



April 2025

Somfy Katalog

für Profis

somfy®

Inhaltsverzeichnis

So können Sie uns erreichen	4
Mit intelligenter Hausautomation das Leben erleichtern	5
Die Somfy Group in Zahlen	6
Unser Garantieverprechen	8
Somfys Nachhaltigkeitsinitiative: We act for a better way	9
Das Somfy-Leistungsplus	10
Somfy Akademie: Der Partner für Ihre Weiterbildung	12
Ihre Vorteile mit funkbasierten Somfy-Lösungen	14
Smart Home Ready by Somfy	16
TaHoma® Suite	18
Vernetzt in die Zukunft!	20
Help Me by Somfy	22
Smart Home	23
Aussensonnenschutz	39
Antriebe und Zubehör für Rollläden	47
Antriebe und Zubehör für Markisen	101
Antriebe und Zubehör für Raffstoren	133
Antriebe für Klappläden	149
Innensonnenschutz	153
Antriebe Innensonnenschutz (Zigbee 3.0)	163
Antriebe Innensonnenschutz (RTS, io und WT)	171
Antriebe für Vorhänge	185
Zubehör Innensonnenschutz	191
Steuerungen Sonnenschutz	213
Steuerungen Sonnenschutz (io-homecontrol)	227
Steuerungen Sonnenschutz (Zigbee 3.0)	263
Steuerungen Sonnenschutz (RTS)	267
Steuerungen Sonnenschutz (verdrahtet)	275
Steuerungen Zubehör	287
Antriebe und Zubehör für Garagentore	291
Antriebe und Zubehör für Einfahrtstore	309
Sicherheitszubehör für Torantriebe	325
Steuerungen für Torantriebe	327
Zutrittskontrolle	333
Sicherheit	339
Objektsteuerungen	343
Somfy animeo IB+	347
Somfy animeo KNX	369
Somfy Sensorik	389
Somfy Service	401

So können Sie uns erreichen

Adresse:

Somfy AG
Vorbuchenstrasse 17
CH-8303 Bassersdorf

Somfy Zentrale:

Öffnungszeiten:

Montag – Freitag 8.00 Uhr – 12.00 Uhr
13.00 Uhr – 17.00 Uhr

Technische Beratung, Bestellung und Service
durch unsere kompetenten
Innendienstmitarbeiter:

Telefon: D 044 / 838 40 30
F 026 / 400 04 10
I 091 / 751 03 66

Telefax: D 044 / 836 41 95
F 026 / 400 04 15
I 091 / 751 03 67

E-Mail: support@somfy.ch

E-Mail: info@somfy.ch

Produkt- und Preisänderungen vorbehalten.

Somfy Online

Gebrauchsanleitungen finden Sie unter:

downloads.somfy.ch

Aktuelle Informationen unter: **www.somfypro.ch**

Unser Garantieverprechen:

Qualität ist für uns nicht nur ein Modewort, sondern drückt sich auch in unser Garantieverprechen aus. Die Bestimmungen zu den Somfy Garantien finden Sie unter:

www.somfypro.ch/de-ch/garantieverprechen

Die Somfy AGB´s finden Sie unter:

www.somfypro.ch/de-ch/agb

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

1. Auflage – Version 7: April 2025

© Somfy AG

Gültig ab 04/2025

Mit **intelligenter** Hausautomation das Leben erleichtern

Seit 1969 Innovationsführer in Sachen Antriebs- und Steuerungstechnik

Somfy ist mit über 200 Millionen verkauften Motoren weltweit führend in der Antriebs- und Steuerungstechnik von Sonnenschutz- sowie Gebäudeöffnungssystemen. Zudem ist das Unternehmen mit über 11 Millionen vernetzten Geräten 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 dem TaHoma-Ökosystem als Meilenstein 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 **59** Ländern



8 Produktions-
standorte weltweit



6.395
Mitarbeiter



Verkaufte
Somfy-Produkte
mit „**Act for Green**“
Label (2023): **71,1 %**

* Stand der Zahlen: 7. März 2024



1.447 M €
Umsatz in 2023



Mehr als
200 Millionen
verkaufte Antriebe
seit 1969



Mehr als
11 Millionen
vernetzte Geräte



2.185 Patente
im Portfolio

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.



7 Jahre Garantie

- Somfy-Produkte der S&SO RS100 Serie zur Automatisierung und Motorisierung von Rollläden
- Oximo WireFree Solar für Rollläden, Sunea 40 Solar io für aussenliegende Senkrechtmarkisen (ausschliesslich gültig, wenn Motor, Panel und Akku von Somfy bezogen wurden)



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, Raffstoren, Innenraffstoren*, Markisen und Pergolen, Klappläden*, Vorhänge, Innenrollos, Smart-Home- und Sicherheitslösungen (wie Alarmanlagen und Kameras), sowie Garagentore* und Hoftore*.



3 Jahre Garantie

- Akkus für Klappladenmotoren sowie Garagen- und Hoftormotoren

* ohne Akku



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.



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.

Das Leistungsplus

...für Fachpartner

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.



Vor-Ort-Service



B2B-Onlineshop

Onlineshop für die schnelle und einfache Bestellung von Somfy Produkten zu jeder Tages- und Nachtzeit.

Fachpartner-Portal SomfyPRO

Profitieren Sie von vielen Vorteilen auf Ihrem SomfyPro Konto:



Umfassende Produkt-, und Dienstleistungsübersicht

• Preise einsehen, Produkte bestellen

• Favoritenlisten, Bestellverwaltung

• Exklusive Angebote, Aktionen

• Verwaltung und Fernwartung von Installationen

• Aktuelle Informationen, Produktkatalog, Werbemittel und vieles mehr.

somfypro.ch



Service Apps & Programme

Montage, Installation und Fernwartung von Somfy Produkten mit der passenden App.



Somfy Downloads

Online-Bibliothek für Anleitungen, Datenblätter, Broschüren und vieles mehr. Auch als App verfügbar.



Akademie

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



Help me by Somfy App

Mit der "Help me by Somfy"-App werden Sie Schritt für Schritt durch die Inbetriebnahme von Antriebs- und Steuerungsprodukten von Somfy geführt.

Erhältlich für iOS und Android.



Tutorials

Vielfältiges Angebot an Produktvideos auf

youtube.com/SomfyAkademie



Verkaufsberatung

Technischer Support
CH: +41 (0) 44 838 40 30

Kundenservice & Bestellung
CH: +41 (0) 44 838 40 30



Ausgefeilte Logistikprozesse sorgen für kurze Lieferzeiten.



Reklamationen

CH: +41 (0) 44 838 40 30
info@somfy.ch

...für Ihre Kunden

Bei der Suche nach dem einem Fachhändler wird der Endkunde durch die Händler-suche unterstützt und an den nächstgelegenen Showroom weitergeleitet.



Händlersuche

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



Social-Media-Kanäle

SomfySmartHome
Somfy_DACH
Somfy Smart Home

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



Garantiebedingungen

somfy.ch/de-ch/garantieversprechen

Mehr als 50 Jahre Erfahrung und weltweit führend in der Antriebs- und Steuerungstechnik von Sonnenschutz- sowie Gebäudeöffnungs-systemen. Seit mehr als 10 Jahren Smart Home Pionier.



Etabliertes Unternehmen

Somfy Privatkundenseite

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

somfy.ch



Hilfe-Center

Endkunden finden schnell und unkompliziert Antworten auf ihre Fragen.

somfy.ch/de-ch/hilfe-center



Privatkunden-service

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

CH: +41 (0) 44 838 40 30



Endkunden-newsletter

Der Endkunde wird regelmässig über die neuesten Entwicklungen und Produktneuheiten von Somfy informiert.

somfy.ch/de-ch/newsletter



Starke Marke

Somfy tritt durch Werbemassnahmen im TV, Print und Online als starke Marke auf und profitiert von einer grossen Markenbekanntheit beim Endkunden.

Der Partner für Ihre Weiterbildung

Die Somfy Akademie bietet Ihnen ein vielfältiges Angebot an Weiterbildungen und individuellen Kursen. Ergänzend zu unseren Seminarstandorten Rottenburg, Saulheim und Dinslaken finden regelmässige Veranstaltungen in verschiedenen Locations in Deutschland, Österreich und der Schweiz statt.

Neben Themen wie io-Funk und Smart Home können Sie Seminare zu allen Somfy-Produktbereichen sowie zum Beraten und Verkaufen von Somfy-Lösungen unter www.somfypro.ch buchen.

Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen natürlich auch sehr gerne telefonisch unter 044 / 838 40 30. zur Verfügung.



Seminare

Alle Seminare in Ihrer Region auf einen Blick: Mit unserem Seminarkalender finden Sie für jeden die passende Weiterbildung. Wählen Sie das gewünschte Themengebiet aus und sehen Sie direkt wann und wo wir in Ihrer Nähe schulen.

Vor-Ort-Seminare

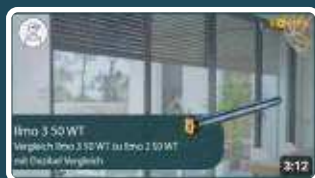
Mit diesem individuellen Seminar haben Sie die Möglichkeit, Ihren Mitarbeitern einen interessanten und informativen Tag zu bieten und das gesamte Team auf denselben Wissensstand zu bringen. Sie stellen sich das Seminar aus den einzelnen Bausteinen individuell nach Ihren betrieblichen Bedürfnissen und den zeitlichen Möglichkeiten zusammen. Mindestteilnehmeranzahl: 8.8.



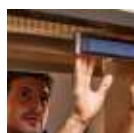
Webinare

Keine Anfahrt zur Weiterbildung oder zusätzlichen Aufwand. In unseren interaktiven Webinaren bieten wir die komplette Bandbreite der Schulungsthemen von Somfy. Entdecken Sie die neuen digitalen Möglichkeiten der Somfy Akademie mit unseren zertifizierten Online-Trainern.

Erklärvideos für den Profi
Abonnieren Sie jetzt den Kanal
der Somfy Akademie auf  YouTube



Seminarübersicht



Somfy Produktneuheiten & Solar Praxistraining:

- Erleben Sie die neuesten Innovationen von Somfy live! Lernen Sie, wie Sie mit Somfy Energie sparen, Komfort steigern und Projekte smarter gestalten. Ein besonderer Fokus liegt auf unseren Solarlösungen.



io-Grundprogrammierung & Praxisfälle:

- Beherrschen Sie das io-Produktsortiment und praktische Programmiermethoden
- Lernen Sie anhand von Praxisfällen die Tipps & Tricks auf der Baustelle



Somfy Monteurskoffer & TaHoma Pro App:

- Erwerben Sie alle Programmierkenntnisse mit dem Konfigurationstool TaHoma Pro App
- Für den Vor-Ort-Service nutzen Sie komfortabel den Somfy Monteurskoffer



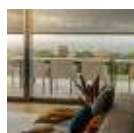
Smart Home Seminar – Praxistraining & Fernwartung

- Erfahren Sie, wie Sie Somfy Smart-Home-Lösungen einfach in Betrieb nehmen und vernetzen
- Nutzen Sie Serv-e-Go um Ihrem Kunden einen Service aus der Ferne anzubieten



Smart Home – Verkaufen und Beraten:

- Erlangen Sie Sicherheit und Kompetenz für Ihr Verkaufsgespräch mit Somfy Lösungen
- Werden Sie sicherer in Ihrer Beratung und haben Sie stets das richtige Angebot parat



Seminar Innensonnenschutz

- Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Somfy Sonnenschutzlösungen mit Zigbee für den Innenbereich
- Sehen Sie, wie flexibel sich Innenbehänge steuern lassen – von Einzelbedienungen zum Smart Home



Verdrahtete Antriebs- und Steuerungslösungen

- Lernen Sie die verdrahteten Antriebe und Steuerungen von Somfy mit allen Vorteilen kennen
- Basisprogrammierung der verschiedenen Antriebe mit Einstellkabel bis hin zur Gruppen- und Zentralbedienung

Seminarübersicht Online Live Seminare

- **Vorteile io Funk & Anwendungsbereiche & Möglichkeiten**
- **TaHoma Switch – Produktvorstellung und Anwendung**
- **Videotürsprechanlage und vernetztes Türschloss**

Eine Anmeldemöglichkeit sowie weitere Informationen und Preise finden Sie auf www.somfypro.ch
 Unser Schulungsteam erreichen Sie per Email: info@somfy.ch oder telefonisch unter 044 / 838 40 30.

Smart sein mit Funk

Ihre Vorteile mit funk- basierten Somfy-Lösungen

Funkantriebe sind heutzutage Standard: Jeder zweite Antrieb in der Renovierung ist ein Funkantrieb, Tendenz steigend. Allein von Somfy sind bereits mehr als 10 Mio. Funkantriebe im Markt. Steigen Sie jetzt in die smarte Welt ein und sichern Sie sich und Ihren Kunden jede Menge Vorteile.



Sie sparen Zeit, Material und Kosten

- Verkabelung wird zum grössten Teil eingespart
- dadurch weniger Personal- und Installationsaufwand
- keine weiteren Gewerke bei der Installation nötig

Sie steigern Ihren Umsatz

- Erweiterung des Angebots durch passende Zusatzlösungen wie z. B. Sensoren
- Zubehör und Zusatzverkäufe ermöglichen zusätzlichen Umsatz

Sie positionieren sich als innovatives Unternehmen

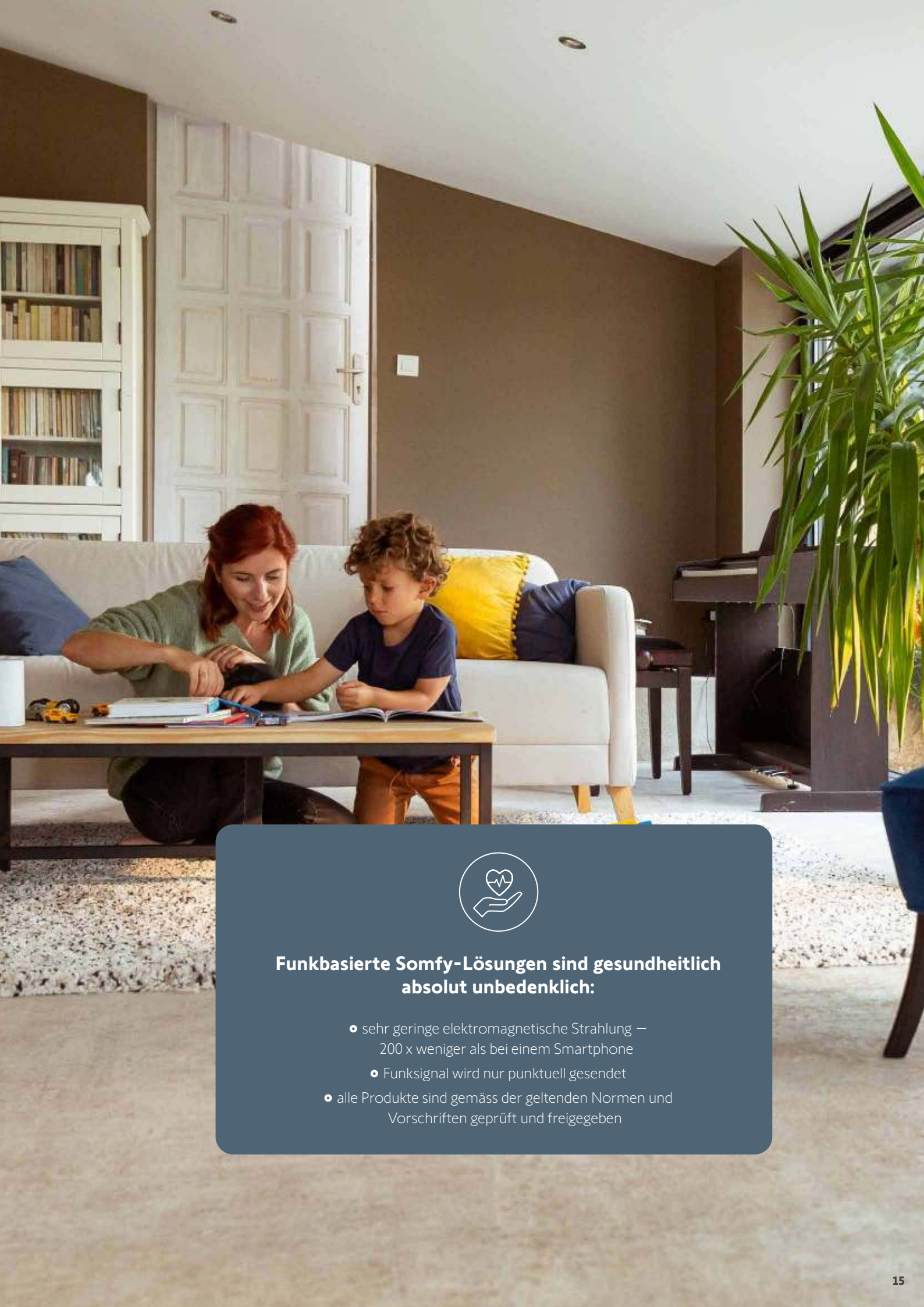
- Differenzierung gegenüber Mitbewerbern
- Sicherung von Wettbewerbsvorteilen

Sie bieten eine zukunftssichere Lösung

- System einfach und jederzeit erweiterbar
- neue Produkte ohne Umbau hinzufüg- und kombinierbar
- Kombination mit weiteren Bereichen wie z. B. Beleuchtung, Alarm etc.
- Fernwartung und weitere Services möglich
- Sicheres, Scan-geschütztes Funkprotokoll

Beratung durch Somfy

- Kompetente Verkaufsberatung und Unterstützung bei der Auswahl der richtigen Antriebe
- Schnelle Hilfe bei Installation, Inbetriebnahme und Programmierung



**Funkbasierte Somfy-Lösungen sind gesundheitlich
absolut unbedenklich:**

- sehr geringe elektromagnetische Strahlung –
200 x weniger als bei einem Smartphone
- Funksignal wird nur punktuell gesendet
- alle Produkte sind gemäss der geltenden Normen und
Vorschriften geprüft und freigegeben

Smart Home Ready

by Somfy

Ihr einfacher Einstieg in die smarte Welt

Mit „Smart Home Ready“-Produkten von Somfy nehmen Sie als Fachhändler Ihre Privatkunden mit in die Zukunft. Dank des Funkstandards io-homecontrol® können Neu- und Bestandsbauten modular und nach und nach mit Automatisierungslösungen ausgestattet werden — die Basis dafür legen die funkbasierten Produkte mit dem Label „Smart Home Ready by Somfy“.

Mit dem Einbau eines io-fähigen Motors sichern Sie sich eine langfristige Kundenbeziehung und vielfältige Möglichkeiten für attraktive Folgegeschäfte. Mehr Sicherheit, mehr Komfort, mehr Energieeffizienz: Helfen Sie Ihrem Kunden dabei, bereits heute den Grundstein für sein Zuhause von morgen zu legen!

Vernetzen
Smart-Home-Anwendungen

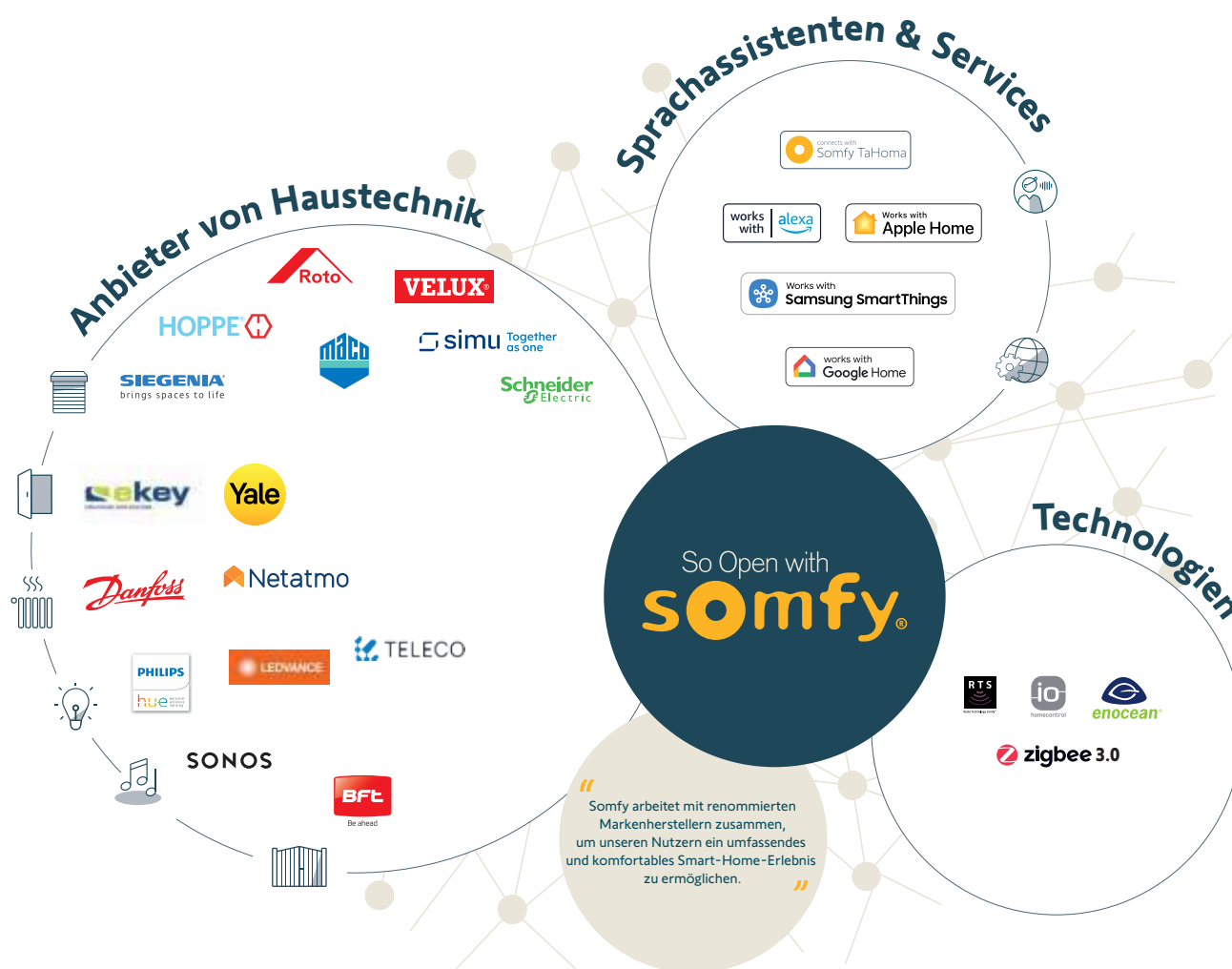
Erweitern
Sensorik zur automatisierten Steuerung bei Wind, Sonne und Regen

Funkmotorisieren
Rollläden, Raffstoren, Rollos, Türen, Tore und Markisen

Smart Home Ready
by somfy.

