haustüren)
24 EnOcean Hutschienen-Aktoren
8 Hoppe Fenstergriffe
1 Honeywell Evo Home Zentrale und Raumthermostate
26 Smooove Wandsender io & Szenarienplayer io



Die Gründe für Somfy Smart Home

Im LebensPhasenHaus sind innovative Smart Home-Lösungen für jede Altersstufe umgesetzt worden. Mit Somfy TaHoma® lassen sich technische Hilfen wie sensorgesteuerte Beleuchtungen, Sturzerkennungen und automatische Notrufsysteme schnell und unkompliziert digital vernetzen. Flexible Erweiterungen ohne zusätzliche Steuerleitungen sind jederzeit möglich. Ein Zugangssystem für die Haus- und Nebentür erleichtert die Mobilität und gewährleistet im Notfall den schnellen Einlass für Helfer. Zusätzliche Öffnungs-, Bewegungs- und Rauchwarnmelder runden das intelligente Sicherheitspaket ab. Gleichzeitig schützen zeit- und sensorgesteuerte Rollläden vor zu starker Sonneneinstrahlung und gesundheitsbelastenden Hitzestaus.

Das LebensPhasenHaus demonstriert, was in Sachen Barrierefreiheit heute alles möglich ist. Am 15. November 2016 zeichnete die Robert-Bosch-Stiftung das Referenzobjekt mit dem Deutschen Alterspreis aus.

[illegible]

Anhang



Inhalt

- Artikelverzeichnis 138
- Artikelnummernverzeichnis 143

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	VE	Produktgruppe	Preis	Seite
2,5 m Datenkabel RS485	9019191	1	Zubehör (MAC)	13,49 €	69
8-fach Sensor Hub inkl. Netzteil	9020390	1	Zubehör (MAC)	561,35 €	38
8-fach Sensor Hub ohne Netzteil	9020391	1	Zubehör (MAC)	484,59 €	38
8-Port Ethernet Switch	1860189	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	219,49 €	44
Abdeckung Sonesse 30 (24 V DC) grau	9027133	1	Zubehör (MAC)	4,28 €	72
Abdeckung Sonesse 30 (24 V DC) schwarz	9027134	1	Zubehör (MAC)	4,28 €	72
Abdeckung Sonesse 30 (24 V DC) weiß	9027132	1	Zubehör (MAC)	4,28 €	72
Abdeckung Sonesse 40 RS485 grau	9026091	1	Zubehör (MAC)	4,45 €	72
Abdeckung Sonesse 40 RS485 schwarz	9026092	1	Zubehör (MAC)	4,45 €	72
Abdeckung Sonesse 40 RS485 weiß	9026090	1	Zubehör (MAC)	4,45 €	72
animeo Hub für Sensorbus	9018147	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	223,85 €	44
animeo IB+ 1 AC Moco Platine	1860122	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	122,12 €	49
animeo IB+ 1 AC Moco Platine Output Converter	1860126	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	152,40 €	49
animeo IB+ 1 AC Moco WM	1860121	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	133,96 €	48
animeo IB+ 1 AC Moco WM Output Converter	1860125	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	163,39 €	48
animeo IB+ 1 AC Motor Controller IWM	1860328	1	Steuerungen (CTR)	80,20 €	50
animeo IB+ 2 AC Motor Controller Platine	1860210	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	164,33 €	49
animeo IB+ 2 AC Motor Controller WM	1860209	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	172,44 €	49
animeo IB+ 4 AC Moco DRM für die Hutschiene	1860081	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	286,63 €	48
animeo IB+ 4 AC Moco WM zur Aufputzinstallation	1860049	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	286,63 €	48
animeo IB+ 4 DC / DC-E Moco DRM für die Hutschiene	1860200	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	452,27 €	51
animeo IB+ 4 DC / DC-E Moco WM für die Aufputzinstallation	1860087	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	452,27 €	51
animeo IB+ 4 DC Motor Controller WM	1870451	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	310,18 €	51
animeo IB+ 6 AC Moco DRM 220-230 V AC	1870399	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	389,97 €	47
animeo IB+ Außentempersensor	9001611	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	144,20 €	85
animeo IB+ Building Controller 4 Zonen	1822395	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	585,12 €	45
animeo IB+ Building Controller 8 Zonen	1822064	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.596,02 €	45
animeo IB+ Inside Sensor Box	9001614	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	534,24 €	86
animeo IB+ Outside Sensor Box	9001606	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	569,92 €	85
animeo IB+ Outside Sensor Extension Box	9001607	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	534,24 €	85
animeo IB+ Repeater	9011809	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	161,16 €	53
animeo IB+ TouchBucu 4 Zonen	1860254	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.239,04 €	41
animeo IB+ TouchBucu 4 Zonen BACnet	1870474	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2.322,94 €	43
animeo IB+ TouchBucu 8 Zonen	1860255	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.963,31 €	41
animeo IB+ TouchBucu 8 Zonen BACnet	1870475	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	3.111,32 €	43
animeo IB+ TouchBucu Kit Aufputz, 4 Zonen	1822636	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.943,67 €	42
animeo IB+ TouchBucu Kit Aufputz, 8 Zonen	1822436	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2.668,49 €	42
animeo IB+ TouchBucu Kit Unterputz + Hohlwand, 4 Zonen	1822637	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.875,20 €	42
animeo IB+ TouchBucu Kit Unterputz + Hohlwand, 8 Zonen	1822437	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2.599,37 €	42
animeo IB+ Windrichtungssensor	9013807	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	541,41 €	86
animeo IB+ Windsensor (beheizt)	9140180	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	281,43 €	86
animeo IB+ Windsensor (nicht beheizt)	9001608	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	304,00 €	86
animeo KNX 4 AC Moco DRM für die Hutschiene	1860116	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	316,62 €	66
animeo KNX 4 AC Moco WM für die Aufputzinstallation	1860114	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	316,62 €	66
animeo KNX 4 DC 2,5 A Motor Controller WM für die Aufputz- installation	1870452	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	348,97 €	66
animeo KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM für die Auf- putzinstallation	1860127	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	510,86 €	67
animeo KNX 6 AC Moco DRM 220-230 V AC für die Hutschiene	1870398	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	436,42 €	65
animeo KNX EnOcean Empfänger Funksteckmodul	1860229	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	219,56 €	76
animeo KNX Master Controller W2	1860187	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2.991,67 €	64
animeo KNX Master Controller W8	1860193	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	3.589,99 €	64
animeo KNX RS485 Motor Controller WM	1860286	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	212,40 €	69
animeo KNX RTS Empfänger Funksteckmodul	1860191	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	162,46 €	75
animeo KNX RTS Empfänger WM Aufputz	1860292	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	264,00 €	75
animeo Netzteil 4.5 DC	1860093	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	222,64 €	51
animeo Netzteil 4.5 DC	1860093	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	222,64 €	66
animeo Netzteil 4.5 DC	1860093	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	222,64 €	66
animeo Netzteil 4.5 DC	1860093	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	222,64 €	91
animeo Solo 1 Zone	1860143	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	380,16 €	39
animeo Solo 2 Zonen	1860144	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	515,61 €	39
animeo Weiche	1810392	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	67,82 €	52

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt.