Kompatibel

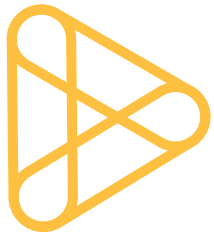
mit dem Somfy Smart Home



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

Verknüpfen Sie ganz einfach Rollläden, Markisen, Alarmsysteme, Licht, Musik, die Heizung 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 smarte Lösung 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 sowie Einstellungen an io-Produkten vornehmen.



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 Szenariantasten 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 Fern-diagnose 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.



Vernetzt in die Zukunft!

Überzeugen Sie Ihre Kunden von der Somfy Sonnenschutzautomatik

Intelligente und nachhaltige Antworten auf die Herausforderungen des Klimawandels zu bieten, ist ein zentrales Markenversprechen von Somfy.

Unser besonderer Fokus liegt auf automatisierten Sonnenschutzlösungen für Wohngebäude und kommerzielle Objekte.

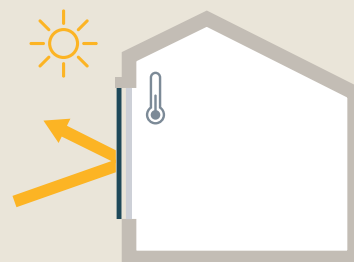
Die Raumtemperatur bei Hitzewellen um 4 bis 7 °C reduzieren*

In den vergangenen Jahren wurden die Sommer und damit die Wohnräume Ihrer Kunden immer wärmer. Dank automatischem Sonnenschutz lässt sich die Temperatur in den Innenräumen angenehm und vor allen Dingen nachhaltig kühl halten.



Sommer

Sobald die Sonne zu stark scheint, schliesst die Beschattung automatisch. Drinnen bleibt es angenehm kühl.



4 bis 7 °C kühlere Wohnungen an heissen Tagen*

Ob sommerliche Hitzewelle oder winterlicher Kälteeinbruch, automatisierte Somfy-Lösungen ermöglichen die ganzjährige natürliche Klimatisierung von Wohn- und Nichtwohngebäuden zur:

- Verbesserung des Temperaturkomforts
- Optimierung der Energieeffizienz
- Schonung der Umwelt

*„Analyse de l'apport énergétique du volet roulant“, Studie von TBC & SNFPSSA, April 2010; Maximaltemperatur im Vergleich zu einem Haus ohne Sonnenschutz. Ergebnisse sind abhängig von Hausgrösse, Geolokation, Baujahr sowie Art der Beschattung (Rolläden, Raffstore, Innenjalousie)

**„Rolläden und Sonnenschutz - Optimierung von Energiebedarf und Komfort durch Automation“, IVRSA, März 2018

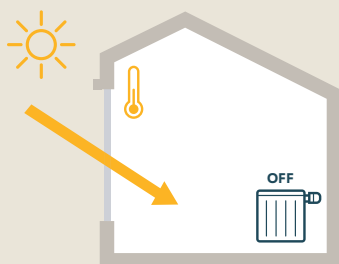


Den Heizwärmeverbrauch um mehr als 30 Prozent senken**

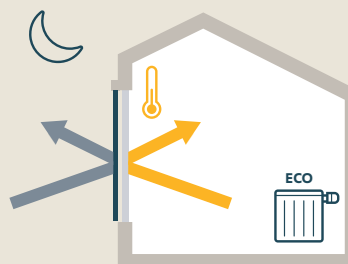
Wenn im Winter das Wetter immer nasser und kälter wird, möchte man es in seinem Zuhause angenehm warm haben. Dank automatisch gesteuerter Behänge können Sie trotz steigender Energiepreise bei Ihren Kunden für Komfort sorgen.

Winter

Tagsüber öffnet sich die Beschattung automatisch, damit die Sonne die Wohnräume heizen kann.



Abends schliesst die Beschattung automatisch, damit die Wärme im Haus nicht verloren geht.



Die Somfy Climate Lösung



Rollladen

oder



Raffstore

oder



Fenstermarkise



TaHoma Switch



Funksender Amy io
inkl. Temperatursensor



Funksensor Sunteis Solar io
für Sonne und
Aussentemperatur

Dank des TaHoma Szenarios „Temperaturkomfort“ fühlen sich Ihre Kunden das ganze Jahr zu Hause wohl und sparen Energiekosten.

Der Sonnenschutz lässt sich automatisch steuern, abhängig von der Tageszeit und der Zimmerausrichtung.

Noch effektiver wird die Automatik mit Sensoren.

Die Beschattung fährt dann abhängig von der Temperatur bzw. Helligkeit.



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 Raffstoren 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 griff-
bereit auf dem
Smartphone



Smart Home

Inhalt

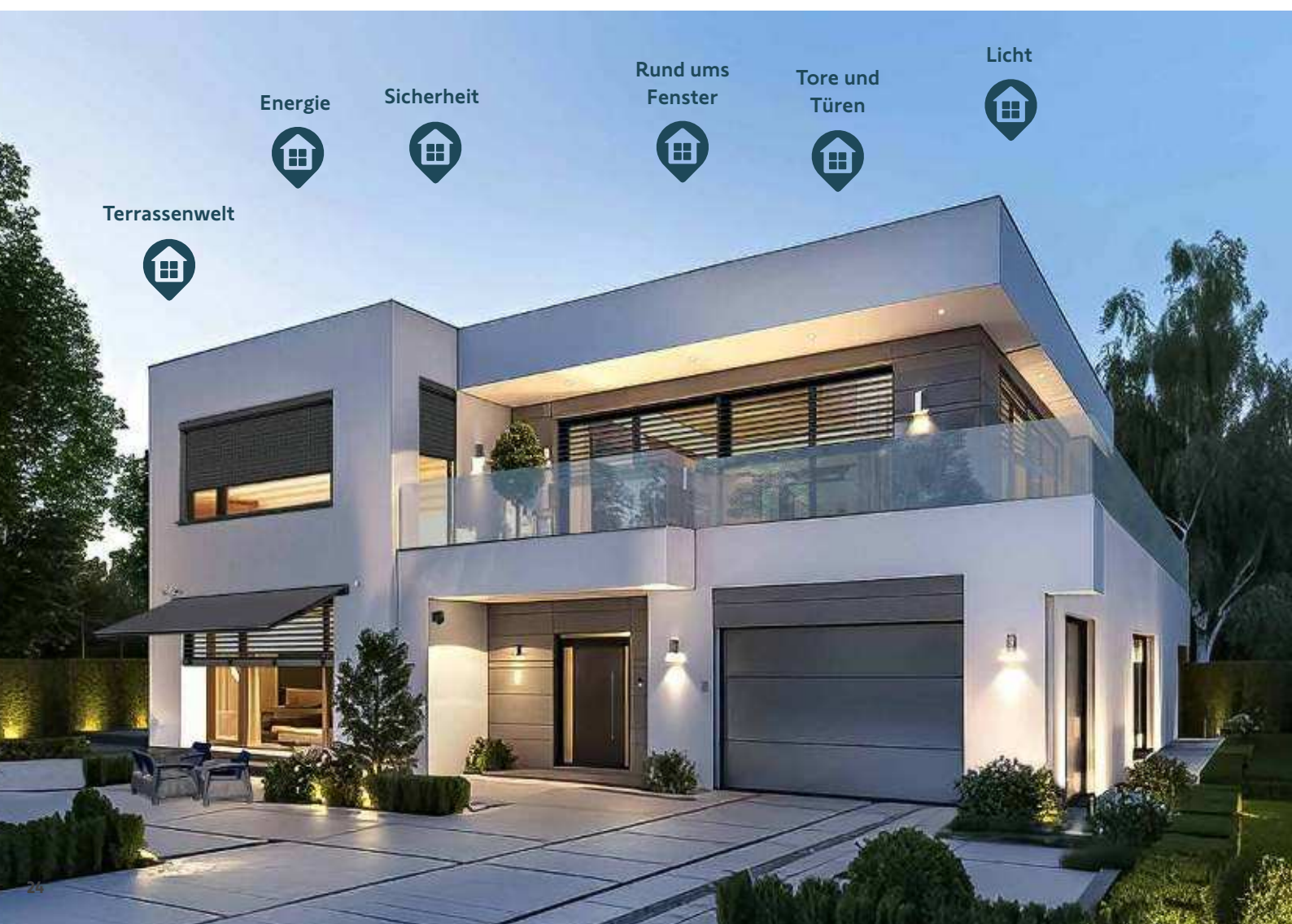
All das kann Teil des Smart Homes werden	24	Heizkörper-Thermostat io	32
Kompatibilität Sprachassistent	25	Unterputz-Empfänger Licht An/Aus io	33
Kompatibilität Smart-Home-Systeme	26	Unterputz-Empfänger Licht dimmbar io	34
TaHoma Switch	27	Smooove Lighting io	35
Monteurskoffer	28	Repeater io	36
Amy Szenario Player io	29	Open'R Luftqualitätssensor	37
TaHoma Erweiterungen	30		

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 keinen 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.



Energie



Sicherheit



Rund ums
Fenster



Tore und
Türen



Licht



Terrassenwelt



Welcher Sprachassistent ist mit welchen Somfy Produkten kompatibel?

Sprachassistent	Google Assistant	Amazon Alexa
		
Sprachassistent integriert in:		
Eigene Smart Speaker	Google Home, Google Home Mini, Google Nest Mini, Google Nest Audio, Google Nest Hub	Amazon Echo, Echo Dot, Echo Studio, Echo Show, Echo Pop, Echo Spot etc.
App für Smartphone / Tablet	App Google Assistant & App Google Home (Android & iOS)	App Amazon Alexa (Android & iOS)
Auto	Android Auto	Echo Auto
Produkte anderer Hersteller	Lautsprecher von Sonos, Harman Kardon, JBL etc.; Google + Samsung Smartwatch, Fernseher mit Android TV etc.	Samsung TV, Ford Auto; Lautsprecher von Sonos, Bose, JBL etc.
Bedienung:		
von Zuhause	✓	✓
im Auto	✓	✓
von unterwegs	✓	✓
Kompatibilität mit Somfy Smart Home Boxen		
TaHoma® Switch	✓ TaHoma Switch, Connectivity Kit, TaHoma Premium, TaHoma DIN Rail, Connexoon io + RTS	✓ TaHoma Switch, Connectivity Kit, TaHoma Premium, TaHoma DIN Rail, Connexoon io + RTS
kompatible Funktionen		
manuelle Bedienung	✓	✓
Gruppenbedienung	✓ (über Räume, die in der Google Assistant App erstellt wurden)	✓ (über Gruppen, die in der Amazon Alexa App erstellt wurden)
Szenarien	✓ (Zugangsprodukte nur in den sicheren Zustand)	✓ (ausser Zugangsprodukte)
Zustandsabfrage	✓ (nur bei Produkten mit Rückinformation)	✓ (nur bei Produkten mit Rückinformation)
kompatible Produkte für die direkte Ansteuerung		
Rollläden	✓	✓
Klappläden	✓	✓
Aussenraffstore	✓	✓
Fenstermarkisen	✓	✓
Innenraffstore	✓	✓
Innenrollos	✓	✓
Vorhänge	✓	✓
Licht	✓	✓
Zwischenstecker	✓	✓
Terrassenmarkisen	✓	✓
Pergolen	✓	✓
Terrassen-Heizstrahler	✓	
Heizkörper-Thermostat io	✓	✓
Einfahrtstore	✓ (über Sicherheits-Code)	✓ (über Sicherheits-Code)
Garagentore	✓ (über Sicherheits-Code)	✓ (über Sicherheits-Code)
Velux Rollläden	✓	✓
Velux Dachfenster	✓ (über Sicherheits-Code)	

Welches Smart Home System ist mit welchen Somfy Produkten kompatibel?

Smart Home System	Apple HomeKit / Siri  Works with Apple HomeKit	Samsung SmartThings  Works with Samsung SmartThings
Integriert in:		
Eigene Smart Speaker	iPhone, iPad, Mac, Apple Watch, HomePod, HomePod mini, AirPods, Apple TV	Bixby über Samsung Geräte
App für Smartphone / Tablet	Home App (iOS)	App SmartThings (Android & iOS)
Auto	CarPlay	Android Auto
Produkte anderer Hersteller	keine	Samsung Hub, Samsung TV, Samsung Soundbar
Bedienung:		
von Zuhause	✓	✓
im Auto	✓ (man benötigt zuhause einen Home Hub: HomePod, HomePod mini oder Apple TV)	✓
von unterwegs		✓
Kompatibilität mit Somfy Smart Home Boxen		
TaHoma® Switch	✓ TaHoma Switch, Connectivity Kit, TaHoma Premium	✓ TaHoma Switch, Connectivity Kit, TaHoma Premium, TaHoma DIN Rail, Connexoon io + RTS
kompatible Funktionen		
manuelle Bedienung	✓	✓
Gruppenbedienung	✓ (über Zonen oder Räume, die in der Home App erstellt wurden)	✓ (über Räume, die in der Smart Things App erstellt wurden)
Szenarien	✓ (über Szenen, die in der Apple HomeKit App erstellt wurden)	✓ (über Szenen, die in der Smart Things App erstellt wurden)
Zustandsabfrage	✓	✓ (nur bei Produkten mit Rückinformation)
kompatible Produkte für die direkte Ansteuerung		
Rollläden	✓ (nur io-homecontrol Antriebe)	✓
Klappläden		✓
Aussenraffstore	✓ (nur io-homecontrol Antriebe und EVB Slim Receiver io)	✓
Fenstermarkisen	✓ (nur io-homecontrol Antriebe)	✓
Innenraffstore		✓
Innenrollos		✓
Vorhänge		
Licht		✓
Zwischenstecker		✓
Terrassenmarkisen	✓ (nur io-homecontrol Antriebe)	✓
Pergolen	✓ (nur io-homecontrol Antriebe)*	✓
Terrassen-Heizstrahler		
Heizkörper-Thermostat io		
Einfahrtstore		
Garagentore		
Velux Rollläden		✓
Velux Dachfenster		

* nicht kompatibel mit Connectivity Kit

TaHoma Switch

Smart-Home-Zentrale



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 integrierbar.

- Schnelle Installation inkl. Schritt-für-Schritt Anleitungen mit der TaHoma Pro App
- Installation auch über die "TaHoma by Somfy" Endkunden-App möglich
- Einzel- oder Gruppensteuerung von io-, RTS- und Zigbee 3.0 Produkten
- Zigbee 3.0 Integration: An- / Ausschalten sowie Dimmen von Licht, Farbwechsel, Farbtemperatur (kaltweiss / warmweiss); Nutzung von Sensoren und Warnmeldern (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Öffnung, Bewegung, Rauch, Wasserstand); Steuerung von Danfoss Icon2 Fussbodenheizung & Danfoss Ally Heizkörperthermostat
- Alarmanlagen und Kameras aus der Somfy Protect-Reihe können integriert und in der App angezeigt werden
- 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.
TaHoma Switch	1	1870594
TaHoma Switch Ethernet-Adapter (LAN)	1	9028054
TaHoma Switch USB-Adapter für EnOcean	1	9028113
TaHoma EnOcean USB Modul	1	1824033

Technische Daten

Spannungsversorgung	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	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. 60 St. (davon max. 50 WireFree Antriebe, max. 15 Fernbedienungen, max. 4 Hauptregler Danfoss Icon2 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.



Monteurskoffer

Installationshilfe zur Inbetriebnahme und Einstellung von io-Produkten



NEU

Mithilfe einer Powerbank ermöglicht der Monteurskoffer die autarke Nutzung der TaHoma Switch Smart-Home-Zentrale als Monteursbox. Mit einem Smartphone und der TaHoma Pro App wird der Nutzer Schritt für Schritt durch die TaHoma Switch-Inbetriebnahme oder Einstellung von io-Produkten (z. B. Antriebe für Rollläden, Raffstoren und Markisen) geführt. Dank Schutzkoffer werden alle Komponenten beim Transport und auf der Baustelle geschützt.

- Einfache und intuitive Inbetriebnahme und Einstellung von io-Produkten
- Autarke Nutzung einer TaHoma Switch Smart-Home-Zentrale als Monteursbox (in Verbindung mit TaHoma Pro App)
- Schnelle und zuverlässige Konfiguration und Verwaltung vernetzter Geräte
- Sicherer Transport dank robustem Schutzkoffer

Bitte beachten:

- Sie erhalten 5 Jahre Garantie auf die TaHoma Switch Smart-Home-Zentrale sowie den Schutzkoffer
- Für die beigelegte Powerbank gilt eine Garantie 6 Monate ab Datum Kaufbeleg
- Der angegebene Preis ist nicht rabattfähig

Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Markise, Pergola, Beleuchtung, elektrische Wärmestrahler, Garagentor, Einfahrtstor

Lieferumfang: TaHoma Switch-Box inkl. Steckernetzteil, Powerbank, Schutzkoffer

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Monteurskoffer	1	1871324

Amy Szenario Player io

TaHoma Erweiterungen



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

Lieferumfang: Sender inkl. Batterie, Amy Rahmen und Befestigungsplatte, doppel-seitiges Klebeband

Mit dem Funkwandsender in modernem Design können zwei in der Smart-Home-Zentrale TaHoma programmierte Szenarien gestartet werden, ohne dass die TaHoma-Benutzeroberfläche geöffnet wird. Bereits aktivierte Szenarien lassen sich mit der STOP-Taste beenden. Dank eines integrierten Temperatursensors, der in Smart-Home-Szenarien von TaHoma benutzt werden kann, lässt sich der Temperaturkomfort in der Wohnung deutlich verbessern.

- Integrierter Innentempersensor verfügbar in Verbindung mit TaHoma Switch: kann für Szenarien zur ganzjährigen Verbesserung des Temperaturkomforts (z. B. Hitzeschutz) benutzt werden
- Variable Nutzung als Wand- oder mobiler Sender
- An-/Aus-Taste zum Schutz der Batterien während des Transports

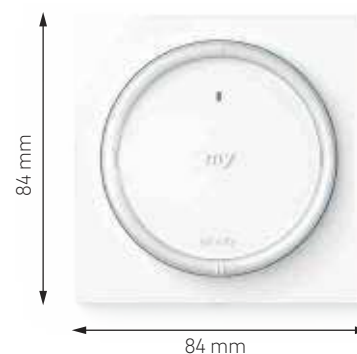
Bitte beachten:

- Nicht in Schalterprogramme integrierbar
- Zur mobilen Verwendung ist eine Schutzabdeckung (Art.-Nr. 9028650) zu empfehlen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Amy Szenario Player io + Rahmen	1	1871067
Amy Schutzabdeckung mobile Verwendung		9028650

Technische Daten

Betriebsspannung	3 V
Batterietyp	CR2032
Betriebstemperatur	0 bis 48 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz	868,95 MHz
Masse Wandsender	71 mm Ø
Masse Rahmen	84 x 84 mm



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: 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

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

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

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
TaHoma Szenario Player io	1	1824035
Zwischenrahmen Smooove für Feller Edizio due		9016837



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.

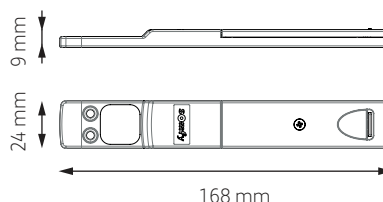
Spannungsversorgung: 3 V DC
Batterietyp: 2 x CR 2032
Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C
Schutzart: IP 67
Funkfrequenz: 868-870 MHz
Masse:
 Gehäuse: 24 x 167,5 x 9 mm
 Magnet: 10,5 x 20 x 5 mm
Detektion: Magnetfeldmessung
Sensortyp: Magnet-Kontakt (Reed)

Anwendung: Sicherheit

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

- 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.
Slim Opening Detector io	1	1811638



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.

Spannungsversorgung: 3 V DC

Batterietyp: 1 x CR123 Lithium

Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C

Schutzart: IP 20

Funkfrequenz: 868-870 MHz

Masse: 120 x 49 x 24 mm

Detektion: Magnetfeldmessung und Beschleunigungssensor

- 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

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

TaHoma Öffnungsmelder io

1

1811482



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.

Spannungsversorgung: 3 V DC

Batterietyp: 1 x CR123

Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C

Schutzart: IP 20

Funkfrequenz: 868-870 MHz

Masse: 73 x 84 x 30 mm

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

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

TaHoma Bewegungsmelder io

1

1811481



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 Behänge für eine schnellere Evakuierung des Hauses öffnen und zur besseren Orientierung das Licht einschalten.