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	VE	Produktgruppe	Preis	Seite
animeo Wetterstation M13	1860307	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.900,58 €	82
animeo Wetterstation M8	1860306	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	520,90 €	81
Aufputzgehäuse für animeo IB+ TouchBuco	9019838	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	69,12 €	44
Aufputzgehäuse IP 54 für animeo	9012740	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	42,29 €	47
Aufputzgehäuse IP 54 für animeo	9012740	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	42,29 €	48
Aufputzgehäuse IP 54 für animeo	9012740	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	42,29 €	65
Aufputzkappe 1-fach Smooove Rahmen Pure	9019971	1	Zubehör (MAC)	8,11 €	103
Befestigungswinkel für M Station	1860320	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	68,14 €	83
Befestigungswinkel für Sonnenfühler	9127888	1	Zubehör (MAC)	4,26 €	86
Befestigungswinkel für Sonnenfühler	9127888	1	Zubehör (MAC)	4,26 €	116
Chronis io	1805227	1	Steuerungen (CTR)	145,88 €	107
Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1805284	1	Steuerungen (CTR)	146,35 €	37
Eck- und Mastmontagewinkel V2A	9708644	1	Zubehör (MAC)	37,20 €	35
Eck- und Mastmontagewinkel V2A	9708644	1	Zubehör (MAC)	37,20 €	35
EnOcean Empfänger 868 MHz	1860220	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	162,46 €	52
EnOcean Empfänger 868 MHz	1860220	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	162,46 €	76
EnOcean Rahmen 1-fach	9026511	1	Smart Home Produkte (CNC)	7,15 €	119
EnOcean Rahmen 2-fach	9026512	1	Smart Home Produkte (CNC)	9,81 €	119
EnOcean Sender 2 Kanal — Tasten I/O	9026506	1	Smart Home Produkte (CNC)	120,09 €	119
EnOcean Sender 4 Kanal — Multitasten	9026510	1	Smart Home Produkte (CNC)	128,25 €	119
EnOcean Sender 4 Kanal — Tasten I/O	9026508	1	Smart Home Produkte (CNC)	128,25 €	119
EnOcean Sender Jalousie 2 Kanal — Tasten AUF/AB	9026507	1	Smart Home Produkte (CNC)	120,09 €	119
EnOcean Sender Jalousie 4 Kanal — Tasten AUF/AB	9026509	1	Smart Home Produkte (CNC)	128,25 €	119
EnOcean-Modul für TaHoma DIN Rail	1811694	1	Smart Home Produkte (CNC)	111,78 €	128
EnOcean-Modul für TaHoma DIN Rail	1811694	1	Smart Home Produkte (CNC)	111,78 €	131
Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	9016353	1	Steuerungen (CTR)	128,46 €	115
Eolis 3D WireFree io schwarz	9016354	1	Steuerungen (CTR)	128,46 €	115
Eolis 3D WireFree io weiß	9016355	1	Steuerungen (CTR)	128,46 €	115
Eolis 3D WireFree Montagezubehör	9014351	20	Zubehör (MAC)	2,15 €	115
Eolis io 230 V mit Regensensoranschluss 5 m Kabel schwarz, lose	1816091	1	Steuerungen (CTR)	181,46 €	114
Eolis io 230 V mit Regensensoranschluss ohne Kabel	1816092	1	Steuerungen (CTR)	171,40 €	114
Eolis Sensor	9101479	1	Steuerungen (CTR)	47,05 €	116
Eolis WireFree io	1816084	1	Steuerungen (CTR)	153,79 €	115
EVb Slim Receiver Variation io Kabelenden offen (Typ B)	1811132	1	Steuerungen (CTR)	158,04 €	110
EVb Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 (Typ A)	1811131	1	Steuerungen (CTR)	158,04 €	110
EVb Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 WP	1811304	1	Steuerungen (CTR)	158,04 €	110
Funksonnensensor Sunis WireFree II io	1818285	1	Steuerungen (CTR)	107,41 €	35
Funksonnensensor Sunis WireFree II io	1818285	1	Steuerungen (CTR)	107,41 €	37
Fuß für Sensorstation	9014300	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	671,19 €	84
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	9015069	10	Zubehör (MAC)	4,08 €	110
Hohlwand- und Unterputzgehäuse für animeo IB+ TouchBuco	9019837	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	77,13 €	44
HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff silber (Alustahl)	1811715	1	Smart Home Produkte (CNC)	75,83 €	131
HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff verkehrsweiß	1811713	1	Smart Home Produkte (CNC)	75,83 €	131
Hutschienenadapter für Platinen	9008049	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2,06 €	49
Hutschienenadapter für Platinen	9008049	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2,06 €	49
Hutschienenadapter für Platinen	9008049	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2,06 €	52
IB+ Verdrahtungs-Testgerät	1810793	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	133,76 €	52
Kit 3 m Mast inkl. Wandbefestigung	1860322	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	241,58 €	83
Kit animeo Solo 1 Zone, Sensoren Erweitert	1870485	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	830,35 €	40
Kit animeo Solo 1 Zone, Sensoren Standard	1870484	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	492,48 €	40
Kit animeo Solo 2 Zone, Sensoren Erweitert	1870487	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.055,61 €	40
Kit animeo Solo 2 Zone, Sensoren Standard	1870486	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	633,26 €	40
Kit KNX Wetterstation + Zeitschaltuhr	1870947	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.917,76 €	63
Kit Mast, Adapter, Befestigungswinkel für Wetterstation M	9027035	1	Zubehör (MAC)	285,49 €	83
Kit Überspannungsschutz einzeln, für Windmessgeber	9026424	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	214,16 €	88
Kit Überspannungsschutz, 24 V DC, 2 A, für Outside Sensor Box	9026422	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	432,78 €	88
KNX IP Router Secure	9027562	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	515,47 €	77
KNX IP Schnittstelle	9018246	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	303,59 €	78
KNX Spannungsversorgung 640 mA	1871021	1	Smart Home Produkte (CNC)	138,57 €	77

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	VE	Produktgruppe	Preis	Seite
KNX USB Schnittstelle	9018243	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	298,45 €	78
KNX Wetterstation inkl. Befestigungszubehör	1870932	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.319,16 €	63
KNX Zeitschaltuhr	1870941	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	598,61 €	63
KNX Zeitschaltuhr	1870941	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	598,61 €	77
Leitungspeitsche 1 m, mit STAK3	9026489	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	20,06 €	53
Leitungspeitsche 1 m, mit STAK3	9026489	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	20,06 €	78
Leitungspeitsche 1,5 m, mit STAK3	9026490	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	20,71 €	53
Leitungspeitsche 1,5 m, mit STAK3	9026490	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	20,71 €	78
Leitungspeitsche 10 m, mit STAK3	9026502	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	32,10 €	53
Leitungspeitsche 10 m, mit STAK3	9026502	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	32,10 €	78
Leitungspeitsche 12 m, mit STAK3	9026503	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	34,78 €	53
Leitungspeitsche 12 m, mit STAK3	9026503	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	34,78 €	78
Leitungspeitsche 15 m, mit STAK3	9026504	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	38,79 €	53
Leitungspeitsche 15 m, mit STAK3	9026504	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	38,79 €	78
Leitungspeitsche 2 m, mit STAK3	9026491	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	21,40 €	53
Leitungspeitsche 2 m, mit STAK3	9026491	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	21,40 €	78
Leitungspeitsche 2,5 m, mit STAK3	9026492	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	22,06 €	53
Leitungspeitsche 2,5 m, mit STAK3	9026492	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	22,06 €	78
Leitungspeitsche 20 m, mit STAK3	9026505	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	45,47 €	53
Leitungspeitsche 20 m, mit STAK3	9026505	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	45,47 €	78
Leitungspeitsche 3 m, mit STAK3	9026493	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	22,74 €	53
Leitungspeitsche 3 m, mit STAK3	9026493	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	22,74 €	78
Leitungspeitsche 3,5 m, mit STAK3	9026494	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	23,40 €	53
Leitungspeitsche 3,5 m, mit STAK3	9026494	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	23,40 €	78
Leitungspeitsche 4 m, mit STAK3	9026495	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	24,08 €	53
Leitungspeitsche 4 m, mit STAK3	9026495	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	24,08 €	78
Leitungspeitsche 4,5 m, mit STAK3	9026496	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	24,74 €	53
Leitungspeitsche 4,5 m, mit STAK3	9026496	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	24,74 €	78
Leitungspeitsche 5 m, mit STAK3	9026497	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	25,41 €	53
Leitungspeitsche 5 m, mit STAK3	9026497	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	25,41 €	78
Leitungspeitsche 6 m, mit STAK3	9026498	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	26,74 €	53
Leitungspeitsche 6 m, mit STAK3	9026498	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	26,74 €	78
Leitungspeitsche 7 m, mit STAK3	9026499	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	28,09 €	53
Leitungspeitsche 7 m, mit STAK3	9026499	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	28,09 €	78
Leitungspeitsche 8 m, mit STAK3	9026500	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	29,42 €	53
Leitungspeitsche 8 m, mit STAK3	9026500	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	29,42 €	78
Leitungspeitsche 9 m, mit STAK3	9026501	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	30,76 €	53
Leitungspeitsche 9 m, mit STAK3	9026501	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	30,76 €	78
LT 50 RS485 15/17 SW 60 ED	1002556	1	Antriebe (MOT)	313,67 €	74
LT 50 RS485 15/32	1002495	1	Antriebe (MOT)	314,19 €	73
LT 50 RS485 35/17 SW 60 ED	1002557	1	Antriebe (MOT)	327,64 €	74
LT 50 RS485 6/17 SW 60 ED	1002555	1	Antriebe (MOT)	304,24 €	74
Mastadapter 25 mm auf 48 mm	1860321	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	76,02 €	83
Masthalterung für animeo IB+ Outside Sensor Box	9015477	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	154,09 €	85
Mean Well DR-100-24 DRM Netzteil 24 V DC 4,2 A	1860290	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	95,73 €	91
Mean Well DR-60-24 DRM Netzteil 24 V DC 2,5 A	1860289	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	71,80 €	91
Metallmast für Wetterstation	1860335	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	48,14 €	83
Netzteil DC 1,5 A	9017611	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	61,95 €	87
Netzteil DC 1,5 A	9017611	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	61,95 €	91
Notstrommodul für Raffstore Unterputz 1 x 12 V-DC-Antrieb	9026692	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	274,52 €	97
Notstrommodul für Rollläden Unterputz 1 x 12 V-DC-Antrieb	9026693	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	237,93 €	98
Notstromsteuergerät Aufputz 1 x 230 V-AC-Antrieb	9026689	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	252,01 €	97
Notstromsteuergerät Hutschiene, 1 x 230 V-AC-Antrieb	9026690	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	288,61 €	97
On/Off Plug io	1822618	1	Smart Home Produkte (CNC)	60,46 €	134
Ondeis 230 V AC	9016345	1	Steuerungen (CTR)	236,33 €	114
Ondeis 230 V AC	9016345	1	Steuerungen (CTR)	236,33 €	116
Ondeis 24 V DC	9016344	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	236,33 €	85
Power 1,0 DC Flush	1870274	1	Zubehör (MAC)	74,52 €	87
QuickCopy	9019596	1	Zubehör (MAC)	101,63 €	38
Repeater io	9014069	1	Steuerungen (CTR)	305,28 €	111
RJ45 Buchse / Buchsenadapter	9026095	1	Zubehör (MAC)	5,98 €	69

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	VE	Produktgruppe	Preis	Seite
RS485 6 x RJ45 Netzwerk Adapter	9019004	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	54,31 €	69
RS485 Abschlusswiderstand	9019005	1	Zubehör (MAC)	6,50 €	69
RS485 Setting Tool	9017142	1	Zubehör (MAC)	217,97 €	69
RTS Empfänger	1860105	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	106,20 €	52
RTS Empfänger	1860105	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	106,20 €	75
Security Transmitter io	1870500	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	161,85 €	87
Sensorstation erweitert	9013727	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	3.375,16 €	84
Sensorstation erweitert Alu ohne Sensorik	9014302	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	977,73 €	84
Sensorstation Standard	9013726	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2.248,92 €	84
Sensorstation Standard Alu ohne Sensorik	9014301	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	863,55 €	84
Shadow Device KNX	1860252	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.639,51 €	67
Situo 1 io Arctic II	1870323	1	Steuerungen (CTR)	79,00 €	104
Situo 1 io Iron II	1870315	1	Steuerungen (CTR)	79,00 €	104
Situo 1 io Natural II	1870319	1	Steuerungen (CTR)	79,00 €	104
Situo 1 io Pure II	1870311	1	Steuerungen (CTR)	67,72 €	104
Situo 1 RTS Pure II	1870402	1	Steuerungen (CTR)	64,65 €	118
Situo 1 Soliris RTS Pure II	1870434	1	Steuerungen (CTR)	85,15 €	118
Situo 1 Variation io Iron II	1811635	1	Steuerungen (CTR)	95,92 €	105
Situo 1 Variation io Pure II	1811634	1	Steuerungen (CTR)	84,69 €	105
Situo 1 Variation RTS Pure II	1870580	1	Steuerungen (CTR)	90,17 €	118
Situo 1 Variation Soliris RTS Pure II	1800503	1	Steuerungen (CTR)	110,77 €	118
Situo 5 Bi-radio io/RTS Pure	1811728	1	Steuerungen (CTR)	113,00 €	106
Situo 5 io Arctic II	1870339	1	Steuerungen (CTR)	101,63 €	104
Situo 5 io Iron II	1870331	1	Steuerungen (CTR)	101,63 €	104
Situo 5 io Natural II	1870335	1	Steuerungen (CTR)	101,63 €	104
Situo 5 io Pure II	1870327	1	Steuerungen (CTR)	90,36 €	104
Situo 5 RTS Pure II	1870418	1	Steuerungen (CTR)	85,15 €	118
Situo 5 Soliris RTS Pure II	1870437	1	Steuerungen (CTR)	105,73 €	118
Situo 5 Variation A/M io Iron II	1811637	1	Steuerungen (CTR)	124,26 €	105
Situo 5 Variation A/M io Pure II	1811636	1	Steuerungen (CTR)	113,00 €	105
Situo 5 Variation RTS Pure II	1870582	1	Steuerungen (CTR)	110,77 €	118
Slim Opening Detector io	1811638	1	Smart Home Produkte (CNC)	66,42 €	129
Smooove 1 A/M IN io Black Shine	1811102	1	Steuerungen (CTR)	70,52 €	100
Smooove 1 A/M IN io Pure Shine	1811101	1	Steuerungen (CTR)	70,52 €	100
Smooove 1 A/M IN io Silver Shine	1811103	1	Steuerungen (CTR)	81,89 €	100
Smooove 1 IN io Black Shine	1811094	1	Steuerungen (CTR)	56,45 €	100
Smooove 1 IN io Pure Shine	1811093	1	Steuerungen (CTR)	56,45 €	100
Smooove 1 IN io Silver Shine	1811095	1	Steuerungen (CTR)	67,72 €	100
Smooove 1 IN RTS Black Shine	1810902	1	Steuerungen (CTR)	57,02 €	117
Smooove 1 IN RTS Pure Shine	1810873	1	Steuerungen (CTR)	57,02 €	117
Smooove 1 IN RTS Silver Shine	1810904	1	Steuerungen (CTR)	68,37 €	117
Smooove Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	9016911	10	Zubehör (MAC)	1,31 €	103
Smooove Origin IN io Pure	1811221	1	Steuerungen (CTR)	53,57 €	101
Smooove Origin IN RTS Pure	1811218	1	Steuerungen (CTR)	54,12 €	117
Smooove Origin io Pure	1811066	1	Steuerungen (CTR)	56,45 €	101
Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	1810880	1	Steuerungen (CTR)	57,02 €	117
Smooove RS 100 IN io Black Shine	1811319	1	Steuerungen (CTR)	56,45 €	102
Smooove RS 100 IN io Pure Shine	1811318	1	Steuerungen (CTR)	56,45 €	102
Smooove RS 100 IN io Pure Shine inkl. 2 Befestigungsplatten	1811720	1	Steuerungen (CTR)	52,53 €	102
Smooove RS 100 IN io Silver Shine	1811320	1	Steuerungen (CTR)	67,72 €	102
Smooove RS 100 io Pure Shine inkl. Smooove Rahmen Pure	1811717	1	Steuerungen (CTR)	55,34 €	102
Smooove Uno A/M io Black	1811406	1	Steuerungen (CTR)	141,22 €	108
Smooove Uno A/M io Pure	1811404	1	Steuerungen (CTR)	141,22 €	108
Smooove Uno A/M io Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1811405	1	Steuerungen (CTR)	144,02 €	108
Smooove Uno IB+ Black Shine	1811205	1	Steuerungen (CTR)	131,17 €	36
Smooove Uno IB+ Pure Shine	1811203	1	Steuerungen (CTR)	131,17 €	36
Smooove Uno IB+ Silver Shine	1811204	1	Steuerungen (CTR)	142,43 €	36
Soliris Sensor (ohne Steuergerät und Kabel)	9154080	1	Steuerungen (CTR)	70,15 €	116
Soliris Sensor inkl. 2 m Kabel	9154080	1	Steuerungen (CTR)	70,15 €	38
Soliris Smooove IB+ Pure White Kit	1818319	1	Steuerungen (CTR)	304,99 €	35
Soliris Smooove IB+ Pure White Kit, inkl. Smooove Rahmen Pure	1818320	1	Steuerungen (CTR)	307,87 €	35