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: 120 x 146 x 48 mm

Detektion: Optisch

- 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

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

TaHoma Rauchwarnmelder io

1

1811483

Heizkörper-Thermostat io

Smarte Steuerung der Heizkörper



Intelligente raumweise Steuerung der Heizkörper über die Smart-Home-Zentrale TaHoma oder manuell am Thermostat selbst

- Einfache und schnelle Umrüstung konventioneller Heizkörper-Thermostate
- Über Adapter kompatibel mit nahezu allen Heizkörpern
- Erkennt ein geöffnetes Fenster und reduziert die Temperatur entsprechend
- TaHoma-Befehle werden innerhalb von 10 Minuten berücksichtigt
- Flüsterleiser Stellmotor mit weniger als 30 dBA
- 4 Modi: Zuhause, Abwesend, Nacht und Frostschutz
- Kindersicherung: Änderungen der Solltemperatur am Thermostat sind sperrbar
- Anzeige und Verwendung als Temperatursensor in TaHoma; dies erlaubt Wenn-Dann Szenarien, um z. B. im Sommer die Beschattung bei hoher Temperatur zu schliessen

Anwendung: Heizkörper

Lieferumfang: Thermostat inkl. Batterien, 3 Adapter (M28 x 1,5, RA, RAV), Leitfaden zur Adapterauswahl, Schablone

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Heizkörper-Thermostat io	1	1870508

Technische Daten

Spannungsversorgung	2 AA Batterien
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz	868-870 MHz
Masse	55 x 48 x 87 mm
Geräuschpegel	<30 dBA
Temperaturmessbereich (Luft und Wasser)	0 bis 90 °C
Genauigkeit	+/- 1 °C
Einstellbereich Temperatur	5 bis 26 °C
Schrittweite	0,5 °C
Kompatibilität Heizkörperventil	- direkt mit M30 x 1.5 mm - 3 Adapter M28 x 1.5 mm, RA, RAV
In TaHoma einlernbare Thermostate	bis zu 20 Stück



Funktionsprinzip



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 (Treppenhauselektronik)

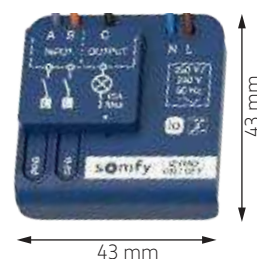
Anwendung: Beleuchtung an/aus

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

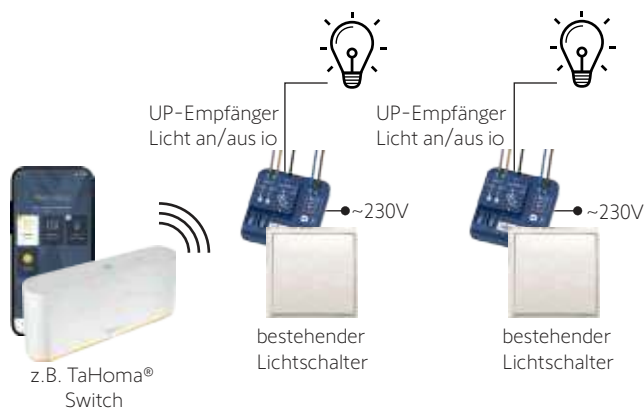
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Unterputz-Empfänger Licht An/Aus io	1	1822649

Technische Daten

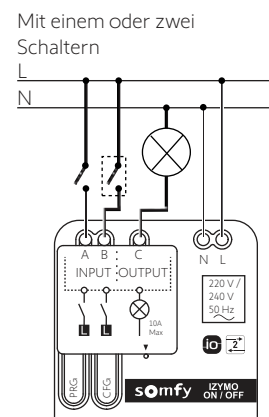
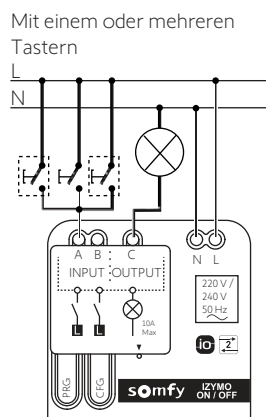
Betriebsspannung	230 V - 50 Hz, max. 10 A
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz	868-870 MHz
Masse	43 x 43 x 18 mm
Anzahl registrierbarer io-Funksender (1W)	max. 10
Max. Ausgangsleistung	- 2.000 W für Ohmsche Last - 2.000 W für Halogenlampen - 500 W für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



Funktionsprinzip



Anschluss



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 Empfängerstatus über TaHoma und bidirektionale Steuerungen

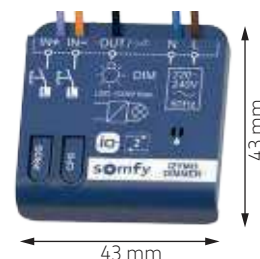
Anwendung: Beleuchtung an/aus oder dimmen

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

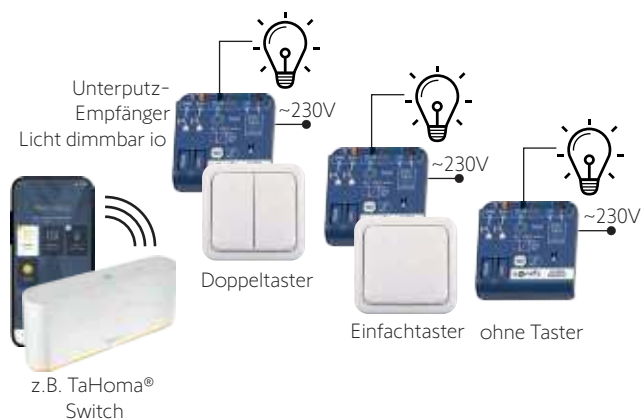
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Unterputz-Empfänger Licht dimmbar io	1	1822663

Technische Daten

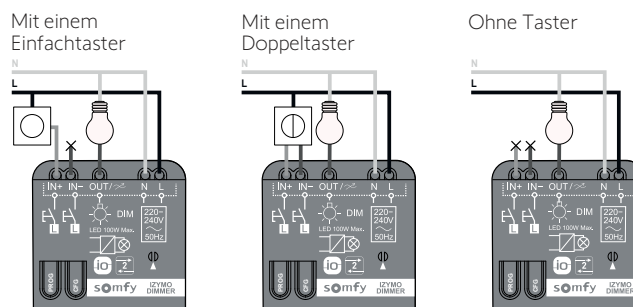
Betriebsspannung	230 V - 50 Hz, max. 16 A
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz	868-870 MHz
Masse	43 x 43 x 13 mm
Zahl registrierbarer io-Funksender	max. 10 (unidirektional)
Max. Ausgangsleistung	100 W für: - 220-240 V dimmbare LEDs - 12/24 V LEDs oder Halogenspots mit dimmbarem elektronischen Trafo - dimmbare LED-Treiber (Phasenabschnittsdimmung) für LED-Bänder - 220-240 V nicht dimmbare LEDs (an/aus) 150 W für: - 220-240 V ohmsche Last (Glühlampen oder Halogenlampen)



Funktionsprinzip



Anschluss



Smooove Lighting io

Funkwandsender Licht



Funkwandsender mit sensiblen Berührungstasten zur Ansteuerung von io-Lichtern. Es kann ein Produkt bzw. eine Produktgruppe an- und ausgeschaltet werden sowie eine Beleuchtung gedimmt werden.

- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage ohne UP-Dose
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- LED zur Sendeanzeige

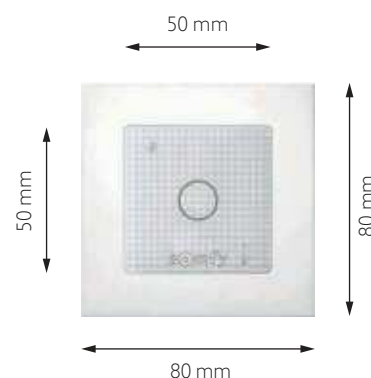
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Smooove Lighting io	1	1822651
Zwischenrahmen Smooove für Feller Edizio due		9016837

Anwendung: Beleuchtung an/aus oder dimmen

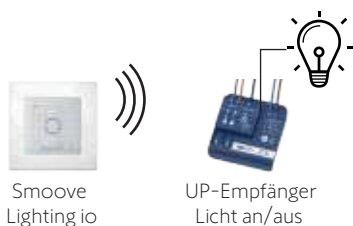
Lieferumfang: Sender inkl. Batterie, Smooove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Smooove Rahmen

Technische Daten

Betriebsspannung	3 V
Batterietyp	CR2430
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 30
Funkfrequenz	868,95 MHz
Masse	80 x 80 x 10 mm



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

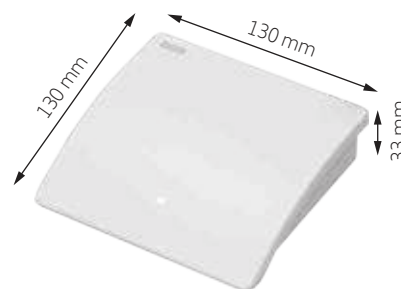
Anwendung: Rollläden, Raffstore, Senkrechtmarkise, Innensonnenschutz, Klappläden, Markise, Pergola, Garagentor, Einfahrtstor, Beleuchtung, Türschloss

Bitte beachten: Nicht kompatibel mit Heizkörperthermostat io, Oximo 40 WireFree io, RS100 Solar io

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Repeater io	1	9014069

Technische Daten

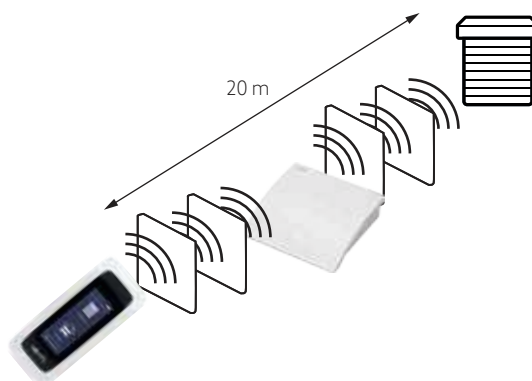
Betriebsspannung (ext. Netzteil)	5 V
Betriebstemperatur	5 bis 50 °C
Umgebung	trockene Wohnräume
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz	868-870 MHz
Masse	130 x 130 x 33 mm
Sendeleistung	2 W



Funktionsprinzip



Funktionsprinzip



Open'R Luftqualitätssensor

TaHoma Erweiterung

**NEU**

Der Open'R Luftqualitätssensor gibt Auskunft über die Luftqualität in Innenräumen, in dem er die Temperatur (°C), die Luftfeuchtigkeit (%) und den CO²-Gehalt (ppm) ständig überwacht. Die Benachrichtigung erfolgt dabei sowohl visuell über LED als auch akustisch. Dank des Funkprotokolls Zigbee 3.0 kann der Sensor direkt in das TaHoma-Ökosystem eingebunden werden.

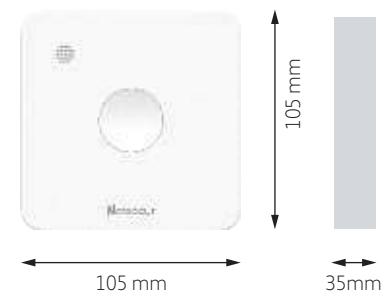
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Open'R Luftqualitätssensor	1	1871266

Anwendung: Smart Home

Lieferumfang: Sensor, Batterie, Montageklammer

Technische Daten

Betriebsspannung	3 V DC
Batterietyp	1 x CR123A
Betriebstemperatur	-10 bis 50 °C
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz	2,4 GHz
Masse	105 x 105 x 35 mm



Notizen

[illegible]



Aussensonnenschutz

Inhalt

Motorisierung leicht gemacht	40
Für jede Anforderung den richtigen Antrieb	42
Ansteuer Richtlinien für Somfy Standard-Antriebe	43
Ansteuer Richtlinien für elektronische Antriebe	45
Antriebe und Zubehör für Rollläden	47
Antriebe und Zubehör für Markisen	101
Antriebe und Zubehör für Raffstoren	133
Antriebe für Klappläden	149

Sicht- und Sonnenschutz- Motorisierung leicht gemacht

Schritt 1



Der Antrieb

Motorisierung

steigert den Wohnkomfort Ihrer Kunden.

Somfy Antriebe für Sicht- und Sonnenschutz

Somfy bietet für jede Kundenanforderung die passende Antriebslösung.

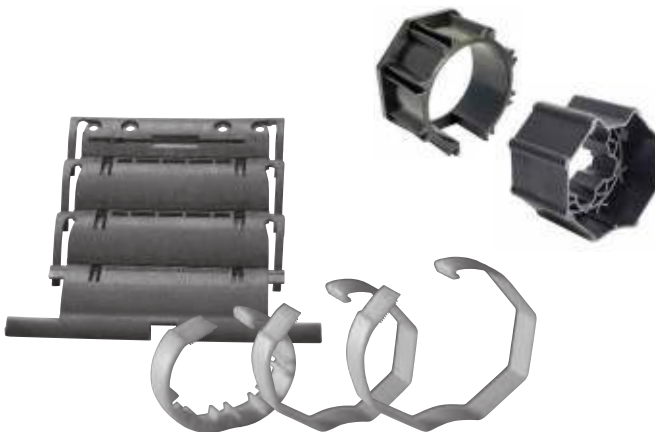
Schritt 2



Antriebszubehör

Das passende Zubehör

für jeden Motor und jede Einbausituation.





Schritt 3



Haus- und Einzelsteuerungen

Steuerungen

für die fortschrittliche Bedienung der Haustechnik.

Sender – immer in Reichweite

- Funkwand- und Handsender
- Einzel- und Gruppensteuerung
- Moderne Steuerung per Web

Edles Design für jeden Anspruch

- TaHoma Switch
- Funkhandsender Ysia 16 Patio io
- Funkwandsender Amy 1 Mode io mit Rahmen oder Smooove Origin io



Schritt 4



Höchster Komfort durch Sensoren

Sensorik

perfekt automatisieren



Senkt die Raumtemperatur im Sommer um bis zu 7° C

Dank Sonnensensor schliessen die Rollläden bei zu starker Sonneneinstrahlung. Im Inneren des Hauses bleibt es angenehm kühl.



Wohlfühlklima

Dank Innentempersensor schliessen sich die Storen bei Überschreitung der Solltemperatur. So bleiben die Wohnräume angenehm kühl.





Für jede Anforderung den richtigen Antrieb in Somfy Qualität

- **Wartungsfreiheit:**

Alle Komponenten eines Somfy Antriebes sind vollkommen wartungsfrei.

- **Langlebigkeit:**

Jeder Antrieb ist auf tausende Auf- und Ab-Zyklen ausgelegt.

- **Laufruhe:**

Jeder Antrieb wird einzeln auf störende Geräusche geprüft.

- **Gründlich geprüft:**

18 Qualitätsprüfungen pro Antrieb.

- **Bewährte Technik:**

Weit über 100 Millionen installierte Antriebe verrichten täglich ihre Arbeit – weltweit.

Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe

Diese Richtlinien gelten für Antriebe mit mechanischer Endlageneinstellung
(z. B. LS 40, LT 50 und LT 60)

1

Antriebe niemals
parallel ansteuern

2

Antriebe niemals
gleichzeitig mit AUF- und
AB-Signal ansteuern

3

Umschaltpause zwischen
AUF- und AB-Befehl –
mindestens
0,5 Sekunden – einhalten

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

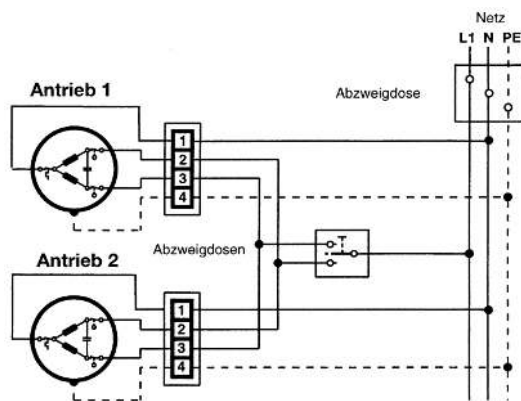
Fehlerursachen:

1. Parallelschaltung von zwei oder mehr Antrieben

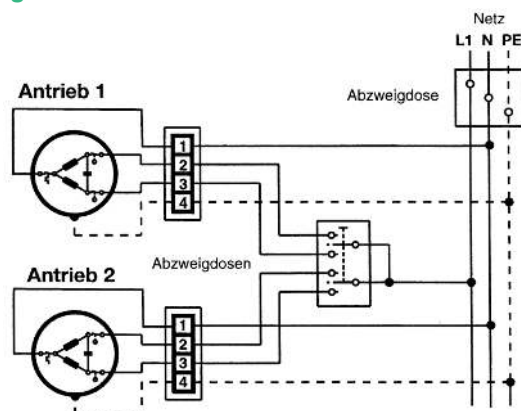
Die parallel geschalteten Antriebe haben nie genau die gleiche Laufzeit. Deshalb wird der zuerst abschaltende Antrieb von den noch laufenden Antrieben mit einer induktiven und kapazitiven Spannung auf der Gegenwicklung erregt. Diese Rückspannungen, die bis zu 1.000 Volt betragen können, setzen den abgeschalteten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

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

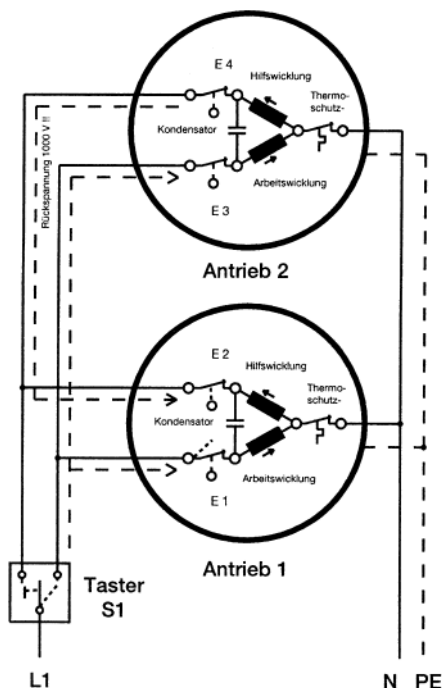
Falsch



Richtig



Unzulässige Parallelschaltung



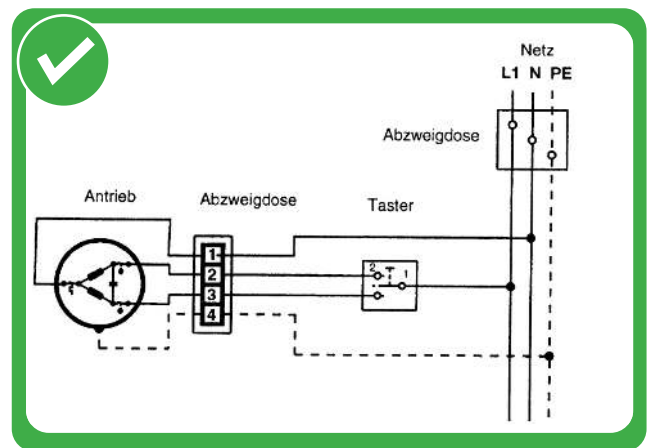
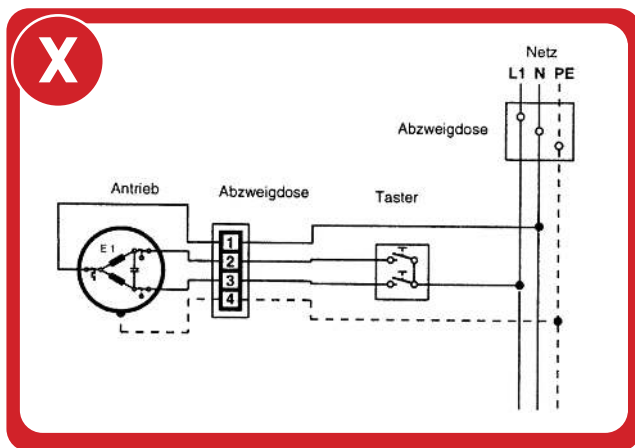
Ansteuererrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe

2. Gleichzeitiger AUF- und AB-Befehl

Durch die Verwendung von nicht gegenseitig verriegelten Schaltern oder mehrfach installierten Schaltstellen ohne Verriegelung, kann gleichzeitig die Auf- und Abwärtsbewegung angesteuert werden. Dies ist nicht zulässig, weil durch die entstehende Gegeninduktion in den Wicklungen des Motors die Endschalterkontakte überlastet werden. Die Schädigungen sind mit den unter Punkt 1 beschriebenen vergleichbar.

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

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



3. Zu kurze Umschaltpause

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

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

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

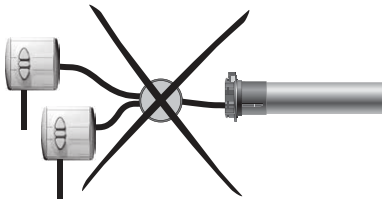
Ansteuererrichtlinien

für drahtgebundene elektronische Antriebe

Für drahtgebundene elektronische Somfy Antriebe (z.B. J4 WT/-Protect, Oximo WT, Orea WT, Ilmo 40 und 50 WT, Maestria WT, RS100 Hybrid io) sind folgende Vorgaben zu beachten:

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

2. Antriebe nur von **einer Steuerstelle** ansteuern.



3. Eine **Umschaltpause** zwischen AUF- und AB-Befehl muss eingehalten werden (als Richtwert gilt 500 ms).
4. Elektronische Antriebe reagieren technisch bedingt mit einer geringen Verzögerung von ca. 180 ms. Diese „**Aufwachzeit**“ ist bei kurzen Befehlen (Wendeschritt und Positionierungen) zu berücksichtigen.
5. Bei der **Ansteuerung über Bus-Systeme** (z.B. KNX) ist folgendes zu beachten:

- 5.1 Es muss sichergestellt sein, dass der „**Nachjustiermodus**“ (gilt nicht für J4 WT Antriebe) nicht versehentlich durch den Nutzer aktiviert werden kann.
Zu Maestria WT: Der Nachjustiermodus muss gesperrt werden (via EMS2 oder Standard Setting Tool – Detail siehe Gebrauchsanweisung).
Falls der Nachjustiermodus nicht gesperrt werden kann, muss zwingend der Parameter am Aktor für die Nachlauf-/Überhangzeit kürzer als 4 Sek. eingestellt sein.
Zu RS100 Hybrid io: Deaktivieren Sie die Einstellmöglichkeit über Tastimpulse gemäß 2.4.5 der Gebrauchsanweisung RS100 Hybrid io.

- 5.2 Wir empfehlen für Screen und Raffstoren Anwendungen die „**Automatic running time detection**“ an den Aktoren sowie die „**Obstacle detection**“ (gilt nur für Antriebe mit Obstacle Detection Funktion) des Antriebs zu deaktivieren. Falls die Deaktivierung nicht möglich ist, müssen Aktoren Hersteller und Installateur die Kompatibilität durch Tests im Vorfeld sicherstellen.

- 5.3 Wir empfehlen die Anzahl der „**Tilting positions**“ (gilt nur für J4 WT Antriebe) auf maximal 5 zu begrenzen. (0, 25%, 50%, 75%, 100% - für 0/90°). Falls diese Begrenzung nicht möglich ist, müssen Aktoren Hersteller und Installateur die Kompatibilität durch Tests im Vorfeld sicherstellen.

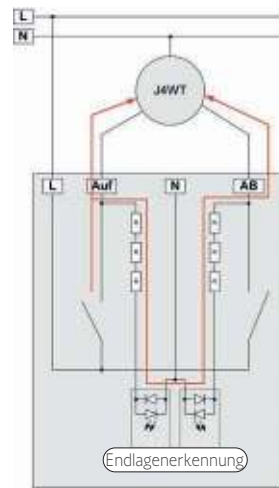
6. Aufgrund der elektronischen Endabschaltung ist eine **Parallelschaltung** mehrerer WT-Antriebe zulässig. Die Anzahl von parallel zu betreibenden Antrieben ist von der Belastbarkeit des ansteuernden Tasters oder Steuergerätes abhängig. (In der Regel 3 Antriebe).

7. Durch lange Motorleitungen, die parallel zu stromführenden Kabeln verlegt sind, kann sich Spannung an den AUF und AB Anschlüssen des Antriebes durch **kapazitive Einkopplung** aufbauen. Es dürfen deshalb nicht mehrere Antriebe gemeinsam in ein mehradriges Kabel zusammengefasst werden. Jeder Antrieb muss eine eigene Zuleitung haben.

Installationen mit Leitungslängen bis 100 Meter sind zulässig. Wir empfehlen jedoch, die Leitungslänge möglichst auf 50 Meter zu beschränken, wie es in unseren Produkt-Dokumentationen angegeben ist.