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	VE	Produktgruppe	Preis	Seite
Soliris Smooove IB+ Steuergerät Pure White	1818315	1	Steuerungen (CTR)	234,65 €	35
Somfy Smooove Rahmen Amber Bamboo	9015026	1	Zubehör (MAC)	22,55 €	103
Somfy Smooove Rahmen Black	9015023	1	Zubehör (MAC)	10,70 €	103
Somfy Smooove Rahmen Cherry	9015236	1	Zubehör (MAC)	22,55 €	103
Somfy Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure	9015238	1	Zubehör (MAC)	5,68 €	103
Somfy Smooove Rahmen Light Bamboo	9015027	1	Zubehör (MAC)	22,55 €	103
Somfy Smooove Rahmen Pure	9015022	1	Zubehör (MAC)	2,79 €	103
Somfy Smooove Rahmen Silver Mat	9015025	1	Zubehör (MAC)	10,70 €	103
Somfy Smooove Rahmen Walnut	9015237	1	Zubehör (MAC)	22,55 €	103
Sonesse 30 DC RS485 2/28	1000658	1	Antriebe (MOT)	331,63 €	72
Sonesse 30 RS485 2/28	1241145	1	Antriebe (MOT)	338,10 €	72
Sonesse 40 RS485 3/30	1240555	1	Antriebe (MOT)	374,95 €	72
Sonesse 40 RS485 6/20	1240557	1	Antriebe (MOT)	385,81 €	72
Sonesse 40 RS485 9/12	1240558	1	Antriebe (MOT)	396,68 €	72
Sonesse 50 RS485 6/28 47	1002382	1	Antriebe (MOT)	367,95 €	73
Sonesse Ultra 50 RS485 6/20	1003048	1	Antriebe (MOT)	413,08 €	73
Sonnensensor für animeo Outside Sensor Box	9050100	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	30,85 €	86
Stahlblechverteiler	9020842	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	620,78 €	44
Sunis WireFree II io	1818285	1	Steuerungen (CTR)	107,41 €	38
Sunis WireFree II io	1818285	1	Steuerungen (CTR)	107,41 €	112
TaHoma Bewegungsmelder io	1811481	1	Smart Home Produkte (CNC)	74,42 €	130
TaHoma DIN Rail 2.0	1870890	1	Smart Home Produkte (CNC)	236,22 €	128
TaHoma EnOcean USB Modul	1824033	1	Smart Home Produkte (CNC)	66,69 €	127
TaHoma EnOcean USB Modul	1824033	1	Smart Home Produkte (CNC)	66,69 €	131
TaHoma Öffnungsmelder io	1811482	1	Smart Home Produkte (CNC)	65,11 €	130
TaHoma Rauchwarnmelder io	1811483	1	Smart Home Produkte (CNC)	74,42 €	130
TaHoma Switch	1870594	1	Smart Home Produkte (CNC)	167,20 €	127
TaHoma Switch Ethernet-Adapter (LAN)	9028054	1	Smart Home Produkte (CNC)	30,00 €	127
TaHoma Switch USB-Adapter für EnOcean	9028113	1	Smart Home Produkte (CNC)	35,00 €	127
TaHoma Switch USB-Adapter für EnOcean	9028113	1	Smart Home Produkte (CNC)	35,00 €	131
TaHoma Szenario Player io	1824035	1	Smart Home Produkte (CNC)	75,07 €	129
Thermis WireFree II io	1870848	1	Smart Home Produkte (CNC)	107,41 €	113
TR2-U-230 Aufputz für zwei Antriebe	1822108	1	Steuerungen (CTR)	55,16 €	54
TR2-U-230 Unterputz für zwei Antriebe	1822099	1	Steuerungen (CTR)	48,34 €	54
TR4-AP-230 Aufputz für vier Antriebe	1822293	1	Steuerungen (CTR)	123,25 €	54
TR4-DRM-230 Hutschiene für vier Antriebe	1822292	1	Steuerungen (CTR)	100,61 €	54
Überspannungsableiter Hirschmann	9026382	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	162,60 €	90
Überspannungsschutz 24 V DC, 2 A	9025707	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	169,51 €	89
Überspannungsschutz animeo Sensor Bus	9025706	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	159,66 €	89
Überspannungsschutz Basisteil	9014897	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	55,61 €	90
Überspannungsschutz einzeln für Windmessgeber	9026380	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	112,48 €	89
Unterputz-Empfänger Licht An/Aus io	1822649	1	Steuerungen (CTR)	69,77 €	132
Unterputz-Empfänger Licht dimmbar io	1822663	1	Steuerungen (CTR)	79,09 €	133
Unterputz-Empfänger Rollladen io	1822660	1	Steuerungen (CTR)	134,69 €	109
USB / RS485-Schnittstelle	9016356	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	166,20 €	45
USV Stromversorgung kompaktes Standgerät	9026691	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	415,31 €	96
Wandbefestigung für Wetterstation	1860336	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	65,03 €	83