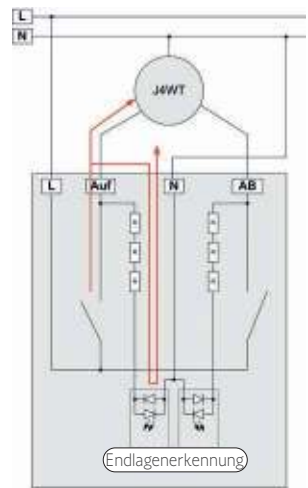
8. Die Ansteuerung von Somfy WT Antrieben über **Halbleiterrelais (solid state relays)** ist aus technischen Gründen nicht möglich.
9. Antriebe der Baureihe WT können aus technischen Gründen nicht mit **Netzfreeschaltung** betrieben werden.
10. Bei Aktoren mit automatischer Endlagenerkennung, vor allem in KNX (EIB) Systemen, muss der Neutralleiter am entsprechenden Aktor-/Motorausgang angeschlossen werden. Siehe Bild:

Problem:



z.B. KNX Aktoren mit elektronischer Endlagenerkennung
Endlagenerkennung wird nicht benutzt.
Problem: Motor bekommt auf beide Laufrichtungen Spannung (Prog. Mode).

Lösung:



z.B. KNX Aktoren mit elektronischer Endlagenerkennung
Nullleiter wird angeschlossen.
Problem gelöst: Motor bekommt nur auf eine Laufrichtung Spannung.

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

Übergeordnet gelten die Vorschriften des Aktor-Herstellers!

Zusatzinformation für Raffstorehersteller:

Antriebe vom Typ J4 WT Protect dürfen bei der Fabrikation vorübergehend mit maximal 70 Hz Netzfrequenz angesteuert werden.

Notizen

[illegible]



Antriebe und Zubehör für Rolläden

Inhalt

Der Solarantrieb RS100 Solar io	48	Ilmo 2 50 WT (Sternkopf)	70
Detailansicht Rollläden	50	Ilmo 2 50 S WT (Sternkopf)	71
Funkrollladenantriebe io-homecontrol	51	LT 50 (Sternkopf)	72
Funkrollladenantriebe RTS	52	LT 50 CSI-NHK-Kompakt	73
Rollladenantriebe drahtgebunden	53	LT 50 RS485 (Sternkopf)	74
Zugkrafttabelle	54	LT 60 (Sternkopf)	75
RS100 io (Sternkopf)	55	LT 60 CSI NHK-Kompakt	76
RS100 Solar io (Sternkopf)	56	Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40	77
Zubehör RS100 Solar io	57	Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50	79
Oximo 40 io (Rundkopf)	59	Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60	81
Oximo 40 WireFree io	60	Mechanisches Zubehör für Baureihe 40	82
Zubehör Oximo 40 WireFree io	61	Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60	84
Oximo 50 io (Sternkopf)	62	Mechanisches Zubehör für NHK-Kompakt	89
Oximo 50 S Auto io (Sternkopf)	63	Auswahltabelle feste Wellenverbinder	90
Altus 40 RTS (Rundkopf)	64	Schnellverbinder	91
Oximo 50 RTS (Sternkopf)	65	Wellenverbinder (geschraubt)	93
Oximo 50 S Auto RTS (Sternkopf)	66	Clip-Verbinder	94
Ilmo 2 40 WT (Rundkopf)	67	Hochschiebesicherung	96
LS 40 (Rundkopf)	68	Freilaufmitnehmer / Antiblockiersicherung (ABS)	97
Oximo 50 WT (Sternkopf)	69	Elektrisches Zubehör (Rollläden)	98



**Entdecken Sie die Solar-Ausführung
unseres Funkantriebs RS100 io.**

**Nun lässt sich Solarstrom auch für Rollläden
nutzen – in gewohnter Somfy-Qualität.
Ultra-effizient und unabhängig von der
Stärke des Sonnenlichts.**

Antrieb



- Durchmesser: 50 mm
- Externe Antenne (14 cm) –
keine Ausführung aus dem Element erforderlich
- Geprüft in 17.500 Testzyklen
- Hinderniserkennung / Festfrierschutz

Solarpanel und Akku



- Nutzungsdauer des Solarpanels: mehr als 20 Jahre
- Nutzungsdauer des Akkus: mehr als 8 Jahre
- Bitte beachten: Für Antriebe mit 15 sowie 20 Nm
stehen spezielle Akku- und Panelvarianten zur Verfügung.
- **Akkuautonomie: mindestens 45 Tage**
(bei 2-maligem Hoch- und Herunterfahren
pro Tag in völliger Dunkelheit)

Vorteile für Sie:

- Schnelle Installation des Antriebs und Rollladens ohne Gewerkeabstimmung
- Keine baulichen Massnahmen bei Ihrem Kunden erforderlich
- Einfache Inbetriebnahme mittels Somfy Solar App
- Nachrüstbarkeit in jeder Bausituation — Bei Vorbau-Rollläden kann Montage komplett von Aussen erfolgen
- Zeitersparnis bei der Planung & Installation
- Stromautarke Lösung für Ihre Kunden
- Ein ganzjähriger zuverlässiger Betrieb (mind. 2 Zyklen am Tag) ist gewährleistet
- Flexible Bandweite 3 bis 20 Nm



+ Geeignet für jede Rollladenart



- Vorbaukasten
- Aufsatzkasten
- Mauerkasten

+ Für Profis entwickelte Apps



SolarApp
Bestätigung
der Zuverlässigkeit
der Solaranlage



Help me by Somfy
Digitale
Gebrauchsanleitung
(Schritt für Schritt)



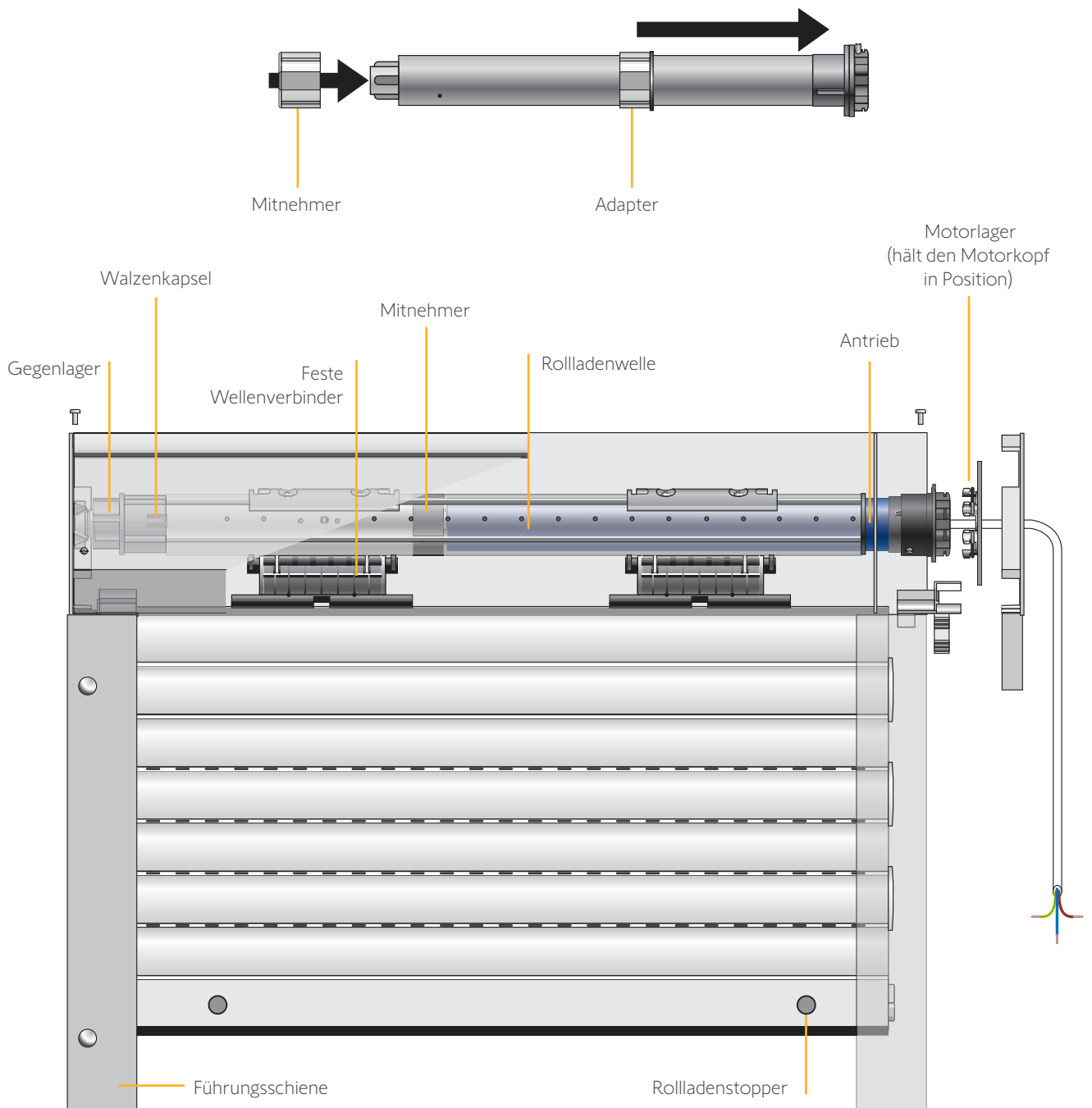
TaHoma Pro App
Schnelle, zuverlässige
Inbetriebnahme



Serv-e-Go
Wartung



Detailansicht Rolladen



Funkrolladenantriebe

io-homecontrol



Rollläden
Antriebe
Zubehör



- Funktechnologie der neuesten Generation, vollständig Smart-Home-kompatibel
- Rückmeldung ausgeführter Aktionen und der Antriebsposition
- Nach Einbinden in das Somfy Smart Home auch per App oder Sprachbefehl steuerbar
- Durch 128-bit-Verschlüsselung abgesicherte Funkübertragung
- Hinderniserkennung und Festfrierschutz
- Persönliche Lieblingsposition „my“ konfigurierbar
- Anpassung der Antriebskraft bei Verschmutzung bzw. Abschalten bei aussergewöhnlicher Belastung
- Endlageneinstellung „oben auto“ und „unten auto“ per Funk möglich
- Parallel anschliessbar

	Oximo 40 io	Oximo 40 WireFree io	Besonders komfortabel! RS100 io	Besonders komfortabel! RS100 Solar io	Oximo 50 io	Oximo 50 S Auto io
Montage mit Federn	✓	✓	✓	✓	✓	
Montage mit festen Verbindern	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drehmomentbereich (Nm)	4-13	3-10	6-20	3-20	6-40	6
kleinste Welle	SW 40	SW 40	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50
Baulänge (mm) inkl. Mitnehmer ab	475	474	484	438	575	387
Endlageneinstellung „oben fix“ möglich	✓	✓	✓	✓	✓	
Endlageneinstellung „unten fix“ möglich	✓	✓	✓	✓	✓	
Plug & Play Antrieb			✓	✓		
Automatische Erkennung der Drehrichtung			✓	✓		
Geschwindigkeitsregelung			✓	✓		
Flüsterleiser Betrieb			✓	✓		
Sanftes Starten und Abbremsen			✓	✓		
Geräuschlose Federbremse	✓	✓	✓	✓		
Solarbetrieb		✓		✓		

Empfohlene io-homecontrol Steuerungen

	Funkwand- und -handsender					Gruppensteuerungen und Zeitschaltuhren			Smart Home
RS100 io	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oximo io	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Funkrolladenantriebe

RTS



- Funktechnologie der ersten Generation, eingeschränkt Smart-Home-kompatibel
- Keine Rückmeldung ausgeführter Aktionen und der Antriebsposition
- Nach Einbinden in das Somfy Smart Home auch per App oder Sprachbefehl steuerbar
- Persönliche Lieblingsposition „my“ konfigurierbar
- Parallel anschliessbar

	Altus 40 RTS	Oximo 50 RTS	Oximo 50 S Auto RTS
			
Hinderniserkennung		✓	✓
Festfrierschutz		✓	✓
Somfy Drive Control™		✓	✓
Montage mit Federn	✓	✓	
Montage mit festen Verbindern	✓	✓	✓
Drehmomentbereich (Nm)	4-13	6-40	6
kleinste Welle	SW 40	SW 50	SW 50
Baulänge (mm) inkl. Mitnehmer ab	485	575	387
Endlageneinstellung	Funk	Funk	Funk
„oben fix“ möglich	✓	✓	
„unten fix“ möglich	✓	✓	
„oben auto“ möglich		✓	✓
„unten auto“ möglich		✓	✓

Empfohlene RTS-Steuerungen

	Funkwand- und -handsender			Funkprogramm-schaltuhr	Smart Home
					
	Smoove 1 RTS II	Telis 16 RTS	Situo RTS II	Telis 6 Chronis RTS	TaHoma Switch
Oximo RTS	✓	✓	✓	✓	✓
Altus RTS	✓	✓	✓	✓	✓

Rollladenantriebe

drahtgebunden

Rollläden
Antriebe
Zubehör



- Direkte Ansteuerung
- Funknachrüstung zu späterem Zeitpunkt möglich

	Ilmo 2 40 WT	LS 40	Oximo 50 WT	Ilmo 3 50 WT	Ilmo 2 50 S WT	LT 50	LT 60
Leiser Lauf				✓			
Hinderniserkennung	✓		✓	✓	✓		
Festfrierschutz	✓		✓	✓	✓		
Somfy Drive Control™	✓		✓	✓	✓		
Montage mit Federn		✓	✓			✓	✓
Montage mit festen Verbindern	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mit Nothandkurbel erhältlich				✓		✓	✓
Drehmomentbereich (Nm)	4-13	4-13	6-40	6-15	6	6-50	40-120
kleinste Welle	SW 40	SW 40	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 70
Baulänge (mm) inkl. Mitnehmer ab	485	414	575	525	387	525	637
Plug & Play Antrieb	✓			✓	✓		
Endlageneinstellung	Auto	Rändel	Kabel	Auto	Auto	Tasten	Tasten
„oben fix“ möglich		✓	✓			✓	✓
„unten fix“ möglich		✓	✓			✓	✓
„oben auto“ möglich	✓		✓	✓	✓		
„unten auto“ möglich	✓		✓	✓	✓		
Parallel anschliessbar	✓		✓	✓	✓		

Empfohlene drahtgebundene Steuerungen

	Wandschalter		Motorsteuergeräte		Programmschaltuhr	Smart Home
Oximo WT	✓	✓	✓	✓	✓	Über Funknachrüstung mit Smoove Uno A/M io bzw. Unterputz-Empfänger Rollladen io
Ilmo WT	✓	✓	✓	✓	✓	
LT 50 / LT 60	✓	✓	✓	✓	✓	
LS 40	✓	✓	✓	✓	✓	

Einsteckantriebe für Rollläden

Zugkrafttabelle

Rollladenhöhe: bis 2,5 m

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

Rollladenhöhe: mehr als 2,5 m

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

Berechnungsbeispiel für das Rollladengewicht:

Rollladengewicht = Breite (m) * Höhe (m) * spez. Gewicht (kg/m²)

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

Hinweis: Die Drehmomentangaben (Nm) entsprechen jeweils der ersten Zahl nach der Antriebsbezeichnung

z.B. HiPro LT 50 Jet 10/17 = 10 Nm; die zweite Zahl den Umdrehungen pro Minute.

WICHTIG!

Siehe auch die Übersicht „Auswahltabelle für Sonnenschutzanlagen“ im Kapitel „Antriebe und Zubehör für Markisen“.

RS100 io (Sternkopf)

Der Branchenmassstab: Funkantrieb für Rollläden



Anwendung: Rollläden

Funkantrieb für Rollläden, der ein Höchstmass an Langlebigkeit und Komfort bietet. Die Einbindung in smarte, funkbasierte Wohnlösungen erfolgt spielend leicht.

- Verschleissfreier Gleichstromantrieb
- Automatische Erkennung der Drehrichtung
- Automatische Einstellung der Endlagen
- Kurze Baulänge (ab 47 cm): für fast alle Rollladenelemente einsetzbar
- Leise und sanfte Laufbewegungen in zwei Geschwindigkeiten
- Laufende elektronische Drehmomentüberwachung (TCS = Torque Control System)
- Soft-Start- und Soft-Stopp-Funktion (konfigurierbar)
- Geräuschlose Federbremse
- Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder)
- Festfriererkennung (bei Anfrieren des Endstabs an der Fensterbank)

Bitte beachten:

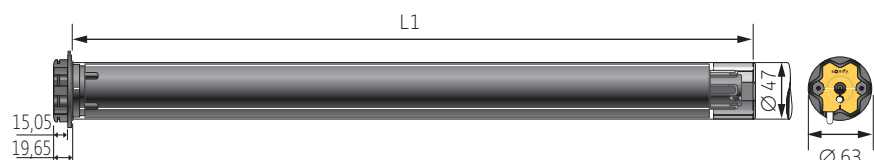
- Betrieb mit automatischer Endlage unten nur mit festen Wellenverbindern
- Betrieb mit automatischer Endlage oben nur mit festem Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene)

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 3 m weiss
RS100 io 6/17	6	17	464	45	5	1033114
RS100 io 10/17	10	17	472	55		1033115
RS100 io 15/17	15	17	486	80		1033116
RS100 io 20/17	20	17	538	100		1033117

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	II
Funkfrequenz	868-870 MHz



RS100 Solar io (Sternkopf)

Der Branchenmassstab: Funksolarantrieb für Rollläden



Anwendung: Rollläden

Lieferumfang: Antrieb mit Kabelbaum, mSi-Solarpanel, NiMH-Akku

Das RS100 io Solarkit ist die perfekte Lösung zur Motorisierung von Rollläden bei fehlendem Stromanschluss oder für eine autarke Nutzung der Sonnenenergie. Das Kit besteht aus einem leistungsstarken Gleichstromantrieb mit integriertem Funkempfänger, einem Akku und einem Solarpanel. In Kombination mit der Smart-Home-Zentrale TaHoma lässt sich das Solarpanel zusätzlich als Sonnensensor verwenden. Ein ganzjähriger zuverlässiger Betrieb (mind. 2 Zyklen am Tag) ist gewährleistet.

- Laufende elektronische Drehmomentüberwachung (TCS = Torque Control System)
- Automatische Erkennung der Drehrichtung
- Automatische oder fixe Einstellung der Endlagen
- Schnelle, saubere und fehlersichere Plug & Play-Inbetriebnahme
- Hilfreiche Tools für die Inbetriebnahme und den Service: TaHoma Pro App, Serv-e-Go, Help me App, Solar App
- Leiser und sanfter Lauf des Antriebs in zwei Geschwindigkeiten
- Geräuschlose Federbremse
- Soft-Start- und Soft-Stopp-Funktion (konfigurierbar)
- Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder)
- Festfriererkennung (bei Anfrieren des Endstabs an der Fensterbank)
- Hohe Zuverlässigkeit: 45 Tage Autonomie
- 7 Jahre Materialgarantie (Austauschkosten sind nicht enthalten)

Bitte beachten:

- Betrieb mit automatischer Endlage unten nur mit festen Wellenverbindern
- Betrieb mit automatischer Endlage oben nur mit festem Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene)
- Bei längerer (mehr als ein halbes Jahr) Lagerung des Solarkits vor der Inbetriebnahme kann ggf. ein Nachladen des Akkus mit Hilfe des Ladegeräts (Art.-Nr. 9028028; nicht im Lieferumfang des Kits) erforderlich sein
- Der Antrieb ist kompatibel mit Amy 1 RS100 io und aktuellen Versionen von Smooove Origin io / Smooove Origin RS100 io. Er ist nicht kompatibel mit Smooove io (sensitiv), Composio io, Impresario io, Easy Sun io, Repeater io und Unterputz-Sender io
- Zur Montage des Solarpanels an der Fassade sind optional die Befestigungskits 9019791 (für Solarkits 3-10 Nm) und 9028190 (für Solarkits 15-20 Nm) erhältlich.

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr.
RS100 Solar io 3/15 Kit	3	15	418	23	1	1245893
RS100 Solar io 6/15 Kit	6	15	440	32		1245894
RS100 Solar io 10/12 Kit	10	12	453	35		1245895
RS100 Solar io 15/12 Kit	15	12	453	61		1245896
RS100 Solar io 20/12 Kit	20	12	474	74		1245897

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	3-10 Nm: 9,6 V DC 15-20 Nm: 16,8 V DC
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	III
Funkfrequenz	868-870 MHz



Zubehör RS100 Solar io



RS100 Solar io Panel 2,5 W

Geeignet für RS100 Solar io Antriebe mit Drehmoment 3, 6 und 10 Nm.
Masse: 370 x 60 x 6 mm.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
RS100 Solar io Panel 2,5 W	1	9027827



RS100 Solar io Panel 5,5 W

Geeignet für RS100 Solar io Antriebe mit Drehmoment 15 und 20 Nm.
Masse: 500 x 90 x 6 mm.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
RS100 Solar io Panel 5,5 W	1	9027825



RS100 Solar io Akku mit Gehäuse 9,6 V

Geeignet für RS100 Solar io Antriebe mit Drehmoment 3, 6 und 10 Nm.
Masse: Ø 26,6 x 487 mm.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
RS100 Solar io Akku mit Gehäuse 9,6 V	1	9028196



RS100 Solar io Akku mit Gehäuse 16,8 V

Geeignet für RS100 Solar io Antriebe mit Drehmoment 15 und 20 Nm.
Masse: Ø 26,6 x 749 mm.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
RS100 Solar io Akku mit Gehäuse 16,8 V	1	9028204



RS100 Solar io Kabelsatz

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
RS100 Solar io Kabelsatz	1	9028148



Befestigung Solarpanel

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Befestigung Solarpanel klein (für 2,5 W Panels)	1	9019791
Befestigung Solarpanel gross (für 5,5 W Panels)		9028190



Verlängerungskabel Solarpanel und Akku

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
L = 1 m	1	1782844
L = 5 m		1782666

Zubehör RS100 Solar io



Verlängerungskabel für Gehäuse Solareinheit

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

L = 1,2 m

1

9028743



Ladegerät für Solarkits Rollladen / Screen

Das Ladegerät ist geeignet zum Aufladen der Akkus folgender Solarkits: RS100 Solar io Kit, Oximo 40 WireFree io, Oximo 40 Wirefree RTS, Sunea 40 Solar io Kit.

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

Ladegerät für Solarkits Rollladen / Screen

1

9028028

Oximo 40 io (Rundkopf)

Funkantrieb für Rollläden mit 40er-Wellen



Anwendung: Rollläden

Der universelle Antrieb für Mini-Rollläden mit einem breiten Sortiment an Zubehör.

- Endlagen sind entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix einstellbar
- Laufende elektronische Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™)
- Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder)
- Festfrierschutz beim Öffnen (bei Anfrieren des Endstabs an der Fensterbank)
- Ansteuerung einer individuellen Zwischenposition per io-Steuerung

Bitte beachten:

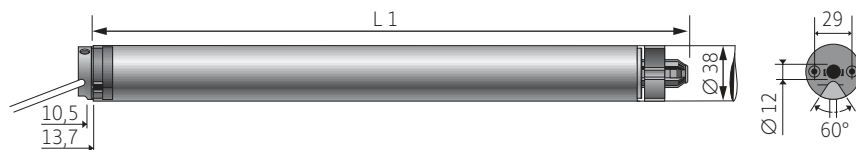
- Betrieb mit automatischer Endlage unten nur mit festen Wellenverbindern
- Betrieb mit automatischer Endlage oben nur mit festem Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene)
- Bei SW 40 Wellen nur für Wellen mit Aussenfalz geeignet

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 3 m weiss	Art.-Nr. Kabel 1 m schwarz
Oximo 40 io 4/16	4	16	462	80	5	1030116	-
Oximo 40 io 9/16	9	16	497	110		1038015	1038012
Oximo 40 auto io 9/16	9	16	497	110		-	1021418
Oximo 40 io 13/10	13	10	497	110		1039948	-

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	II
Funkfrequenz	868-870 MHz



Oximo 40 WireFree io

Funkantrieb für Rollläden im Solarkit



Anwendung: Rollläden

Lieferumfang: Antrieb, Adapter/Mitnehmer für SW 40 x 0,6 und Kunststofflager, mSi-Solarpanel, NiMH-Akku, fest montiertes Kabel

Solarkit für Rollläden bestehend aus einem leistungsstarken Gleichstromantrieb mit integriertem Funkempfänger, einem Akku und einem Solarpanel. Ein ganzjähriger zuverlässiger Betrieb (mind. 2 Zyklen am Tag) ist gewährleistet. Die Bedienung erfolgt bequem mit einem Somfy io-Sender. Das Solarkit ist die perfekte Lösung zur Motorisierung von Rollläden, wenn kein Stromanschluss vorhanden ist.

- Saubere und unkomplizierte Installation ohne Kabelverlegung
- Lager, Adapter und Mitnehmer von Antrieben der Baureihe LS 40 verwendbar
- Elektronische Endlagen (fix oder automatisch)
- Leiser und stromsparender Betrieb
- Stets zuverlässiger Betrieb auch bei Bewölkung, extremer Kälte und Nordausrichtung
- Diskretes und elegantes Solarpanel mit geringer Grösse und hoher Leistung
- Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder)
- Festfrierschutz beim Öffnen (bei Anfrieren des Endstabs an der Fensterbank)
- 7 Jahre Materialgarantie (Austauschkosten sind nicht enthalten)

Bitte beachten:

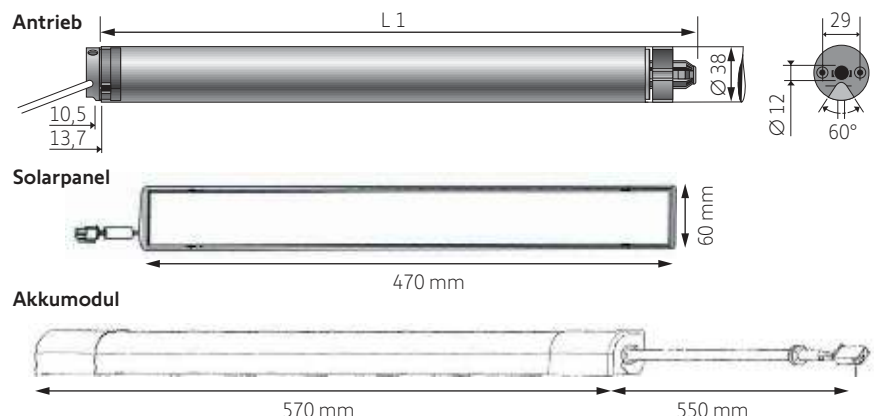
- Beim Einbau in Wellen SW 50/60 sind das Adaptionsskit (Art.-Nr.: 9013763) sowie geeignete Adapter/ Mitnehmer zu verwenden
- Bei SW 40 Wellen nur für Wellen mit Aussenfalz geeignet
- Soll der Antrieb um einen Sonnensensor ergänzt werden (Sunteis Solar io bzw. Sunis WireFree II io), ist dies nur in Verbindung mit TaHoma / Nina io möglich
- Bei längerer (mehr als ein halbes Jahr) Lagerung des Solarkits vor der Inbetriebnahme kann ggf. ein Nachladen des Akkus mit Hilfe des Ladegeräts (Art.-Nr. 9028028; nicht im Lieferumfang des Kits) erforderlich sein
- Das Produkt ist nicht kompatibel mit Smoove Origin io vor Baujahr 2020 sowie allen Smoove io (sensitiv), Composio io, Impresario io, Easy Sun io, Repeater io und Unterputz-Sender io (Izmo)

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr.
Oximo 40 WireFree io 3/23	3	23	460	17	5	1241047
Oximo 40 WireFree io 6/18	6	18		26		1241048
Oximo 40 WireFree io 10/12	10	12		29		1241049

Hinweis: Kit mit Antrieb, Solarpanel und Akku – weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	III
Funkfrequenz	868-870 MHz



Zubehör Oximo 40 WireFree io



Oximo / Sunea 40 Solar io Solarpanel 3,2 W

Solarpanel für Oximo 40 WireFree io Antriebe mit Drehmoment 3, 6 und 10 Nm und Sunea 40 Solar io Antriebe mit Drehmoment 6 und 10 Nm. Abmessungen: H 60 x L 470 mm. Schraubenloch links und rechts zur direkten Befestigung am Rollladen- bzw. Screenkasten.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Oximo WireFree Solarpanel (3,2W)	1	9019219



Befestigungs-Set für Solarpanel 3,2 W

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Befestigung Solarpanel klein (für 3,2 W Panels)	1	9019791



Verlängerungskabel Solarpanel und Akku

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
L = 1 m	1	1782844
L = 5 m		1782666



Oximo / Sunea Akku mit Gehäuse 12 V

Akku mit Aluminiumgehäuse für Oximo 40 WireFree io Antriebe mit Drehmoment 3, 6 und 10 Nm und Sunea 40 Solar io Antriebe mit Drehmoment 6 und 10 Nm. Abmessungen: 27 x 27 x 570 mm.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Oximo / Sunea Akku mit Gehäuse 12 V	1	9021207
Oximo / Sunea Akku mit Gehäuse 12 V + Y Kabel	5	9027176



Oximo / Sunea 40 Solar io Kabelbaum (Y Kabel)

Zur Verbindung der Antriebe Oximo 40 WireFree io bzw. Sunea 40 Solar io mit Akku und Solarpanel

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Kabelbaum Oximo / Sunea	1	1783002



Verlängerungskabel für Gehäuse Solareinheit

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
L = 1,2 m	1	9028743

Oximo 50 io (Sternkopf)

Elektronischer Funkantrieb für Rollläden



Anwendung: Rollläden

Der universelle Rollladenantrieb mit einem breiten Sortiment an Zubehör

- Endlagen sind entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix einstellbar
- Laufende elektronische Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™)
- Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder)
- Festfrierschutz beim Öffnen (bei Anfrieren des Endstabs an der Fensterbank)
- Ansteuerung einer individuellen Zwischenposition per io-Steuerung

Bitte beachten:

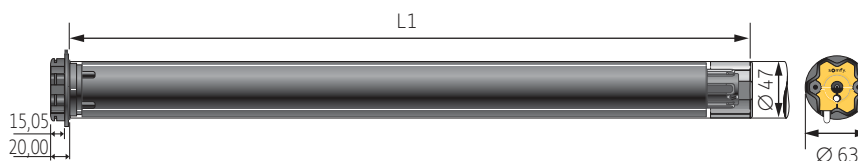
- Betrieb mit automatischer Endlage unten nur mit festem Wellenverbinder
- Betrieb mit automatischer Endlage oben nur mit festem Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene)

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 1 m weiss
Oximo 50 io 6/17	6	17	555	90	5	1032699
Oximo 50 io 10/17	10	17	555	120		1037688
Oximo 50 io 20/17	20	17	605	160		1041632
Oximo 50 io 30/17	30	17	655	240		1045518
Oximo 50 io 40/17	40	17	675	270		1049610

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I
Funkfrequenz	868-870 MHz



Oximo 50 S Auto io (Sternkopf)

Funkantrieb speziell für schmale Rollläden



Anwendung: Rollläden

- Automatische Endlagenerkennung und -korrektur
- Entlastungsfunktion in den Endlagen
- Laufende elektronische Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™)
- Hinderniserkennung beim Schliessen
- Festfrierschutz beim Öffnen (bei Anfrieren des Endstabs an der Fensterbank)
- Frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz
- Externe Platine für Steuerelektronik und io-Sende- / Empfangseinheit

Bitte beachten:

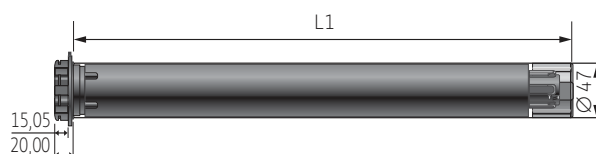
- Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich
- Für besonders schmale Anwendungen (398-428 mm Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) ist Sonderzubehör erhältlich

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 3 m weiss
Oximo 50 S Auto 6/17 io	6	17	367	90	5	1130334

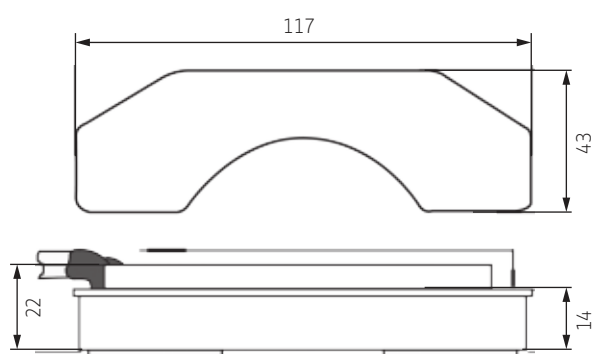
Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	II
Funkfrequenz	868-870 MHz



Masse Elektronikplatine



Altus 40 RTS (Rundkopf)

Funkantrieb für schmale Behänge



Funkantrieb mit integrierter patentierter Netzantenne für optimierten Funkempfang

- Endlagen bequem über Handsender einlernbar
- Kein Zugriff auf den Antriebskopf erforderlich
- Fest montiertes Kabel
- Verbesserter akustischer Komfort
- Frei wählbare Zwischenposition für den Behang

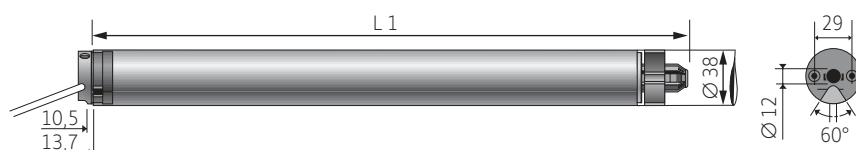
Anwendung: Rollläden, Senkrechtmarkise ohne Kassette, Volantrollo

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 3 m weiss
Altus 40 RTS 3/30	3	30	497	90	5	1020124
Altus 40 RTS 4/16	4	16	462	80		1021343
Altus 40 RTS 9/16	9	16	497	110		1023297
Altus 40 RTS 13/10	13	10	497	110		1024179

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	II
Funkfrequenz	433,42 MHz



Oximo 50 RTS (Sternkopf)

Elektronischer Funkantrieb für Rollläden



Anwendung: Rollläden

Antriebssystem mit integrierter Funkantenne für Rollläden

- Endlagen sind entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix einstellbar
- Laufende elektronische Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control)
- Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder)
- Festfrierschutz beim Öffnen (bei Anfriern des Endstabs an der Fensterbank)
- Frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz

Bitte beachten:

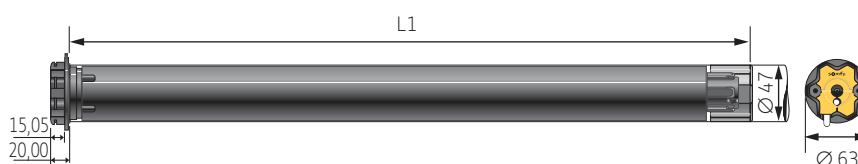
- Betrieb mit automatischer Endlage unten nur mit festem Wellenverbinder
- Betrieb mit automatischer Endlage oben nur mit festem Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene)

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. 0,5 m Kabel mit STAS3	Art.-Nr. Kabel 1 m weiss
Oximo 50 RTS 6/17	6	17	555	90	5	1032507	1032401
Oximo 50 RTS 10/17	10	17	555	120		1037516	1037394
Oximo 50 RTS 20/17	20	17	605	160		1041484	1041385
Oximo 50 RTS 30/17	30	17	655	240		1045397	1045326
Oximo 50 RTS 40/17	40	17	675	270		1049503	1049436

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I
Funkfrequenz	433,42 MHz



Oximo 50 S Auto RTS (Sternkopf)

Funkantriebssystem speziell für schmale Rollläden



Anwendung: Rollläden

- Automatische Endlagenerkennung und -korrektur
- Entlastungsfunktion in den Endlagen
- Laufende elektronische Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™)
- Hinderniserkennung beim Schliessen
- Festfrierschutz beim Öffnen (bei Anfrieren des Endstabs an der Fensterbank)
- Frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz
- Externe Platine für Steuerelektronik und io-Sende- / Empfangseinheit

Bitte beachten:

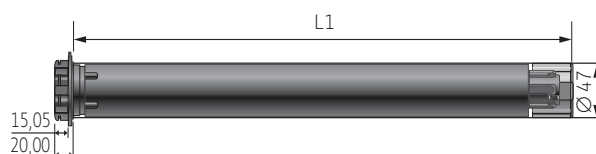
- Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich
- Für besonders schmale Anwendungen (398-428 mm Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) ist Sonderzubehör erhältlich

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 3 m weiss
Oximo 50 S Auto RTS 6/17	6	17	367	90	5	1130128

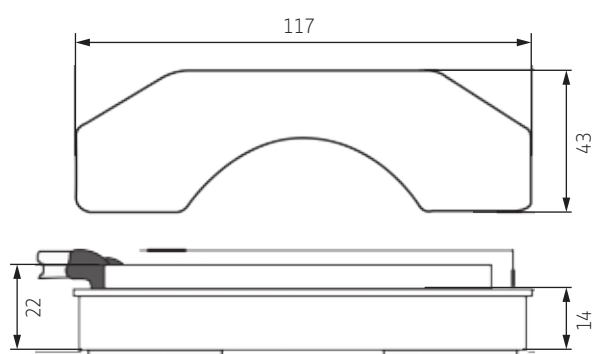
Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	II
Funkfrequenz	433,42 MHz



Masse Elektronikplatine



Ilmo 2 40 WT (Rundkopf)

Elektronischer Antrieb für Rollläden



Anwendung: Rollläden

Elektronischer Antrieb für die 40er Welle mit einfachster "Plug & Play" - Montage

- Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen
- Automatische Endlagenkorrektur
- Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment)
- Fest montiertes Kabel
- Überarbeitete Komponenten bieten verbesserten akustischen Komfort
- Laufende elektronische Drehmomentüberwachung
- Hinderniserkennung beim Schliessen
- Festfrierschutz beim Öffnen (bei Anfrieren des Endstabs an der Fensterbank)

Bitte beachten:

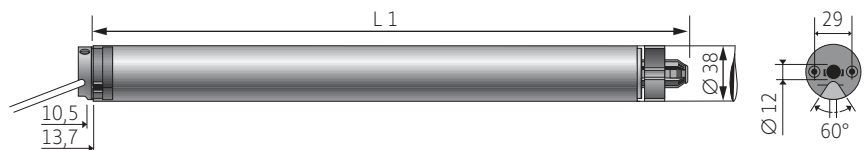
- Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich
- Bei SW 40 Wellen nur für Wellen mit Aussenfalz geeignet

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 2,5 m weiss
Ilmo 2 40 WT 4/16	4	16	472	100	5	1130523
Ilmo 2 40 WT 9/16	9	16	507	110		1130525
Ilmo 2 40 WT 13/10	13	10	507	110		1130527

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	II



LS 40 (Rundkopf)

Antrieb für Minirollläden und textilen Sonnenschutz



- Auch bei geringen seitlichen Platzverhältnissen gut einzubauen
- Zuverlässige Einstellung der Antriebe mit Inbusschrauben
- Fest montiertes Kabel
- Durch die hohen Zugleistungen von 4 bis 13 Nm lassen sich auch grössere Behänge problemlos aufrollen
- Überarbeitete Komponenten für verbesserten akustischen Komfort

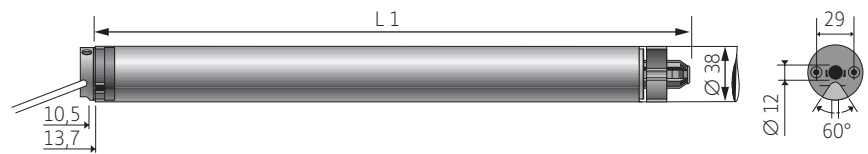
Anwendung: Rollläden, Senkrechtmarkise ohne Kassette, Volantrollo

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 2,5 m weiss	Art.-Nr. Kabel 3 m schwarz
LS 40 Aries S 4/16 Kurzantrieb	4	16	398	80	5	-	1021385
LS 40 Mars 9/16	9	16	469	110		1023337	-
LS 40 Vulcan 13/10	13	10	469	110		1024187	

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	II



Oximo 50 WT (Sternkopf)

Elektronischer Antrieb für Rollläden



Anwendung: Rollläden

- Automatische Endlagenerkennung und -korrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich
- Einstellung der Endlagen und der Drehrichtung des Antriebes mit Einstellkabel
- Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment)
- Laufende elektronische Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™)
- Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder)
- Festfrierschutz beim Öffnen (bei Anfriern des Endstabs an der Fensterbank)

Bitte beachten:

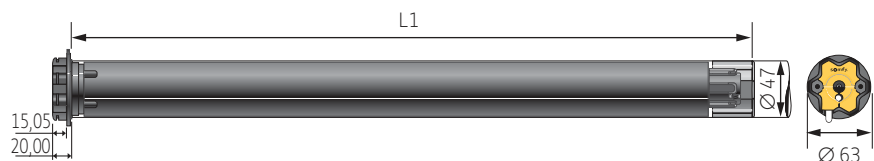
- Betrieb mit automatischer Endlage unten nur mit festem Wellenverbinder
- Betrieb mit automatischer Endlage oben nur mit festem Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene)

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 3 m weiss	Art.-Nr. 0,5 m Kabel mit STAS3	Art.-Nr. Kabel 1 m weiss
Oximo 50 WT 6/17	6	17	555	90	5	-	1032666	1032576
Oximo 50 WT 10/17	10	17	555	120		-	1037671	1037580
Oximo 50 WT 15/17	15	17	605	140		1039493	1039849	-
Oximo 50 WT 20/17	20	17	605	160		-	1041608	1041527
Oximo 50 WT 30/17	30	17	655	240		-	1045496	1045448
Oximo 50 WT 40/17	40	17	675	270		1049542	1045497	-

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I



Ilmo 2 50 WT (Sternkopf)

Elektronischer Antrieb für Rollläden – mit “Plug & Play”-Montage



- Automatische Erkennung der Endlagen über Drehmoment
- Automatische Endlagenkorrektur
- Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment)
- Laufende elektronische Drehmomentüberwachung
- Hinderniserkennung beim Schliessen
- Festfrierschutz beim Öffnen (bei Anfrieren des Endstabs an der Fensterbank)
- Adaptive Entlastungsfunktion schont das Rollladensystems (bei 6, 10, 15 oder 20 Nm)

Anwendung: Rollläden

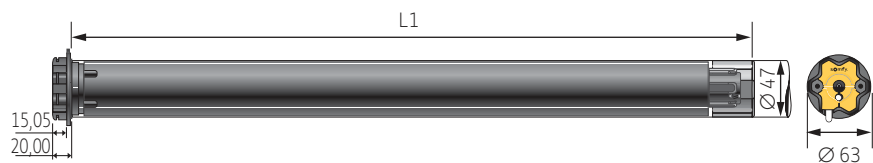
Bitte beachten: Es sind feste Wellenverbinder und Stopper bzw. eine Winkelendschiene erforderlich.