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	VE	Produktgruppe	Preis	Seite
1000658	Sonesse 30 DC RS485 2/28	1	Antriebe (MOT)	331,63 €	72
1002382	Sonesse 50 RS485 6/28 47	1	Antriebe (MOT)	367,95 €	73
1002495	LT 50 RS485 15/32	1	Antriebe (MOT)	314,19 €	73
1002555	LT 50 RS485 6/17 SW 60 ED	1	Antriebe (MOT)	304,24 €	74
1002556	LT 50 RS485 15/17 SW 60 ED	1	Antriebe (MOT)	313,67 €	74
1002557	LT 50 RS485 35/17 SW 60 ED	1	Antriebe (MOT)	327,64 €	74
1003048	Sonesse Ultra 50 RS485 6/20	1	Antriebe (MOT)	413,08 €	73
1240555	Sonesse 40 RS485 3/30	1	Antriebe (MOT)	374,95 €	72
1240557	Sonesse 40 RS485 6/20	1	Antriebe (MOT)	385,81 €	72
1240558	Sonesse 40 RS485 9/12	1	Antriebe (MOT)	396,68 €	72
1241145	Sonesse 30 RS485 2/28	1	Antriebe (MOT)	338,10 €	72
1800503	Situo 1 Variation Soliris RTS Pure II	1	Steuerungen (CTR)	110,77 €	118
1805227	Chronis io	1	Steuerungen (CTR)	145,88 €	107
1805284	Chronis Smooove IB+ Pure White ohne Rahmen	1	Steuerungen (CTR)	146,35 €	37
1810392	animeo Weiche	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	67,82 €	52
1810793	IB+ Verdrahtungs-Testgerät	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	133,76 €	52
1810873	Smooove 1 IN RTS Pure Shine	1	Steuerungen (CTR)	57,02 €	117
1810880	Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure	1	Steuerungen (CTR)	57,02 €	117
1810902	Smooove 1 IN RTS Black Shine	1	Steuerungen (CTR)	57,02 €	117
1810904	Smooove 1 IN RTS Silver Shine	1	Steuerungen (CTR)	68,37 €	117
1811066	Smooove Origin io Pure	1	Steuerungen (CTR)	56,45 €	101
1811093	Smooove 1 IN io Pure Shine	1	Steuerungen (CTR)	56,45 €	100
1811094	Smooove 1 IN io Black Shine	1	Steuerungen (CTR)	56,45 €	100
1811095	Smooove 1 IN io Silver Shine	1	Steuerungen (CTR)	67,72 €	100
1811101	Smooove 1 A/M IN io Pure Shine	1	Steuerungen (CTR)	70,52 €	100
1811102	Smooove 1 A/M IN io Black Shine	1	Steuerungen (CTR)	70,52 €	100
1811103	Smooove 1 A/M IN io Silver Shine	1	Steuerungen (CTR)	81,89 €	100
1811131	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 (Typ A)	1	Steuerungen (CTR)	158,04 €	110
1811132	EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen (Typ B)	1	Steuerungen (CTR)	158,04 €	110
1811203	Smooove Uno IB+ Pure Shine	1	Steuerungen (CTR)	131,17 €	36
1811204	Smooove Uno IB+ Silver Shine	1	Steuerungen (CTR)	142,43 €	36
1811205	Smooove Uno IB+ Black Shine	1	Steuerungen (CTR)	131,17 €	36
1811218	Smooove Origin IN RTS Pure	1	Steuerungen (CTR)	54,12 €	117
1811221	Smooove Origin IN io Pure	1	Steuerungen (CTR)	53,57 €	101
1811304	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 WP	1	Steuerungen (CTR)	158,04 €	110
1811318	Smooove RS 100 IN io Pure Shine	1	Steuerungen (CTR)	56,45 €	102
1811319	Smooove RS 100 IN io Black Shine	1	Steuerungen (CTR)	56,45 €	102
1811320	Smooove RS 100 IN io Silver Shine	1	Steuerungen (CTR)	67,72 €	102
1811404	Smooove Uno A/M io Pure	1	Steuerungen (CTR)	141,22 €	108
1811405	Smooove Uno A/M io Pure inkl. Smooove Rahmen Pure	1	Steuerungen (CTR)	144,02 €	108
1811406	Smooove Uno A/M io Black	1	Steuerungen (CTR)	141,22 €	108
1811481	TaHoma Bewegungsmelder io	1	Smart Home Produkte (CNC)	74,42 €	130
1811482	TaHoma Öffnungsmelder io	1	Smart Home Produkte (CNC)	65,11 €	130
1811483	TaHoma Rauchwarnmelder io	1	Smart Home Produkte (CNC)	74,42 €	130
1811634	Situo 1 Variation io Pure II	1	Steuerungen (CTR)	84,69 €	105
1811635	Situo 1 Variation io Iron II	1	Steuerungen (CTR)	95,92 €	105
1811636	Situo 5 Variation A/M io Pure II	1	Steuerungen (CTR)	113,00 €	105
1811637	Situo 5 Variation A/M io Iron II	1	Steuerungen (CTR)	124,26 €	105
1811638	Slim Opening Detector io	1	Smart Home Produkte (CNC)	66,42 €	129
1811694	EnOcean-Modul für TaHoma DIN Rail	1	Smart Home Produkte (CNC)	111,78 €	128
1811694	EnOcean-Modul für TaHoma DIN Rail	1	Smart Home Produkte (CNC)	111,78 €	131
1811713	HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff verkehrsweiß	1	Smart Home Produkte (CNC)	75,83 €	131
1811715	HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff silber (Alustahl)	1	Smart Home Produkte (CNC)	75,83 €	131
1811717	Smooove RS 100 io Pure Shine inkl. Smooove Rahmen Pure	1	Steuerungen (CTR)	55,34 €	102
1811720	Smooove RS 100 IN io Pure Shine inkl. 2 Befestigungsplatten	1	Steuerungen (CTR)	52,53 €	102
1811728	Situo 5 Bi-radio io/RTS Pure	1	Steuerungen (CTR)	113,00 €	106
1816084	Eolis WireFree io	1	Steuerungen (CTR)	153,79 €	115
1816091	Eolis io 230 V mit Regensensoranschluss 5 m Kabel schwarz, lose	1	Steuerungen (CTR)	181,46 €	114
1816092	Eolis io 230 V mit Regensensoranschluss ohne Kabel	1	Steuerungen (CTR)	171,40 €	114
1818285	Funksonnensensor Sunis WireFree II io	1	Steuerungen (CTR)	107,41 €	35
1818285	Funksonnensensor Sunis WireFree II io	1	Steuerungen (CTR)	107,41 €	37

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt.

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	VE	Produktgruppe	Preis	Seite
1818285	Sunis WireFree II io	1	Steuerungen (CTR)	107,41 €	38
1818285	Sunis WireFree II io	1	Steuerungen (CTR)	107,41 €	112
1818315	Soliris Smooove IB+ Steuergerät Pure White	1	Steuerungen (CTR)	234,65 €	35
1818319	Soliris Smooove IB+ Pure White Kit	1	Steuerungen (CTR)	304,99 €	35
1818320	Soliris Smooove IB+ Pure White Kit, inkl. Smooove Rahmen Pure	1	Steuerungen (CTR)	307,87 €	35
1822064	animeo IB+ Building Controller 8 Zonen	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.596,02 €	45
1822099	TR2-U-230 Unterputz für zwei Antriebe	1	Steuerungen (CTR)	48,34 €	54
1822108	TR2-U-230 Aufputz für zwei Antriebe	1	Steuerungen (CTR)	55,16 €	54
1822292	TR4-DRM-230 Hutschiene für vier Antriebe	1	Steuerungen (CTR)	100,61 €	54
1822293	TR4-AP-230 Aufputz für vier Antriebe	1	Steuerungen (CTR)	123,25 €	54
1822395	animeo IB+ Building Controller 4 Zonen	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	585,12 €	45
1822436	animeo IB+ TouchBuco Kit Aufputz, 8 Zonen	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2.668,49 €	42
1822437	animeo IB+ TouchBuco Kit Unterputz + Hohlwand, 8 Zonen	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2.599,37 €	42
1822618	On/Off Plug io	1	Smart Home Produkte (CNC)	60,46 €	134
1822636	animeo IB+ TouchBuco Kit Aufputz, 4 Zonen	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.943,67 €	42
1822637	animeo IB+ TouchBuco Kit Unterputz + Hohlwand, 4 Zonen	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.875,20 €	42
1822649	Unterputz-Empfänger Licht An/Aus io	1	Steuerungen (CTR)	69,77 €	132
1822660	Unterputz-Empfänger Rollläden io	1	Steuerungen (CTR)	134,69 €	109
1822663	Unterputz-Empfänger Licht dimmbar io	1	Steuerungen (CTR)	79,09 €	133
1824033	TaHoma EnOcean USB Modul	1	Smart Home Produkte (CNC)	66,69 €	127
1824033	TaHoma EnOcean USB Modul	1	Smart Home Produkte (CNC)	66,69 €	131
1824035	TaHoma Szenario Player io	1	Smart Home Produkte (CNC)	75,07 €	129
1860049	animeo IB+ 4 AC Moco WM zur Aufputzinstallation	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	286,63 €	48
1860081	animeo IB+ 4 AC Moco DRM für die Hutschiene	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	286,63 €	48
1860087	animeo IB+ 4 DC / DC-E Moco WM für die Aufputzinstallation	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	452,27 €	51
1860093	animeo Netzteil 4,5 DC	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	222,64 €	51
1860093	animeo Netzteil 4,5 DC	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	222,64 €	66
1860093	animeo Netzteil 4,5 DC	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	222,64 €	66
1860093	animeo Netzteil 4,5 DC	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	222,64 €	91
1860105	RTS Empfänger	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	106,20 €	52
1860105	RTS Empfänger	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	106,20 €	75
1860114	animeo KNX 4 AC Moco WM für die Aufputzinstallation	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	316,62 €	66
1860116	animeo KNX 4 AC Moco DRM für die Hutschiene	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	316,62 €	66
1860121	animeo IB+ 1 AC Moco WM	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	133,96 €	48
1860122	animeo IB+ 1 AC Moco Platine	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	122,12 €	49
1860125	animeo IB+ 1 AC Moco WM Output Converter	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	163,39 €	48
1860126	animeo IB+ 1 AC Moco Platine Output Converter	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	152,40 €	49
1860127	animeo KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM für die Aufputzinstallation	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	510,86 €	67
1860143	animeo Solo 1 Zone	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	380,16 €	39
1860144	animeo Solo 2 Zonen	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	515,61 €	39
1860187	animeo KNX Master Controller W2	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2.991,67 €	64
1860189	8-Port Ethernet Switch	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	219,49 €	44
1860191	animeo KNX RTS Empfänger Funksteckmodul	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	162,46 €	75
1860193	animeo KNX Master Controller W8	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	3.589,99 €	64
1860200	animeo IB+ 4 DC / DC-E Moco DRM für die Hutschiene	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	452,27 €	51
1860209	animeo IB+ 2 AC Motor Controller WM	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	172,44 €	49
1860210	animeo IB+ 2 AC Motor Controller Platine	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	164,33 €	49
1860220	EnOcean Empfänger 868 MHz	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	162,46 €	52
1860220	EnOcean Empfänger 868 MHz	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	162,46 €	76
1860229	animeo KNX EnOcean Empfänger Funksteckmodul	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	219,56 €	76
1860252	Shadow Device KNX	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.639,51 €	67
1860254	animeo IB+ TouchBuco 4 Zonen	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.239,04 €	41
1860255	animeo IB+ TouchBuco 8 Zonen	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.963,31 €	41
1860286	animeo KNX RS485 Motor Controller WM	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	212,40 €	69
1860289	Mean Well DR-60-24 DRM Netzteil 24 V DC 2,5 A	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	71,80 €	91
1860290	Mean Well DR-100-24 DRM Netzteil 24 V DC 4,2 A	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	95,73 €	91
1860292	animeo KNX RTS Empfänger WM Aufputz	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	264,00 €	75
1860306	animeo Wetterstation M8	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	520,90 €	81
1860307	animeo Wetterstation M13	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.900,58 €	82
1860320	Befestigungswinkel für M Station	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	68,14 €	83
1860321	Mastadapter 25 mm auf 48 mm	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	76,02 €	83