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 3 m weiss
Ilmo 2 50 WT 6/17	6	17	505	90	5	1130141
Ilmo 2 50 WT 10/17	10	17	505	120		1131119
Ilmo 2 50 WT 15/17	15	17	525	140		1131121
Ilmo 2 50 WT 20/17	20	17	605	160		1132103
Ilmo 50 WT 30/17	30	17	655	240		1133005
Ilmo 50 WT 35/17	35	17	655	240		1133008

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I



Ilmo 2 50 S WT (Sternkopf)

Elektronischer "Plug & Play"-Kurzantrieb speziell für schmale Rollläden



Anwendung: Rollläden

- Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen
- Automatische Endlagenkorrektur
- Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment)
- Laufende elektronische Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™)
- Hinderniserkennung beim Schliessen
- Festfrierschutz beim Öffnen (bei Anfrieren des Endstabs an der Fensterbank)
- Adaptive Entlastungsfunktion zur optimalen Schonung des Rollladensystems
- Externe Platine für die Steuerelektronik

Bitte beachten:

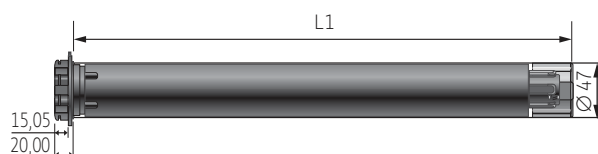
- Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich
- Für besonders schmale Anwendungen (398-428 mm Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) bitte das Set Walzenkapsel SW 60 (Art.-Nr. 9014685) verwenden

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 3 m weiss
Ilmo 2 50 S WT 6/17	6	17	367	90	5	1130127

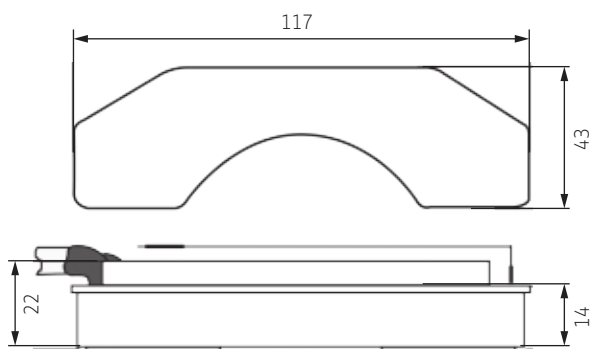
Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	II



Masse Elektronikplatine



LT 50 (Sternkopf)

Antrieb für Rollläden mit mechanischer Endlageneinstellung



Antrieb mit mechanischer Vorrichtung zur Fixierung der Endlagen

- Einfache und robuste Technik
- Ein Druck auf die Einstelltasten und die Endlage ist eingestellt
- 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel

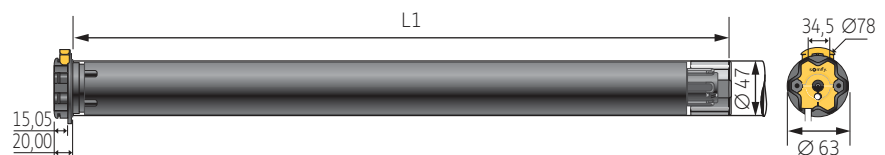
Anwendung: Rollläden, Markise

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Pass 0,5 m schwarz	Art.-Nr. Kabel 1 m weiss
LT 50 Ariane 6/17	6	17	505	90	5	1032060	1032048
LT 50 Jet 10/17	10	17	525	120		1037075	1037060
LT 50 Atlas 15/17	15	17	525	140		1039060	1039048
LT 50 Meteor 20/12	20	12	555	160		1041050	1041044
LT 50 Gemini 25/17	25	17	555	170		1043047	1043034
LT 50 Helios 30/12	30	12	555	240		1045495	1045032
LT 50 Apollo 35/17	35	17	605	240		1047035	1047024
LT 50 Mariner 40/17	40	17	655	270		1049587	1049063
LT 50 Vectran 50/12	50	12	605	240		1051348	1051027

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I



LT 50 CSI-NHK-Kompakt

Verdrahteter Rollladenantrieb mit Anschluss für Nothandbedienung



Antrieb mit mechanischer Vorrichtung zur Fixierung der Endlagen

- Einfache und robuste Technik
- Ein Druck auf die Einstelltasten und die Endlage ist eingestellt
- Integrierter Anschluss für eine Notfall-Kurbelbedienung
- 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel

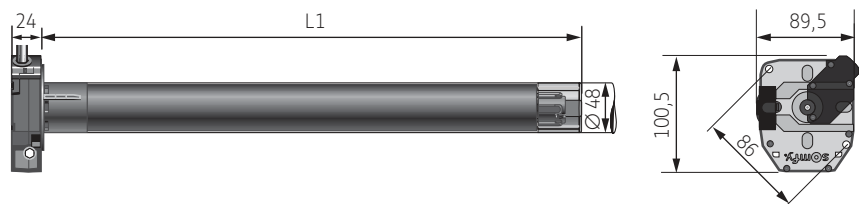
Anwendung: Rollläden

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Pass 0,5 m schwarz	Art.-Nr. Kabel 2,5 m weiss
LT 50 Meteor 20/12 CSI-NHK	20	12	594	160	4	1041609	1041001
LT 50 Helios 30/12 CSI-NHK	30	12	594	170		1045498	1045001
LT 50 Mariner 40/12 CSI-NHK	40	12	664	270		1049588	1049002

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I



LT 50 RS485 (Sternkopf)

Elektronischer Antrieb für Rollläden



Der elektronische Antrieb 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.

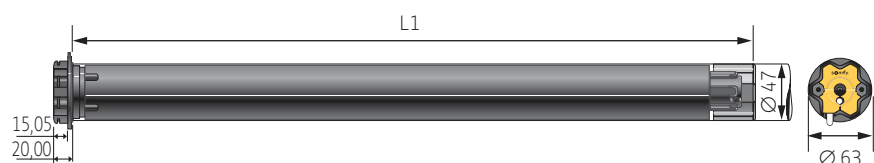
Bitte beachten: Für die Schnittstelle RS485 sind spezielle Steuerungskomponenten erforderlich. Ihr Somfy Ansprechpartner steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.

Lieferumfang: Antrieb, Kabel (3 m schwarz)

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr.
LT 50 RS485 6/17	6	17	605	90	1	1002496
LT 50 RS485 15/17	15	17	605	140		1002497
LT 50 RS485 35/17	35	17	675	240		1002498

Technische Daten

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



LT 60 (Sternkopf)

Antrieb mit mechanischer Endlageneinstellung



Antrieb mit mechanischer Vorrichtung zur Fixierung der Endlagen

- Einfache und robuste Technik
- Ein Druck auf die Einstelltasten und die Endlage ist eingestellt
- 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel

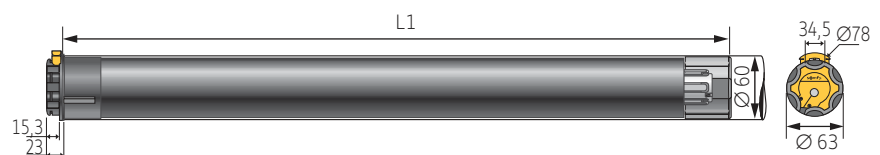
Anwendung: Rollläden, Markise

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Pass 0,5 m schwarz	Art.-Nr. Kabel 1 m weiss
LT 60 Orion S 55/17	55	17	614	290	3	1161016	1161010
LT 60 Antares 70/17	70	17	614	350		1163120	1163009
LT 60 Jupiter 85/17	85	17	659	400		1165013	1165007
LT 60 Titan 100/12	100	12	659	350	1	1166139	1166024
LT 60 Taurus 120/12	120	12	659	400		1167095	1167016

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I



LT 60 CSI NHK-Kompakt

Antrieb mit Anschluss für Nothandbedienung



Antrieb mit mechanischer Vorrichtung zur Fixierung der Endlagen

- Einfache und robuste Technik
- Ein Druck auf die Einstelltasten und die Endlage ist eingestellt
- Integrierter Anschluss für eine Notfall-Kurbelbedienung
- 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel

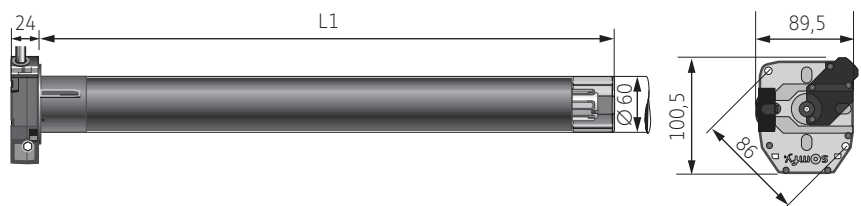
Anwendung: Rollläden, Markise

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 2,5 m weiss	Art.-Nr. Pass 0,5 m schwarz	Art.-Nr. Kabel 1 m weiss
LT 60 Vega 60/12 CSI-NHK	60	12	646	240	3	-	1162209	1162002
LT 60 Sirius 80/12 CSI-NHK	80	12	646	290		-	1164129	1164003
LT 60 Taurus 120/12 CSI-NHK	120	12	681	400	1	1167003	1167096	-

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I



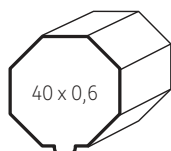
Adapter und Mitnehmer (Rollläden, Baureihe 40)



Adapter



Mitnehmer



40 x 0,6

Für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz

- Wellenhersteller: Selve (SW 38,4 - 0,5); Imbac (SW 38,4 ± 0,4); Hoco (SW 38,4 ± 0,4)
- Ausführung: rollverformt
- Limit: 13 Nm

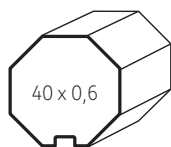
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9132145
Mitnehmer		9500344



Adapter



Mitnehmer



40 x 0,6

Für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz

- Wellenhersteller: IMBAC
- Ausführung: rollverformt
- Abmessung: SW 38,4 ± 0,4
- Limit: 13 Nm

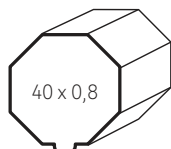
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9132145
Mitnehmer		9500344



Adapter



Mitnehmer



40 x 0,8

Für Achtkant 40 x 0,8 Aussenfalz

- Wellenhersteller: Rau
- Ausführung: rollverformt
- Abmessung: SW 38,0 ± 0,4
- Limit: 13 Nm

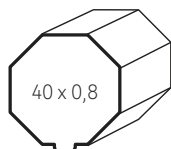
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9147327
Mitnehmer		9147545



Adapter



Mitnehmer



40 x 0,8

Für SW 40 x 0,8 Aussenfalz

- Wellenhersteller: IMBAC
- Ausführung: rollverformt
- Abmessung: SW 38,4 ± 0,4
- Limit: 13 Nm

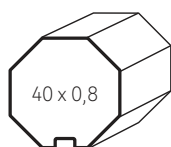
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9147327
Mitnehmer		9147545



Adapter



Mitnehmer



40 x 0,8

Für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz

- Wellenhersteller: Rau (SW 37,5 ± 0,5); Imbac (SW 38,4 ± 0,4)
- Ausführung: rollverformt
- Limit: 13 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9147327
Mitnehmer		9147545

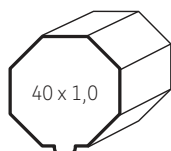
Adapter und Mitnehmer (Rollladen, Baureihe 40)



Adapter



Mitnehmer



40 x 1,0

Für Achtkant 40 x 1,0 Aussenfalz

- Wellenhersteller: Müller
- Ausführung: rollverformt
- Abmessung: SW 38,4 ± 0,3
- Limit: 13 Nm

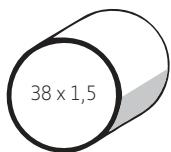
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9147327
Mitnehmer		9500344



Adapter



Mitnehmer



38 x 1,5

Für Faltrolldaden Regazzi Ø 38 x 1,5 (bis 08/2018)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9147330
Mitnehmer		9500300



Servicekit für Regapack (ab 08/2018)

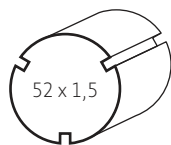
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Servicekit für Regapack	1	9028448



Adapter



Mitnehmer



52 x 1,5

Für HN 52 x 1,5 Rundnut

- Wellenhersteller: Hassinger (HAS 50088)
- Ausführung: Alu stranggepresst
- Nut 11, Ø Innen: 49 ± 0,25; Limit: 9 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9701207
Mitnehmer		9701208



Adaptionskit Baureihe 40

Zur Nutzung von Adaptern und Mitnehmern der Baureihen 50/60 mit Antrieben der Baureihe 40

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
LS 40-LT 50 Adaptionskit (max. 13 Nm)	1	9013763

Adapter und Mitnehmer (Rollläden, Baureihe 50)



Für SW 50

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9705345
Mitnehmer		9705344

Rollläden
Antriebe
Zubehör



Für SW 60

- Elket, Kömmerling-Euro, Salamander, Roplasto, Golde sowie Systeme für Kunststoff-rollläden
- Wellenhersteller: IMBAC, Selve

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9707025
Mitnehmer		9751001



Für 70 x 1,5/1,6 und SW 70 E-SM

Wellenhersteller: Selve, IMBAC

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter 63 x 1,5	1	9707026
Adapter SW 70 E-SM		9705340
Mitnehmer		9761002



Für SW 102

Wellenhersteller: Welser

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter 63 x 1,5	1	9707026
Adapter Achtkant		9762013
Mitnehmer		9761013



Für K 60

Wellenhersteller: Kittelberger

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9703897
Mitnehmer		9751003



Für Ø 65 x 0,6 bis 65 x 0,8

Wellenhersteller: Hoco, Metallpress, IMBAC

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9707023
Mitnehmer		9751004

Adapter und Mitnehmer (Rollladen, Baureihe 50)



Für Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5

Wellenhersteller: Hoco, Metallpress, IMBAC

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9707024
Mitnehmer		9751008



Für Ø 60 x 1,5

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9707033
Mitnehmer		9751013



Für Rundrohr Ø 89 x 2

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter 63 x 1,5	1	9707026
Adapter 89 x 2,0		9520312
Mitnehmer 89 x 2,0		9420303



Für Rundrohr Ø 100/102 x 2

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter 63 x 1,5	1	9707026
Adapter 102 x 2,0 aus Kunststoff		9420370
Mitnehmer		9420304

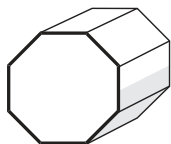
Adapter und Mitnehmer (Rollläden, Baureihe 60)



Adapter



Mitnehmer



Für SW 70 ESM

Wellenhersteller: Imbac, Selve

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9705340
Mitnehmer		9761002

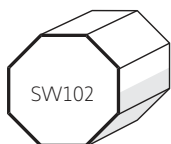
Rollläden
Antriebe
Zubehör



Adapter



Mitnehmer



Für SW 102

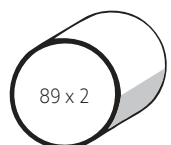
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9762013
Mitnehmer		9761013



Adapter



Mitnehmer



Für Ø 89 x 2,0

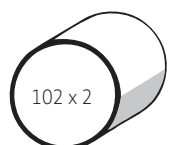
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9520312
Mitnehmer		9420303



Adapter



Mitnehmer



Für Ø 102 x 2,0

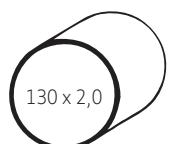
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9420370
Mitnehmer		9420304



Adapter



Mitnehmer



Für DS Ø 130 x 2,0

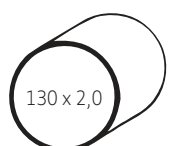
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9520391
Mitnehmer		9420308



Adapter



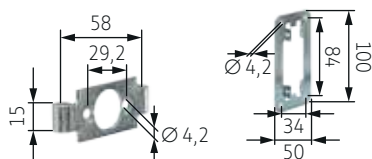
Mitnehmer



Für Rundrohr Ø 133 x 4 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9520435
Mitnehmer		9420311

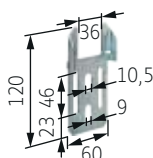
Mechanisches Zubehör (Rollladen, Baureihe 40)



Universal-Antriebslager

Mit Bohrung Ø 20 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Grundplatte für Antriebslager (Bohrung M4)	1	9700999
Haltebügel für BK-Systeme für LS 40-Antriebe		9701540



Halteplatte

Für Schwingmetalllager Art.-Nr. 9701333 und 9705602

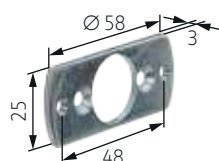
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Halteplatte für Lager 9701333, 9705602	1	9701530



Vierkant

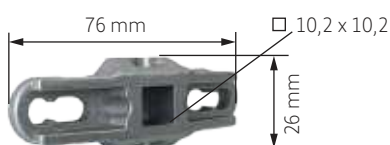
Auch für Nutzung bestehender LS-Lager

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Vierkant LS 40 (10 x 10 mm)	1	9147334



Fixpunkt-Antriebslager

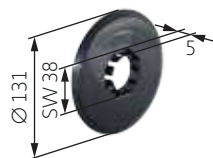
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Fixpunktantriebslager für LS 40	1	9147337



Antriebslager

Für Teilkreis 25 bis 60 mm inkl. Splinten, max. 25 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Antriebslager	1	9510695



LS 40 Abweisscheibe

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Abweisscheibe LS 40 131 mm	1	9500492
Abweisscheibe LS 40 163 mm		9500495



Kunststofflager LS 40

- Max. 13 Nm
- Achtung: Wenn kein Blendkappenzapfen zur Abstützung vorhanden ist, darf das Lager nur horizontal eingebaut werden
- Lieferung inkl. Metallbügel und Schrauben

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
LS 40 Blendkappenlager Kunststoff	1	2203020

Mechanisches Zubehör (Rollläden, Baureihe 40)



Abziehhilfe für Mitnehmer LS 40

Bezeichnung

Abziehhilfe für Mitnehmer LS 40

VE

1

Art.-Nr.

9147894

**Rollläden
Antriebe
Zubehör**



Flexible Einstellhilfe für LS 40 Antriebe

Durchmesser: 3,5 mm

Bezeichnung

Flexible Einstellhilfe für LS 40 Antriebe

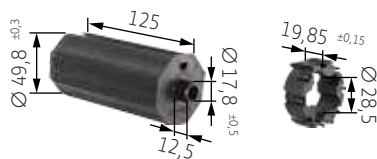
VE

1

Art.-Nr.

9685001

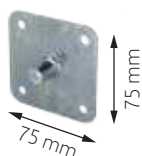
Mech. Zubehör (Rollladen, Baureihe 50/60)



Set Walzenkapsel SW 60

- Mit Kurzmitnehmer (20 mm) für besonders schmale Anwendungen von 398–428 mm Breite (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel)
- Innendurchmesser Achshülse: 12 mm; maximale Belastbarkeit: 6 Nm
- Geeignet für Ilmo 2 50 S WT / Oximo 50 S Auto RTS / Oximo 50 S Auto io

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Set Walzenkapsel + Mitnehmer für Kurzantriebe	1	9014685



Gegenlager für Walzenkapsel Set

Gegenlager zur Art.-Nr. 9014685 — maximale Belastbarkeit: 6 Nm

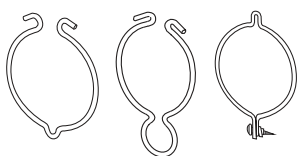
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Flanschgegenlager 75 x 75 mm mit Stift 12 mm	1	9707167



Aufschweisslager ohne Federring

- Zum Aufschweissen an Montageplatten aller Art
- Seitlicher Platzbedarf zum Behang: 24 mm + Stärke der Montageplatte
- Einsetzbar bis max. 85 Nm bei Verwendung der Federringe 9206033 oder 9685025
- Einsetzbar bis max. 120 Nm bei Verwendung des Federrings 9910002

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Aufschweisslager für LT 50/60 ohne Federring	1	9206029



Federring

Bitte beachten: Für LT 60 Titan und LT 60 Taurus ist nur die Art.-Nr. 9910002 geeignet

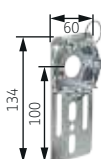
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit kleiner Öse	1	9206033
mit grosser Öse		9685025
mit Sicherungsschraube		9910002



Universal-Antriebslager mit Federring

Für Blendkappen — einsetzbar bis max. 50 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit kleiner Öse	1	9410715

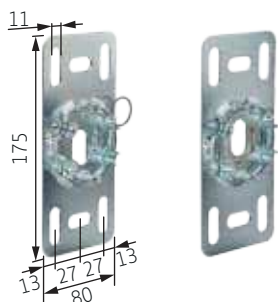


Flansch-Antriebslager mit Federring für Fertigkasten

- Höhenverstellbar und verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf zum Behang mind. 27 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit grosser Öse	1	9703948

Mech. Zubehör (Rollläden, Baureihe 50/60)



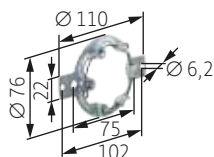
Flansch-Antriebslager, verzinkt

- Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen
- Seitlicher Platzbedarf zum Behang: 28 mm
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm mit schliessbarem Federring (Art.-Nr. 9910002)

Bitte beachten: Für LT 60 Titan und LT 60 Taurus nicht geeignet

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit kleiner Öse	1	9763502

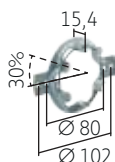
Rollläden
Antriebe
Zubehör



Blendkappenlager mit Federring

Für Stakusit-Blendkappen — einsetzbar bis max. 50 Nm

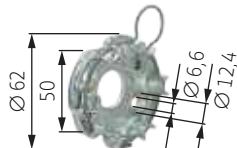
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit kleiner Öse	1	9410707



Blendkappenlager mit Federring

Motoraufnahme 30° gedreht — einsetzbar bis max. 50 Nm

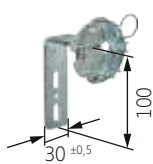
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit kleiner Öse	1	9410683



Blendkappenlager mit Federring

Für Schenker BK-Storen, Bohrungen auf Teilkreis Ø 46 mm — einsetzbar bis max. 50 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit kleiner Öse	1	9704082



Antriebslager 60 mm gekröpft mit Federring

- Für Fertigkasten
- Verzinkt und höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf zum Behang: 78 mm
- Einsetzbar bis 50 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit grosser Öse	1	9763607

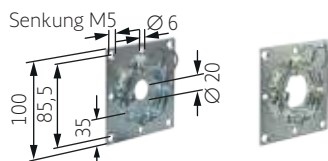


Abrollager Sternkopf

Ermöglicht ein Abrollen des Behangs auch bei defektem Motor — max. 20 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Abrollager Sternkopf	1	9015231

Mech. Zubehör (Rollladen, Baureihe 50/60)

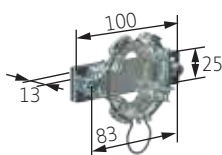


Flansch-Antriebslager mit Federring, verzinkt

- Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen
- Seitlicher Platzbedarf zum Behang: 28 mm
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm mit schliessbarem Federring (Art.-Nr. 9910002)

Bitte beachten: Für LT 60 Titan und LT 60 Taurus ist nur die Art.-Nr. 9015143 geeignet

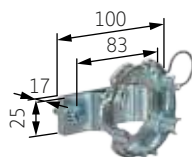
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit kleiner Öse	1	9763508
für Exte-BK, 80 Nm		9015143



Altbaulager mit Federring

Passend für bestehende Lagertulpen — einsetzbar bis max. 25 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit grosser Öse	1	9707113



Altbaulager mit Federring

Passend für bestehende Lagertulpen — einsetzbar bis max. 25 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit grosser Öse	1	9704072



Kunststofflager LT 50

Montage ohne Federring, max. 25 Nm — seitlicher Platzbedarf 23 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Antriebslager LT 50 Kunststoff 25 Nm	1	9015139



Blendkappenlager mit Federring grosse Öse

Für Blendkappen des Systems Deceuninck Protex 2 (Inoutic) — einsetzbar bis 30 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Blendkappenlager mit Federring grosse Öse	1	9027666

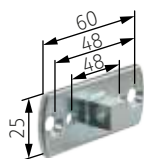


LT-Umrüstlager mit 16er Vierkant zu LT 50 /60

Einsetzbar bis max. 80 Nm — verzinkt, ohne Federring

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
LT-Lager mit 16er Vierkant	1	9707082

Mech. Zubehör (Rollläden, Baureihe 50/60)

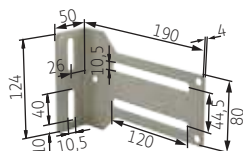


Umrüstlager mit 10er Vierkant

- Einsetzbar bis max. 25 Nm — Verschraubung antriebsseitig auf Teilkreis 48 mm
- Auch für Nutzung bestehender LS-Lager

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Umrüstlager mit 10er Vierkant + Schrauben	1	9910013

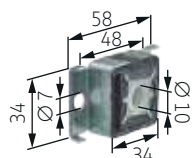
Rollläden
Antriebe
Zubehör



Konsole für Wand- und Deckenbefestigung

- Zur Wand- und Deckenbefestigung der Universallagerplatte Art.-Nr. 9910014

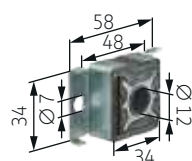
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Konsole	1	9129686