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	VE	Produktgruppe	Preis	Seite
1860322	Kit 3 m Mast inkl. Wandbefestigung	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	241,58 €	83
1860328	animeo IB+ 1 AC Motor Controller IWM	1	Steuerungen (CTR)	80,20 €	50
1860335	Metallmast für Wetterstation	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	48,14 €	83
1860336	Wandbefestigung für Wetterstation	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	65,03 €	83
1870274	Power 1,0 DC Flush	1	Zubehör (MAC)	74,52 €	87
1870311	Situo 1 io Pure II	1	Steuerungen (CTR)	67,72 €	104
1870315	Situo 1 io Iron II	1	Steuerungen (CTR)	79,00 €	104
1870319	Situo 1 io Natural II	1	Steuerungen (CTR)	79,00 €	104
1870323	Situo 1 io Arctic II	1	Steuerungen (CTR)	79,00 €	104
1870327	Situo 5 io Pure II	1	Steuerungen (CTR)	90,36 €	104
1870331	Situo 5 io Iron II	1	Steuerungen (CTR)	101,63 €	104
1870335	Situo 5 io Natural II	1	Steuerungen (CTR)	101,63 €	104
1870339	Situo 5 io Arctic II	1	Steuerungen (CTR)	101,63 €	104
1870398	animeo KNX 6 AC Moco DRM 220-230 V AC für die Hutschiene	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	436,42 €	65
1870399	animeo IB+ 6 AC Moco DRM 220-230 V AC	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	389,97 €	47
1870402	Situo 1 RTS Pure II	1	Steuerungen (CTR)	64,65 €	118
1870418	Situo 5 RTS Pure II	1	Steuerungen (CTR)	85,15 €	118
1870434	Situo 1 Soliris RTS Pure II	1	Steuerungen (CTR)	85,15 €	118
1870437	Situo 5 Soliris RTS Pure II	1	Steuerungen (CTR)	105,73 €	118
1870451	animeo IB+ 4 DC Motor Controller WM	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	310,18 €	51
1870452	animeo KNX 4 DC 2,5 A Motor Controller WM für die Aufputz- installation	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	348,97 €	66
1870474	animeo IB+ TouchBuco 4 Zonen BACnet	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2.322,94 €	43
1870475	animeo IB+ TouchBuco 8 Zonen BACnet	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	3.111,32 €	43
1870484	Kit animeo Solo 1 Zone, Sensoren Standard	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	492,48 €	40
1870485	Kit animeo Solo 1 Zone, Sensoren Erweitert	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	830,35 €	40
1870486	Kit animeo Solo 2 Zone, Sensoren Standard	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	633,26 €	40
1870487	Kit animeo Solo 2 Zone, Sensoren Erweitert	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.055,61 €	40
1870500	Security Transmitter io	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	161,85 €	87
1870580	Situo 1 Variation RTS Pure II	1	Steuerungen (CTR)	90,17 €	118
1870582	Situo 5 Variation RTS Pure II	1	Steuerungen (CTR)	110,77 €	118
1870594	TaHoma Switch	1	Smart Home Produkte (CNC)	167,20 €	127
1870848	Thermis WireFree II io	1	Smart Home Produkte (CNC)	107,41 €	113
1870890	TaHoma DIN Rail 2.0	1	Smart Home Produkte (CNC)	236,22 €	128
1870932	KNX Wetterstation inkl. Befestigungszubehör	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.319,16 €	63
1870941	KNX Zeitschaltuhr	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	598,61 €	63
1870941	KNX Zeitschaltuhr	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	598,61 €	77
1870947	Kit KNX Wetterstation + Zeitschaltuhr	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	1.917,76 €	63
1871021	KNX Spannungsversorgung 640 mA	1	Smart Home Produkte (CNC)	138,57 €	77
9001606	animeo IB+ Outside Sensor Box	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	569,92 €	85
9001607	animeo IB+ Outside Sensor Extension Box	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	534,24 €	85
9001608	animeo IB+ Windsensor (nicht beheizt)	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	304,00 €	86
9001611	animeo IB+ Außentemperatursensor	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	144,20 €	85
9001614	animeo IB+ Inside Sensor Box	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	534,24 €	86
9008049	Hutschienenadapter für Platinen	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2,06 €	49
9008049	Hutschienenadapter für Platinen	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2,06 €	49
9008049	Hutschienenadapter für Platinen	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2,06 €	52
9011809	animeo IB+ Repeater	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	161,16 €	53
9012740	Aufputzgehäuse IP 54 für animeo	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	42,29 €	47
9012740	Aufputzgehäuse IP 54 für animeo	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	42,29 €	48
9012740	Aufputzgehäuse IP 54 für animeo	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	42,29 €	65
9013726	Sensorstation Standard	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	2.248,92 €	84
9013727	Sensorstation erweitert	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	3.375,16 €	84
9013807	animeo IB+ Windrichtungssensor	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	541,41 €	86
9014069	Repeater io	1	Steuerungen (CTR)	305,28 €	111
9014300	Fuß für Sensorstation	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	671,19 €	84
9014301	Sensorstation Standard Alu ohne Sensorik	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	863,55 €	84
9014302	Sensorstation erweitert Alu ohne Sensorik	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	977,73 €	84
9014351	Eolis 3D WireFree Montagezubehör	20	Zubehör (MAC)	2,15 €	115
9014897	Überspannungsschutz Basisteil	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	55,61 €	90
9015022	Somfy Smooove Rahmen Pure	1	Zubehör (MAC)	2,79 €	103
9015023	Somfy Smooove Rahmen Black	1	Zubehör (MAC)	10,70 €	103

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt.

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	VE	Produktgruppe	Preis	Seite
9015025	Somfy Smooove Rahmen Silver Mat	1	Zubehör (MAC)	10,70 €	103
9015026	Somfy Smooove Rahmen Amber Bamboo	1	Zubehör (MAC)	22,55 €	103
9015027	Somfy Smooove Rahmen Light Bamboo	1	Zubehör (MAC)	22,55 €	103
9015069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Kopfschiene 58 x 56 unten offen	10	Zubehör (MAC)	4,08 €	110
9015236	Somfy Smooove Rahmen Cherry	1	Zubehör (MAC)	22,55 €	103
9015237	Somfy Smooove Rahmen Walnut	1	Zubehör (MAC)	22,55 €	103
9015238	Somfy Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure	1	Zubehör (MAC)	5,68 €	103
9015477	Masthalterung für animeo IB+ Outside Sensor Box	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	154,09 €	85
9016344	Ondeis 24 V DC	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	236,33 €	85
9016345	Ondeis 230 V AC	1	Steuerungen (CTR)	236,33 €	114
9016345	Ondeis 230 V AC	1	Steuerungen (CTR)	236,33 €	116
9016353	Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	1	Steuerungen (CTR)	128,46 €	115
9016354	Eolis 3D WireFree io schwarz	1	Steuerungen (CTR)	128,46 €	115
9016355	Eolis 3D WireFree io weiß	1	Steuerungen (CTR)	128,46 €	115
9016356	USB / RS485-Schnittstelle	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	166,20 €	45
9016911	Smooove Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme	10	Zubehör (MAC)	1,31 €	103
9017142	RS485 Setting Tool	1	Zubehör (MAC)	217,97 €	69
9017611	Netzteil DC 1,5 A	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	61,95 €	87
9017611	Netzteil DC 1,5 A	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	61,95 €	91
9018147	animeo Hub für Sensorbus	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	223,85 €	44
9018243	KNX USB Schnittstelle	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	298,45 €	78
9018246	KNX IP Schnittstelle	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	303,59 €	78
9019004	RS485 6 x RJ45 Netzwerk Adapter	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	54,31 €	69
9019005	RS485 Abschlusswiderstand	1	Zubehör (MAC)	6,50 €	69
9019191	2,5 m Datenkabel RS485	1	Zubehör (MAC)	13,49 €	69
9019596	QuickCopy	1	Zubehör (MAC)	101,63 €	38
9019837	Hohlwand- und Unterputzgehäuse für animeo IB+ TouchBuco	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	77,13 €	44
9019838	Aufputzgehäuse für animeo IB+ TouchBuco	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	69,12 €	44
9019971	Aufputzkappe 1-fach Smooove Rahmen Pure	1	Zubehör (MAC)	8,11 €	103
9020390	8-fach Sensor Hub inkl. Netzteil	1	Zubehör (MAC)	561,35 €	38
9020391	8-fach Sensor Hub ohne Netzteil	1	Zubehör (MAC)	484,59 €	38
9020842	Stahlblechverteiler	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	620,78 €	44
9025706	Überspannungsschutz animeo Sensor Bus	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	159,66 €	89
9025707	Überspannungsschutz 24 V DC, 2 A	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	169,51 €	89
9026090	Abdeckung Sonesse 40 RS485 weiß	1	Zubehör (MAC)	4,45 €	72
9026091	Abdeckung Sonesse 40 RS485 grau	1	Zubehör (MAC)	4,45 €	72
9026092	Abdeckung Sonesse 40 RS485 schwarz	1	Zubehör (MAC)	4,45 €	72
9026095	RJ45 Buchse / Buchsenadapter	1	Zubehör (MAC)	5,98 €	69
9026380	Überspannungsschutz einzeln für Windmessgeber	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	112,48 €	89
9026382	Überspannungsableiter Hirschmann	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	162,60 €	90
9026422	Kit Überspannungsschutz, 24 V DC, 2 A, für Outside Sensor Box	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	432,78 €	88
9026424	Kit Überspannungsschutz einzeln, für Windmessgeber	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	214,16 €	88
9026489	Leitungspeitsche 1 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	20,06 €	53
9026489	Leitungspeitsche 1 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	20,06 €	78
9026490	Leitungspeitsche 1,5 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	20,71 €	53
9026490	Leitungspeitsche 1,5 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	20,71 €	78
9026491	Leitungspeitsche 2 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	21,40 €	53
9026491	Leitungspeitsche 2 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	21,40 €	78
9026492	Leitungspeitsche 2,5 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	22,06 €	53
9026492	Leitungspeitsche 2,5 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	22,06 €	78
9026493	Leitungspeitsche 3 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	22,74 €	53
9026493	Leitungspeitsche 3 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	22,74 €	78
9026494	Leitungspeitsche 3,5 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	23,40 €	53
9026494	Leitungspeitsche 3,5 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	23,40 €	78
9026495	Leitungspeitsche 4 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	24,08 €	53
9026495	Leitungspeitsche 4 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	24,08 €	78
9026496	Leitungspeitsche 4,5 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	24,74 €	53
9026496	Leitungspeitsche 4,5 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	24,74 €	78
9026497	Leitungspeitsche 5 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	25,41 €	53
9026497	Leitungspeitsche 5 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	25,41 €	78