Schwingmetall-Gegenlager, verzinkt

- Senkt den Geräuschpegel um ca. 4-5 dB
- Seitlicher Platzbedarf zum Behang: 35 mm
- Wichtig: Halteplatte (Art.-Nr. 9701530) verwenden

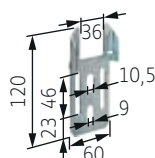
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Schwingmetall-Gegenlager Buchse Ø 10 mm	1	9901333



Schwingmetall-Gegenlager, verzinkt

- Senkt den Geräuschpegel um 4-5 dB in Verbindung mit Umrüstlager Art.-Nr. 9910014
- Seitlicher Platzbedarf zum Behang: 41 mm; bis 20 Nm einsetzbar
- Wichtig: Halteplatte verwenden (Art.-Nr. 9701530)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Schwingmetall Gegenlager Buchse Ø 12 mm	1	9905602



Halteplatte für LT 50 / 60

Für Schwingmetallplatte Art.-Nr. 9701333 und 9705602

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Halteplatte für Lager 9701333, 9705602	1	9701530



Flansch-Gegenlager (Grundplatte)

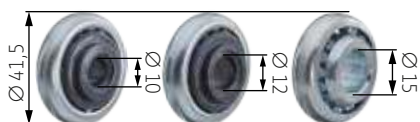
Verzinkt, ohne Kugellager — Grundplatte 1.8 mm

Bitte Kugellager auswählen und mitbestellen:

- Achsstift Ø 10 mm (Art.-Nr. 9701519)
- Achsstift Ø 12 mm (Art.-Nr. 1781036)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Flansch-Gegenlager Typ 3	1	9016861

Mech. Zubehör (Rollladen, Baureihe 50/60)



Kugellager für Flansch-Gegenlager

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Kugellager 10 mm	1	9701519
Kugellager 12 mm mit Kunststoffnabe		1781036



Lagertulpe

- Zum Anschweißen an Montageplatten aller Art
- Mit Kugellager für Achsstift Ø 15 mm, unverzinkt

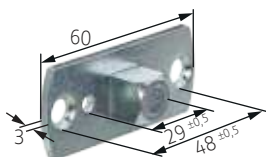
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Lagertulpe unverzinkt	1	9701509



Sicherungskappe mit Schraube für Mitnehmer

Befestigung für Mitnehmer

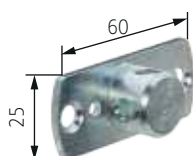
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
für LT 50	1	9910004
für LT 60		9910062



Adapterset für Selve Lager

12 mm Vierkant; max. 35 Nm — komplett mit Schrauben

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapterset für Selve Lager 12 mm, Vierkant	1	9013594



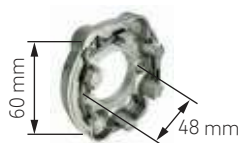
Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm

Komplett mit Schrauben; max. 25 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapterset 50 für Becker Lager inkl. Schrauben	1	9014895

Achsstift 12 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Achsstift 12 mm	1	1781029

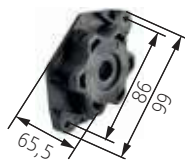


Standard Universal-Antriebslager

Bitte beachten: Für LT 60 Titan und LT 60 Taurus ist nur die Art.-Nr. 9910003 geeignet

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Standard Universal-Antriebslager mit Sicherungsclip 9206033 (max. 85 Nm)	1	9420631
Standard Universal-Antriebslager mit Sicherungsclip 9685025 (max. 85 Nm)		9420644
Standard Universal-Antriebslager mit Sicherungsclip 9910002 (max. 120 Nm)		9910003

Mechanisches Zubehör (Rollläden, NHK)



Adapterlager NHK

- Zur Befestigung des Antriebskopfes auf einem Standard-LT-Lager
- Material: Kunststoff, schwarz
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm
- Mit schliessbarem Federring (Art.-Nr. 9910002)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
NHK-Kompakt Adapterlager (bis 85 Nm)	1	9910051

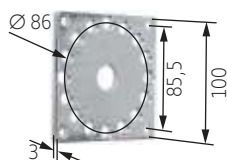
**Rollläden
Antriebe
Zubehör**



Einstellhilfe

Ermöglicht das Drücken der Einstellknöpfe von der gegenüberliegenden Seite

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
NHK-Kompakt Einstellhilfe	1	9910019



Flansch-Antriebslager

- Zur Befestigung des Antriebes auf dem Flansch-Antriebslager
- Material: Stahl, verzinkt
- Einsetzbar bis max. 60 Nm. Masse: 100 x 100 mm
- Lieferung inkl. zwei Schrauben zur Befestigung des Antriebes am Motorkopf
- 16 Bohrungen für M6 x 25 DIN 7991 Schrauben: Befestigung am NHK-Antriebskopf
- 4 Bohrungen für M5 DIN 7991 Schrauben: Befestigung am Trägerprodukt

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
NHK-Kompakt Antriebslager 100 x 100	1	9706034

Auswahltabelle Feste Wellenverbinder

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

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

+ ausreichend

++ gut

+++ sehr gut

Schnellverbinder

Anwendung Schnellverbinder

Der Schnellverbinder ist universell für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen und Kästen bis 205 mm Tiefe geeignet. Er zeichnet sich durch ein exzellentes Wickelverhalten und eine sehr kurze Montagezeit aus.

Bei sachgemässer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet.

Der Schnellverbinder wird mit zwei Montageringen an der Welle befestigt.

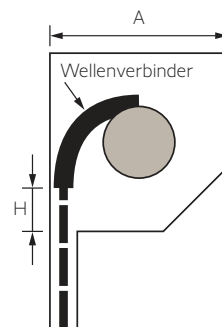
Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollläden in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Universell geeignet für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen
- Für 8 bis 11 mm Rollladenlamellen (14 mm je nach Typ)
- Einfache und schnelle Montage
- Optional mit Winkelbegrenzer bei Insektenschutz-Screens im Rollladenkasten

Auswahlkriterien Schnellverbinder:

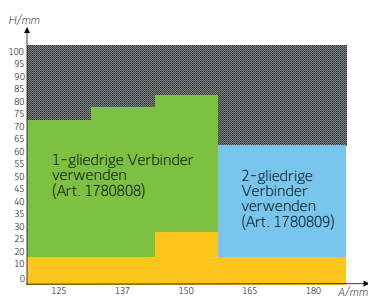
Anzahl der Schnellverbinder je Rollladen

Drehmoment:	≤ 10 Nm	≤ 20 Nm	≤ 20 Nm	> 20 Nm
Gewicht (kg)				
Breite (mm)				
450 - 1.200	2	3	4	5
1.200 - 2.000	3	3	4	5
2.000 - 2.800	4	4	4	6
2.800 - 3.600	5	5	5	8

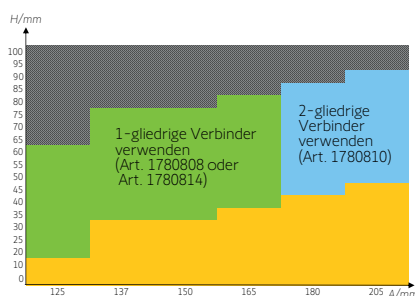


Die Schnellverbinder werden ausgewählt abhängig von der verwendeten Welle, der Breite des Rolladenkastens A sowie der Einstelltiefe H des Panzers (gemessen von der Oberkante des Einlauftrichters) in den Kasten, wenn sich der Behang in der unteren Endlage befindet. Im grauen Bereich der Auswahlmatrix ist die Einstelltiefe zu gross und es müssen Stäbe entfernt werden. Im gelben Bereich der Matrix müssen Stäbe zugefügt werden.

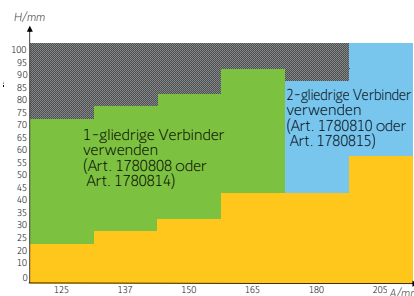
Auswahlmatrix für 40er Welle



Auswahlmatrix für 50er Welle



Auswahlmatrix für 60er Welle



Montage Schnellverbinder



Schnellverbinder auf den ersten Stab aufschieben



Schnellverbinder und Befestigungsringe auf die Welle legen



Befestigungsringe einrasten – fertig!

Schnellverbinder



1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
für Welle SW 40/50/60	1	1780757



2-gliedrig für Wellen 40 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
für Welle SW 40	1	1780758



2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
für Welle SW 50/60	1	1780759



1-gliedrig für Wellen 60 mm

mit Winkelbegrenzer

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
für Welle SW 60, mit Winkelbegrenzer	1	1780782



2-gliedrig für Wellen 60 mm

mit Winkelbegrenzer

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
für Welle SW 60, mit Winkelbegrenzer	1	1780784



Montageringe zur Schnellverbinder-Befestigung

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
für SW 40	1	1780760
für SW 50		1780761
für SW 60		1780762

Wellenverbinder (geschraubt)



Feste Verbinder 2-gliedrig

Für Standard-/Miniprofil (nur für SW 60 kombiniert mit Schrauben Art.-Nr. 9016864)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
für Profil 8-11 mm	1	9016650

Rolläden
Antriebe
Zubehör



Feste Verbinder 3-gliedrig

Für Standard-/Miniprofil (nur für SW 60 kombiniert mit Schrauben Art.-Nr. 9016864)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
für Profil 8-11 mm	1	9016652

Clip-Verbinder

Anwendung Clip-Verbinder

Der Clip-Verbinder wird speziell für Achtkantwellen mit 50 mm oder 60 mm Durchmesser zur einfachen und schnellen Befestigung des jeweiligen Behangs eingesetzt. Bei sachgemässer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet. Die Verbinder werden mit der mitgelieferten Drahtfeder problemlos an der Welle befestigt.

Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollläden in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Für 50er und 60er Achtkant-Standardwellen
- Für 8 bis 14 mm Rollladenlamellen
- Einfache und schnelle Montage

Auswahlkriterien Clip-Verbinder

Auswahl der Clip-Verbinder je Rollladen

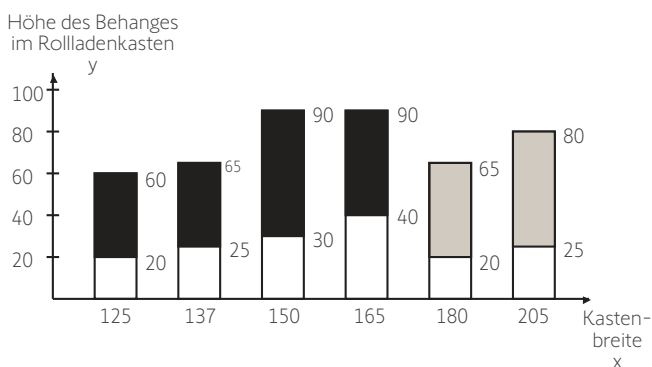
Rollladenbreite in mm	Mindestanzahl
0–1.400	2 Verbinder
1.410–2.350	3 Verbinder
2.360–3.300	4 Verbinder

Auswahl der Clip-Verbinder

A) In Alu-Vorbaukästen

Verwendungsbereich Clip-Verbinder:

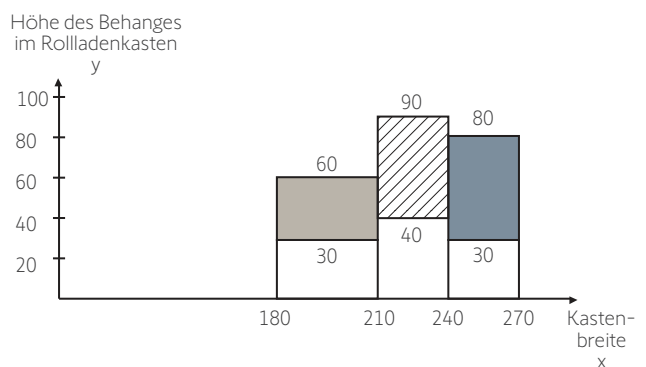
■ 1-gliedrig ■ 2-gliedrig



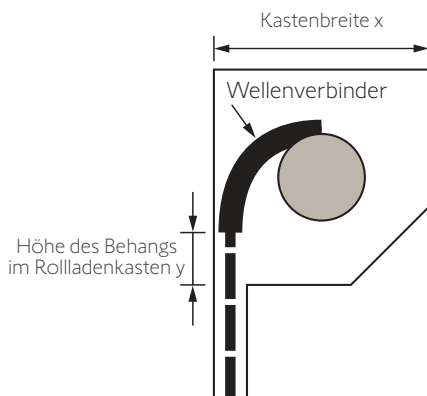
B) In Mauerkästen (Sturz)

Verwendungsbereich Clip-Verbinder:

■ 2-gliedrig ▨ 2,5-gliedrig ■ 3-gliedrig



Erklärung x/y



Ist der **y-Wert grösser** als in der Tabelle angegeben, so muss **eine Lamelle entfernt** werden.

Ist der **y-Wert kleiner** als in der Tabelle angegeben, so muss **eine Lamelle hinzugefügt** werden.

Starre Verbinder - Clip-Verbinder



Clip-Verbinder 1-gliedrig

Bezeichnung

für Profil 8-14 mm

VE

1

Art.-Nr.

9013193

Rolläden
Antriebe
Zubehör



Clip-Verbinder 2-gliedrig

Bezeichnung

für Profil 8-14 mm

VE

1

Art.-Nr.

9013195



Clip-Verbinder 3-gliedrig

Bezeichnung

für Profil 8-14 mm

VE

1

Art.-Nr.

9013197

Hochschiebesicherung



Befestigungsriegel

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
für Rollläden 3-gliedrig	1	9700210

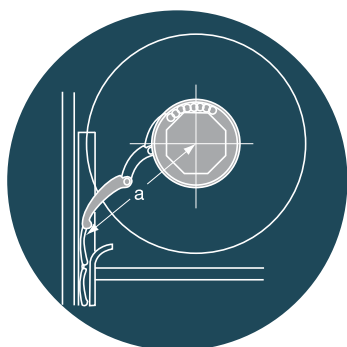


Befestigungsringe mit Schrauben

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
für SW 60 Hochschiebesicherung	1	9700215
für SW 70 Hochschiebesicherung		9700216

Bitte beachten: Weitere Versionen auf Anfrage

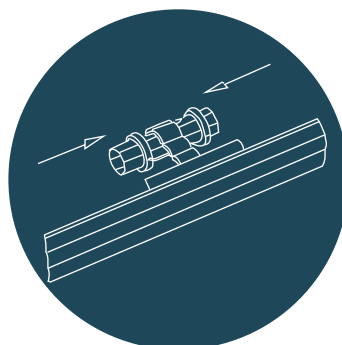
Auswahlkriterien und Handhabung der Hochschiebesicherung



Die Auswahl des passenden Befestigungsriegels hängt vom Typ des verwendeten Rollladensystems ab.

Massgebend dafür ist der Abstand (a) von Wellen mitte bis zum ersten Stab des Rollladenpanzers. Dieser sollte in geschlossenem Zustand noch im Einlauf stützen geführt werden.

Die Anbringung der Befestigungsriegel sollte im Abstand von 75 cm erfolgen.



Pro Befestigungsriegel werden zwei Befestigungsringe benötigt.

Bezeichnung	Abstand a	Anwendungsbeispiele
Riegel		
2-gliedrig	8-13 cm	Standardprofile in Blendkappen
3-gliedrig	12-17 cm	Standardprofile in Blendkappen und 24er und 30er Fertiggasten
4-gliedrig	16-21 cm	Standardprofile in 30er Fertiggasten
2-gliedrig für Miniprofil	8-13 cm	Miniprofil in Blendkappen-systemen
3-gliedrig für Miniprofil	12-17 cm	Miniprofil in Blendkappen-systemen
Befestigungsringe		
für SW 40		8-Kant-Welle
für SW 60		8-Kant-Welle
für SW 70		8-Kant-Welle
für 65er		Metalpress/Hoos/Eckermann

Freilaufmitnehmer / Antiblockiersicherung (ABS)



Freilaufmitnehmer LT 50 (ABS)

Für Motoren bis 30 Nm Drehmoment

Bitte beachten: Weitere Varianten auf Anfrage

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Freilaufmitnehmer LT 50 rechts	1	9705414
Freilaufmitnehmer LT 50 links		9705415

Rollläden
Antriebe
Zubehör

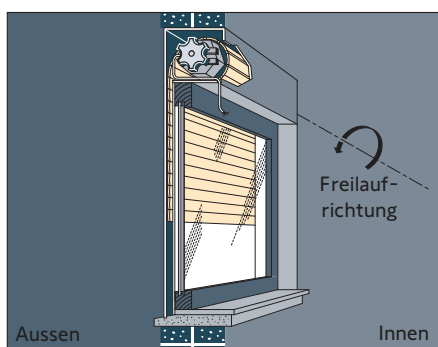


Freilaufmitnehmer LS 40

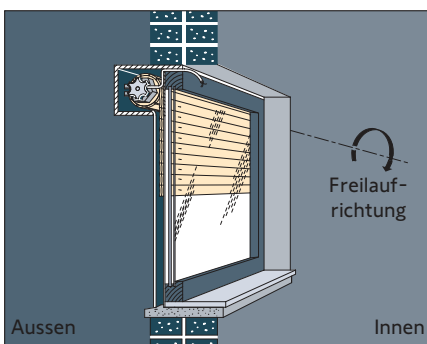
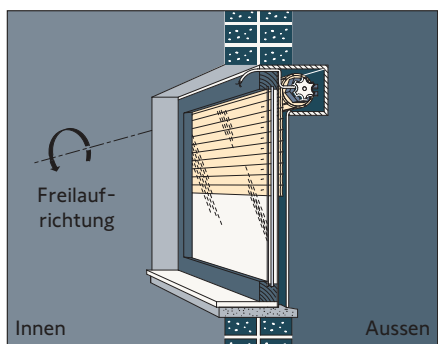
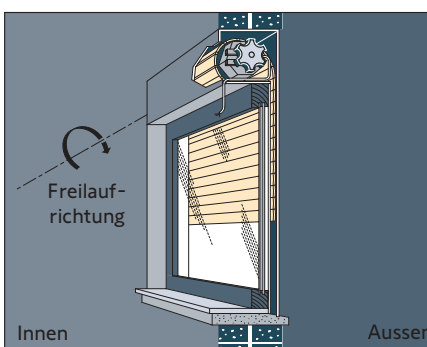
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Freilauf für LS 40 rechts	1	9704138
Freilauf für LS 40 links		9704139

Auswahlkriterien

Linkseinbau



Rechtseinbau



Hinweis:

Bei Verwendung eines Freilaufmitnehmers besteht keine Hochschiebehemmung mehr.

Elektrisches Zubehör (Rollladen)



LT Kabel schwarz (4-adrig) UV-beständig

Mit HiPro-Antriebsstecker, schwarz

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
1 m schwarz	1	9203831
3 m schwarz		9203834
5 m schwarz		9203845



LT Kabel weiss (4-adrig)

Mit HiPro-Antriebsstecker, schwarz (nur zur Innenanwendung in trockenen Räumen)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
1 m weiss	1	9203801
3 m weiss		9203803
5 m weiss		9203804



LT Kabel schwarz (4-adrig)

Mit HiPro-Antriebsstecker, schwarz und Pass-Stecker, schwarz

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit Pass S 0,5 m rechts	1	9765501



io / RTS Kabel, schwarz (3-adrig)

Mit HiPro-Antriebsstecker, rot

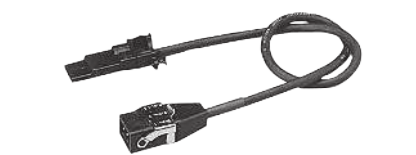
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
1 m schwarz	1	9001652
3 m schwarz		9001654
5 m schwarz		9001658



io / RTS-Kabel weiss (3-adrig)

Mit HiPro-Antriebsstecker, rot

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
1 m weiss Stecker rot	1	9001644
3 m weiss		9001647
5 m weiss		9001648



io / RTS-Kabel schwarz (3-adrig)

Mit HiPro-Antriebsstecker, schwarz und Pass-Stecker schwarz

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit Pass S 0,5 m schwarz	1	9710131

Bitte beachten: Weitere Versionen auf Anfrage

Elektrisches Zubehör (Rollläden)



RS100 io Kabel weiss (2-adrig)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
3 m weiss	1	9018464
5 m weiss		9018465

Rollläden
Antriebe
Zubehör



RS100 io Kabel schwarz (2-adrig)

UV-beständig

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
1 m schwarz	1	9018833
3 m schwarz		9018466
5 m schwarz		9018836



NHK-Kompakt-Kabel

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
3 m weiss	1	9208283
1 m schwarz		9208291
3 m schwarz		9208294



Spiralkabel schwarz 4 x 0,75 mm²

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Spiralkabel schwarz 4 x 0,75 mm² L = 1/2,5 m	1	9203820



Hirschmann Steckverbindung STAS3 / STAK3

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Kupplung STAK3 grau	1	9014185
Stecker STAS3 mit Sicherungsbügel, grau		9014186



Hirschmann Steckverbindung STAS4 / STAK4

IP 54

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Hirschmann Stecker STAS4 mit Sicherungsbügel	1	9013713
Hirschmann Kupplung STAK4 grau		9014187

Elektrisches Zubehör (Rollladen)



Universalmontage- und -einstellkabel

- Kabel für alle Somfy 230 V Antriebe mit STAK3-Kupplung
- Ausführung mit Netzstecker für die Schweiz
- Inklusive Adapterkabel mit Einzelklemmen
- Input: 230 V - 50 Hz, Output: 230 V, max. 4 A
- Norm: IEC 60439-1
- Schutzart IP 40; Schutzklasse II
- Betriebstemperatur: -10 bis 50 °C
- Umgebungsbedingung: trockene Räume
- Der angegebene Preis ist nicht rabattfähig

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

**Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC
mit STAK3, Adapter STAS3 und Einzelklemmen**

1

9016772



Ladegerät für Solarkits Rollladen / Screen

Das Ladegerät ist geeignet zum Aufladen der Akkus folgender Solarkits: RS100 Solar io Kit, Oximo 40 WireFree io, Oximo 40 Wirefree RTS, Sunea 40 Solar io Kit.