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt.

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	VE	Produktgruppe	Preis	Seite
9026498	Leitungspeitsche 6 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	26,74 €	53
9026498	Leitungspeitsche 6 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	26,74 €	78
9026499	Leitungspeitsche 7 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	28,09 €	53
9026499	Leitungspeitsche 7 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	28,09 €	78
9026500	Leitungspeitsche 8 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	29,42 €	53
9026500	Leitungspeitsche 8 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	29,42 €	78
9026501	Leitungspeitsche 9 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	30,76 €	53
9026501	Leitungspeitsche 9 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	30,76 €	78
9026502	Leitungspeitsche 10 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	32,10 €	53
9026502	Leitungspeitsche 10 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	32,10 €	78
9026503	Leitungspeitsche 12 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	34,78 €	53
9026503	Leitungspeitsche 12 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	34,78 €	78
9026504	Leitungspeitsche 15 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	38,79 €	53
9026504	Leitungspeitsche 15 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	38,79 €	78
9026505	Leitungspeitsche 20 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	45,47 €	53
9026505	Leitungspeitsche 20 m, mit STAK3	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	45,47 €	78
9026506	EnOcean Sender 2 Kanal — Tasten I/O	1	Smart Home Produkte (CNC)	120,09 €	119
9026507	EnOcean Sender Jalousie 2 Kanal — Tasten AUF/AB	1	Smart Home Produkte (CNC)	120,09 €	119
9026508	EnOcean Sender 4 Kanal — Tasten I/O	1	Smart Home Produkte (CNC)	128,25 €	119
9026509	EnOcean Sender Jalousie 4 Kanal — Tasten AUF/AB	1	Smart Home Produkte (CNC)	128,25 €	119
9026510	EnOcean Sender 4 Kanal — Multitasten	1	Smart Home Produkte (CNC)	128,25 €	119
9026511	EnOcean Rahmen 1-fach	1	Smart Home Produkte (CNC)	7,15 €	119
9026512	EnOcean Rahmen 2-fach	1	Smart Home Produkte (CNC)	9,81 €	119
9026689	Notstromsteuergerät Aufputz 1 x 230 V-AC-Antrieb	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	252,01 €	97
9026690	Notstromsteuergerät Hutschiene, 1 x 230 V-AC-Antrieb	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	288,61 €	97
9026691	USV Stromversorgung kompaktes Standgerät	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	415,31 €	96
9026692	Notstrommodul für Raffstore Unterputz 1 x 12 V-DC-Antrieb	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	274,52 €	97
9026693	Notstrommodul für Rollladen Unterputz 1 x 12 V-DC-Antrieb	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	237,93 €	98
9027035	Kit Mast, Adapter, Befestigungswinkel für Wetterstation M	1	Zubehör (MAC)	285,49 €	83
9027132	Abdeckung Sonesse 30 (24 V DC) weiß	1	Zubehör (MAC)	4,28 €	72
9027133	Abdeckung Sonesse 30 (24 V DC) grau	1	Zubehör (MAC)	4,28 €	72
9027134	Abdeckung Sonesse 30 (24 V DC) schwarz	1	Zubehör (MAC)	4,28 €	72
9027562	KNX IP Router Secure	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	515,47 €	77
9028054	TaHoma Switch Ethernet-Adapter (LAN)	1	Smart Home Produkte (CNC)	30,00 €	127
9028113	TaHoma Switch USB-Adapter für EnOcean	1	Smart Home Produkte (CNC)	35,00 €	127
9028113	TaHoma Switch USB-Adapter für EnOcean	1	Smart Home Produkte (CNC)	35,00 €	131
9050100	Sonnensensor für animeo Outside Sensor Box	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	30,85 €	86
9101479	Eolis Sensor	1	Steuerungen (CTR)	47,05 €	116
9127888	Befestigungswinkel für Sonnenfühler	1	Zubehör (MAC)	4,26 €	86
9127888	Befestigungswinkel für Sonnenfühler	1	Zubehör (MAC)	4,26 €	116
9140180	animeo IB+ Windsensor (beheizt)	1	Großobjektsteuerungen (CBS)	281,43 €	86
9154080	Soliris Sensor inkl. 2 m Kabel	1	Steuerungen (CTR)	70,15 €	38
9154080	Soliris Sensor (ohne Steuergerät und Kabel)	1	Steuerungen (CTR)	70,15 €	116
9708644	Eck- und Mastmontagewinkel V2A	1	Zubehör (MAC)	37,20 €	35
9708644	Eck- und Mastmontagewinkel V2A	1	Zubehör (MAC)	37,20 €	35

Für weitere Technische Daten oder Bedienungsanleitungen:

www.somfy-download.de

www.somfy-download.at

Die Somfy AGB's finden Sie unter:

www.somfy.de/agb

www.somfy.at/agb

Die Bestimmungen zu den Somfy Garantien finden Sie unter:

www.somfy.de/garantiebedingungen

www.somfy.at/garantiebedingungen

Somfy GmbH

Felix-Wankel-Straße 50
72108 Rottenburg/Neckar

T +49 (0)7472 930-0

F +49 (0)7472 930-9

www.somfy.de/objekte

Kalkulation und Planung Objektgeschäft

Telefon: +49 (0) 7472 930-270

Fax: +49 (0) 7472 930-30270

E-Mail: objekte@somfy.com

Bestellungen:

auftrag.rottenburg@somfy.com

Technische Beratung

Für Antriebe, Steuerungen und Smart Home

Telefon: +49 (0) 7472 930-330

Fax: +49 (0) 7472 930-333

E-Mail: service.rottenburg@somfy.com

Somfy GmbH

Johann-Herbst-Straße 23
A-5061 Elsbethen-Glasenbach

T +43 (0)662 625308-0

F +43 (0)662 625308-22

www.somfy.at/objekte

Kalkulation und Planung Objektgeschäft

Telefon: +43 (0) 662 625308-0

Fax: +43 (0) 662 625308-22

E-Mail: office@somfy.at

Bestellungen:

order@somfy.at

Technische Beratung

Für Antriebe, Steuerungen und Smart Home

Telefon: +43 (0) 662 625308-0

Fax: +43 (0) 662 625308-22

E-Mail: office@somfy.at

A BRAND OF **SOMFY** GROUP