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

Ladegerät für Solarkits Rollladen / Screen

1

9028028



Antriebe und Zubehör für Markisen

Inhalt

Auswahl-Tabelle für Sonnenschutzanlagen	102	Orea 50/60 RTS (Sternkopf)	114
Windgrenzwerte von Sonnenschutzanlagen	103	Orea 50/60 WT (Sternkopf)	115
Funkmarkisenantriebe io-homecontrol	104	Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40	116
Funkmarkisenantriebe RTS	105	Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50	118
Markisenantriebe drahtgebunden	106	Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60	121
Sunea 40 Screen io (Rundkopf)	107	Mechanisches Zubehör für Baureihe 40	123
Sunea 40 Solar io	108	Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60	124
Zubehör Sunea 40 Solar io	109	Smart Kit Komponenten für Stobag Markisen	128
Sunea 50 Screen io (Sternkopf und Rundkopf)	111	Mechanisches Zubehör für NHK-Kompakt	129
Sunea 50/60 io (Sternkopf)	112	Elektrisches Zubehör	130
Altus 50/60 RTS (Sternkopf)	113		

Auswahl-Tabelle

für Sonnenschutzanlagen

Gelenkarmmarkisen

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

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

Für die exakte Drehmomentermittlung kann der Somfy Drehmomentmessantrieb eingesetzt werden.

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

Zur Festlegung des richtigen Antriebstyps muss bei der Verschiedenheit der Anlagen jeweils vom Einzelfall ausgegangen werden. Folgende Angaben sind hierzu erforderlich:

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

Rohrdurchmesser: 70 mm

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

Rohrdurchmesser: 78 mm / 85 mm / 100 mm

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

Empfehlung zu Windgrenzwerten von Sonnenschutzanlagen

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

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

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

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

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

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

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

Markisen
Antriebe
Zubehör

Warnhinweise:

Windfestigkeitsempfehlung für Gelenkarm- und Fallarmmarkisen

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

Windfestigkeitsempfehlung für Aussenrollos und Markisoletten

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

Windfestigkeitsempfehlung für Wintergartenmarkisen mit Gegenzug

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

Wichtig:

Die Nichteinhaltung dieser Warnhinweise kann zu Schäden führen, für die Gewährleistung und Produkthaftung ausgeschlossen sind. Bitte auch unbedingt die Empfehlungen der Markisenhersteller beachten.

Bei Anlagen mit Motorantrieb empfehlen wir für erhöhten Schutz und Komfort den Einsatz von Automatiksteuergeräten (z. B. Wind-, Sonnen- und Frostwächter). Die jeweils empfohlenen Höchstwerte sind an die baulichen Gegebenheiten entsprechend anzupassen.



Funkmarkisenantriebe

io-homecontrol



- Funktechnologie der neuesten Generation, vollständig Smart-Home-kompatibel
- Rückmeldung ausgeführter Aktionen und der Antriebsposition
- Nach Einbinden in das Somfy Smart Home auch per App oder Sprachbefehl steuerbar
- Durch 128-bit-Verschlüsselung abgesicherte Funkübertragung
- Persönliche Lieblingsposition „my“ konfigurierbar
- Endlageneinstellung „oben auto (Drehmoment)“ sowie „oben fest“ und „unten fest“ per Funk möglich
- Parallel anschliessbar

Sunea 40 Solar io

Sunea 40 Screen io

Sunea 50 Screen io

Sunea 50/60 io



Wintergartenmarkise				✓
Kassettenmarkise				✓
Offene Gelenkarmmarkise				✓
Volantrollo	✓	✓		
Fenstermarkise (mit/ohne Kassette)	✓	✓	✓	
Drehmomentbereich (Nm)	6 und 10	4-13	6-15	20-120
Nennzahl (U/Min)	18 und 12	16 und 10	17	17 und 12
Schnellläufer (Nm + U/Min)		3/32	6-15/32	
Veränderbare Schliesskraft	✓	✓	✓	✓
Aktivierbarer Entspannpuls	✓	✓	✓	✓
Einstellbarer Rückfahrweg	✓	✓	✓	✓
Hinderniserkennung	✓ (mit Freilauf-mitnehmer)	✓ (mit Freilauf-mitnehmer)		
Tuchlängungsausgleich	✓	✓	✓	✓
Sternkopf mit 6 Positionen			✓	✓
Rundkopf (nicht für alle Nm)	✓	✓	✓	✓
mit Nothandkurbel erhältlich				✓

Empfohlene io-homecontrol Steuerungen

	Funkwand- und -handsender			Gruppensteuerungen und Zeitschaltuhren		Smart Home
	Amy 1 A/M Mode io	Smoove A/M io	Ysia 16 Patio io	Nina io / Nina Timer io	Chronis io	TaHoma Switch
Sunea io und Sunea Screen io	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sunea 40 Solar io	✓	✓	✓	✓		✓

Funkmarkisenantriebe

RTS



- Funktechnologie der ersten Generation, eingeschränkt Smart-Home-kompatibel
- Keine Rückmeldung ausgeführter Aktionen und der Antriebsposition
- Nach Einbinden in das Somfy Smart Home auch per App oder Sprachbefehl steuerbar
- Persönliche Lieblingsposition „my“ konfigurierbar
- Parallel anschliessbar

Markisen
Antriebe
Zubehör

	Altus 40 RTS	Altus 50/60 RTS	Orea 50/60 RTS
			
Wintergartenmarkise		✓	✓
Kassettenmarkise			✓
Offene Gelenkarmmarkise		✓	
Volantrollo	✓		
Fenstermarkise	✓ (ohne Kassette)	✓ (ohne Kassette)	✓ (mit Kassette)
Drehmomentbereich (Nm)	4-13	6-120	6-120
Nennndrehzahl (U/Min)	16 und 10	17 und 12	17 und 12
Schnellläufer (Nm + U/Min)	3/30	6 und 15/32	
Veränderbare Schliesskraft			✓
Aktivierbarer Entspannimpuls			✓
Einstellbarer Rückfahrweg			✓
Tuchlängungsausgleich			✓
Endlageneinstellung	Funk	Funk	Funk
oben auto (Drehmoment)			✓
oben fest	✓	✓	
unten fest	✓	✓	✓
Sternkopf mit 6 Positionen		✓	✓
Rundkopf (nicht für alle Nm)	✓	✓	✓
Steckbares Anschlusskabel		✓	✓

Empfohlene RTS-Steuerungen

	Funkwand- und -handsender			Funkprogramm- schaltuhr	Smart Home
					
	Smoove 1 RTS II	Situo RTS II	Situo Soliris RTS II	Telis 6 Chronis RTS	TaHoma Switch
Altus RTS	✓	✓	✓	✓	✓
Orea 50/60 RTS	✓	✓	✓	✓	✓

Markisenantriebe

drahtgebunden



- Direkte Signalübertragung
- Funknachrüstung zu späterem Zeitpunkt möglich

	LS 40	LT 50/60	Orea 50/60 WT
			
Wintergartenmarkise		✓	✓
Kassettenmarkise			✓
Offene Gelenkarmmarkise		✓	
Volantrollo	✓		
Fenstermarkise	✓ (ohne Kassette)	✓ (ohne Kassette)	✓ (mit Kassette)
Drehmomentbereich (Nm)	4-13	6-120	6-120
Nennndrehzahl (U/Min)	16 und 10	17 und 12	17 und 12
Schnellläufer (Nm + U/Min)	3/30	4-15/32	
Aktivierbarer Entspannimpuls			✓
Einstellbarer Rückfahrweg			✓
Tuchlängungsausgleich			✓
Endlageneinstellung	Rändel	Tasten	Kabel
oben auto (Drehmoment)			✓
oben fest	✓	✓	
unten fest	✓	✓	✓
Sternkopf mit 6 Positionen		✓	✓
Rundkopf (nicht für alle Nm)	✓	✓	✓
Steckbares Anschlusskabel		✓	✓
Parallel anschliessbar			✓

Empfohlene drahtgebundene Steuerungen

	Wandschalter / -taster		Wind- / Sonnenautomatik		Smart Home
					
	Smoove Uno	Smoove Duo	Soliris Smoove Uno	Soliris Smoove IB+	TaHoma Switch
LS 40	✓	✓	Für einen Markisenantrieb	Für mehrere Markisenantriebe mit je einem Steuergerät Smoove Uno IB+	Über Funknachrüstung mit Smoove Uno A/M io bzw. Slim Receiver io
LT 50/60	✓	✓			
Orea 50/60 WT	✓	✓			

Sunea 40 Screen io (Rundkopf)

Funkantrieb für Senkrechtmarkisen und Markisen-Variovolant



Anwendung: Markisen-Variovolant, Senkrechtmarkise

Interoperables Funkantriebssystem (40er Welle) mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation

- Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: oben automatisch und unten fest; oben und unten fest
- Veränderbare Schliesskraft in der automatischen oberen Endlage
- Einstellung des Antriebs per Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf
- 2-adriges, fest montiertes Motoranschlusskabel
- Hinderniserkennung in der "Ab"-Richtung mit Freilaufmitnehmer
- Hinderniserkennung in der "Auf"-Richtung
- Automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette aktivierbar
- Frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz
- Behanglängungsausgleich bei automatischer oberer Endlage

Bitte beachten:

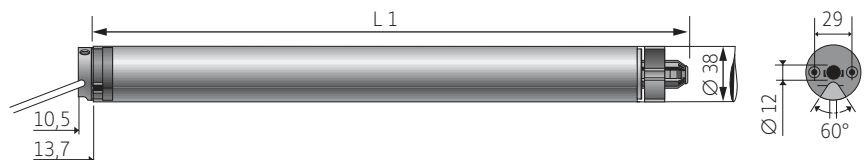
- Nicht geeignet für Anwendungen, die durch ihre Mechanik während der Fahrbewegung hohe Drehmomentspitzen erzeugen können z. B. Markisoletten
- Adapter und Mitnehmer bitte separat bestellen

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 5 m weiss
Sunea 40 Screen io 3/30	3	30	497	90	3	1025120
Sunea 40 Screen io 4/16	4	16	462	80		1025124
Sunea 40 Screen io 9/16	9	16	497	110		1025127
Sunea 40 Screen io 13/10	13	10	497	110		1025131

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	II
Funkfrequenz	868-870 MHz



Sunea 40 Solar io

Funksolarantrieb für Senkrechtmarkisen und Markisen-Variovolant



Anwendung: Aussenliegende Senkrechtmarkise, Markisen-Variovolant

Lieferumfang: Funksolarantrieb, mSi-Solarpanel, NiMH-Akku mit Gehäuse, Kabelbaum

Zuverlässige, umweltfreundliche Solarlösung für aussenliegende Fenstermarkisen und den Markisen-Variovolant. Der 12 V Gleichstromantrieb mit io-Technologie wird ergänzt durch einen temperaturbeständigen, leistungsstarken Akku und ein Solarpanel. Dies macht die Anwendung „Smart Home Ready“ und unabhängig vom Stromnetz.

- Universell einsetzbar für Screens mit Kassette oder ohne Kassette
- Schnelle, einfache Inbetriebnahme - kein Anschluss an das Stromnetz erforderlich
- Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: oben automatisch und unten fest; oben und unten fest
- Veränderbare Schliesskraft in der automatischen oberen Endlage
- Einstellung des Antriebs per Funkhandsender bzw. per TaHoma Pro-App ohne Zugriff auf den Antriebskopf
- 3-adriges, fest montiertes Motoranschlusskabel 0,18 m mit Molex-Steckverbinder
- Soft Start / Soft Close: Sanftes, geschwindigkeitsreduziertes Starten / Schliessen schon das Tuch und die Mechanik der Anlage
- Hinderniserkennung in der "Ab"-Richtung mit Freilaufmitnehmer
- Hinderniserkennung in der "Auf"-Richtung
- Automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette aktivierbar
- Frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz
- Behanglängungsausgleich bei automatischer oberer Endlage

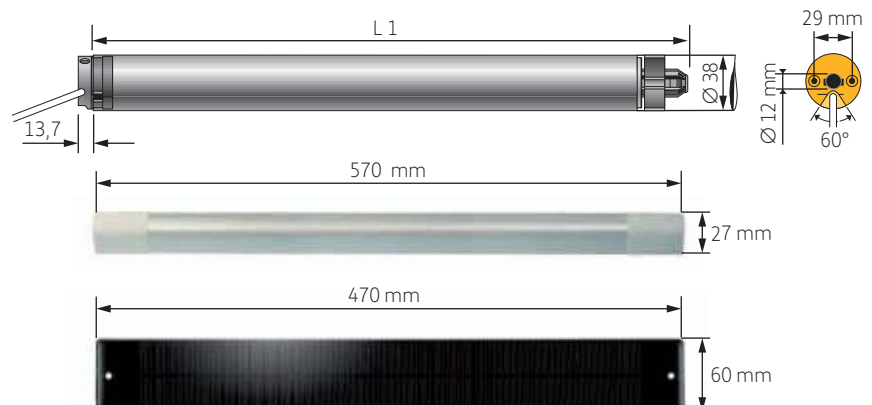
Bitte beachten:

- Nicht geeignet für Anwendungen, die durch ihre Mechanik während der Fahrbewegung hohe Drehmomentspitzen erzeugen können z. B. Markisoletten
- Für einen guten Funkempfang bitte die externe Antenne ausserhalb des Aluminiumgehäuses positionieren
- Kompatibel mit dem Sonnensensor des Sunteis Solar io
- Kompatibel mit dem Wind- und Sonnensensor Soliris io 230 V (Sensorversion D ab März 2025)
- Nur Windschwellenwerte zwischen 28 und 88 km/h möglich (über Tahoma Pro App direkt im Antrieb einstellbar)
- Nicht kompatibel zur Regenschutzfunktion mit Ondeis WT
- Bei längerer (mehr als ein halbes Jahr) Lagerung des Solarkits vor der Inbetriebnahme ist ggf. ein Nachladen des Akkus mit Hilfe des Ladegeräts (Art.-Nr. 9028028) erforderlich
- Adapter und Mitnehmer bitte separat bestellen

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr.
Sunea 40 Solar io 6/18 Kit	6	18	459	26	1	1241890
Sunea 40 Solar io 10/12 Kit	10	12		30		1241891

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Betriebstemperatur	-10 bis 50 °C
Schutzart (Antrieb)	IP 44
Schutzklasse	III
Funkfrequenz	868-870 MHz



Zubehör Sunea 40 Solar io



Oximo / Sunea 40 Solar io Solarpanel 3,2 W

Solarpanel für Oximo 40 WireFree io Antriebe mit Drehmoment 3, 6 und 10 Nm und Sunea 40 Solar io Antriebe mit Drehmoment 6 und 10 Nm. Abmessungen: H 60 x L 470 mm. Schraubenloch links und rechts zur direkten Befestigung am Rollladen- bzw. Screenkasten.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Oximo WireFree Solarpanel (3,2W)	1	9019219

Markisen
Antriebe
Zubehör



Befestigungs-Set für Solarpanel 3,2 W

Für die Befestigung des Solarpanels an der Fassade oder am Rollladen- / Screenkasten mit einer Neigung des Solarpanels um 15°

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Befestigung Solarpanel klein (für 3,2 W Panels)	1	9019791



Verlängerungskabel Solarpanel und Akku

Für die schattenfreie Montage des Solarpanels, falls Hindernisse das Solarpanel verdecken könnten

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
L = 1 m	1	1782844
L = 5 m		1782666



Oximo / Sunea Akku mit Gehäuse 12 V

Akku mit Aluminiumgehäuse für Oximo 40 WireFree io Antriebe mit Drehmoment 3, 6 und 10 Nm und Sunea 40 Solar io Antriebe mit Drehmoment 6 und 10 Nm. Abmessungen: 27 x 27 x 570 mm.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Oximo / Sunea Akku mit Gehäuse 12 V	1	9021207
Oximo / Sunea Akku mit Gehäuse 12 V + Y Kabel	5	9027176



Oximo / Sunea 40 Solar io Kabelbaum (Y Kabel)

Zur Verbindung der Antriebe Oximo 40 WireFree io bzw. Sunea 40 Solar io mit Akku und Solarpanel

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Kabelbaum Oximo / Sunea	1	1783002

Zubehör Sunea 40 Solar io



Freilaufmitnehmer LS 40

Der Freilaufmitnehmer LS 40 ermöglicht eine Hinderniserkennung in Ab-Richtung mit Sunea 40 Solar io im Zip-Screen. Das minimale notwendige Drehmoment zur Auslösung beträgt 0,2 Nm.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Freilauf für LS 40 rechts	1	9704138
Freilauf für LS 40 links		9704139



Freilaufmitnehmer-Kit für 63er Welle und grösser

Das Freilaufkit ermöglicht eine Hinderniserkennung in Ab-Richtung mit Sunea 40 Solar io im Zip-Screen sowie die Verwendung der LT 50 Mitnehmer in einer grösseren Welle.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Freilaufkit Sunea 40 Solar io Rechtseinbau	1	9021044
Freilaufkit Sunea 40 Solar io Linkseinbau		9021045



Antennenhalterung für Sunea 40 Solar io

Zur Befestigung der Sunea 40 Solar io Antriebsantenne ausserhalb des Aluminiumgehäuses. Farbe schwarz.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Antennenhalter Sunea 40 Solar io 0,3 m Kit (Halter + Kappen)	1	9028409
Antennenhalter Sunea 40 Solar io 0,3 m	100	9028410
Kappen für Antennenhalter Sunea 40 Solar io	200	9028411

Sunea 50 Screen io (Sternkopf und Rundkopf)

Funkantrieb für Senkrechtmarkisen



Anwendung: Senkrechtmarkise

Interoperables Funkantriebssystem für Senkrechtmarkisen — mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation

- Einstellung des Antriebs per Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf
- Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: oben automatisch und unten fest; oben und unten fest
- Veränderbare Schliesskraft in der automatischen oberen Endlage
- 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel
- Automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette aktivierbar
- Optional einstellbarer Rückfahrweg bei grossen Anlagen sorgt automatisch für ein gespanntes Tuch
- Frei wählbare Lieblingsposition für die Markise
- Behänglängungsausgleich bei automatischer oberer Endlage

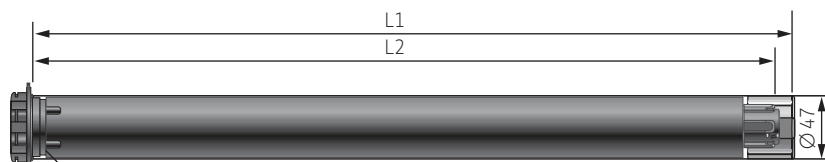
Markisen
Antriebe
Zubehör

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	L 2 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 5 m weiss
Sunea 50 Screen io 6/17 Sternkopf	6	17	605	590	90	4	1110202
Sunea 50 Screen io 10/17 Sternkopf	10		655	640	120		1111152
Sunea 50 Screen io 15/17 Sternkopf	15		655	640	140		1112248
Sunea 50 Screen io 6/17 Rundkopf	6	17	605	590	90	5	auf Anfrage
Sunea 50 Screen io 10/17 Rundkopf	10		655	640	120		
Sunea 50 Screen io 15/17 Rundkopf	15		655	640	140		

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I
Funkfrequenz	868-870 MHz



Sunea 50 Screen io: Basisadapter für Welle Ø 50 x 1,5

Sunea 50/60 io (Sternkopf)

Funkantrieb für Terrassenmarkisen



Anwendung: Terrassenmarkise

Interoperables Funkantriebssystem für Terrassenmarkisen — mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation

- Einstellung des Antriebs per Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf
- Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: oben automatisch und unten fest; oben und unten fest
- Veränderbare Schliesskraft in der automatischen oberen Endlage
- 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel
- Automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette aktivierbar
- Optional einstellbarer Rückfahrweg bei grossen Anlagen sorgt automatisch für ein gespanntes Tuch
- Frei wählbare Lieblingsposition für die Markise
- Behanglängungsausgleich bei automatischer oberer Endlage

Bitte beachten:

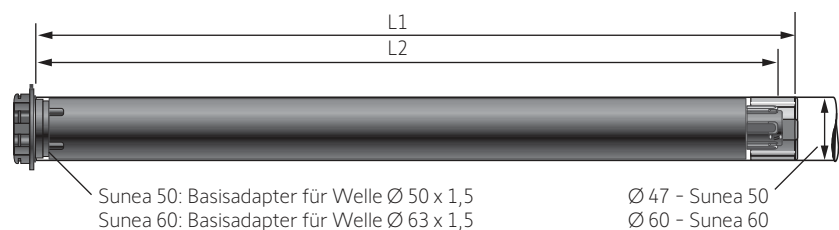
- Bis 70 Nm ist ein Markisenantriebslager mit Federring zu verwenden
- Ab 80 Nm ist ein geeignetes Markisenantriebslager mit Federring und Sicherungsschraube zu verwenden

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	L 2 in mm	Leistung in W	Kabellänge Farbe weiss	VE	Art.-Nr.
Sunea 50 io 20/17	20	17	605	590	160	3 m	4	1113220
Sunea 50 io 30/17	30	17	655	640	240	5 m		1115208
Sunea 50 io 40/17	40	17	675	660	270	3 m		1117224
Sunea 60 io 55/17	55	17	734	717	290	3 m	3	1181239
Sunea 60 io 85/17	85	17	734	717	400	3 m		1183171
Sunea 60 io 100/12	100	12	734	717	350	3 m	1	1184110
Sunea 60 io 120/12	120	12	734	717	400	3 m		1184111

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I
Funkfrequenz	868-870 MHz



Altus 50/60 RTS (Sternkopf)

Funkantrieb für Markisen ohne Kassette



Anwendung: Markise ohne Kassette

Funkantriebssystem speziell für Markisen ohne Kassette mit Antriebsendlageneinstellung fest/fest – mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang

- Einstellung des Antriebs per Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf
- 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel
- Frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz

Bitte beachten:

- Bis 70 Nm ist ein Markisenantriebslager mit Federring zu verwenden
- Ab 80 Nm ist ein geeignetes Markisenantriebslager mit Federring und Sicherungsschraube zu verwenden

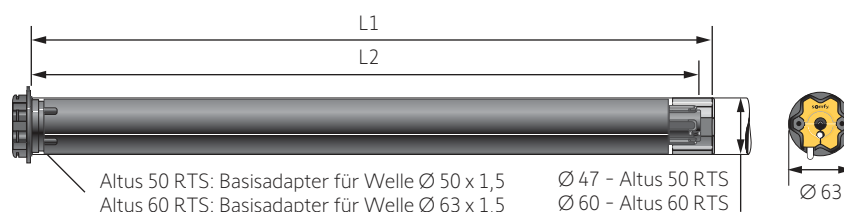
**Markisen
Antriebe
Zubehör**

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	L 2 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Pass 0,5 m schwarz	Art.-Nr. Kabel 1 m weiss
Altus 50 RTS 6/17	6	17	555	540	90	4	1032506	1032445
Altus 50 RTS 10/17	10	17	555	540	120		1037515	1037398
Altus 50 RTS 20/17	20	17	605	590	160		1041483	1041387
Altus 50 RTS 30/17	30	17	655	640	240		1045396	1045341
Altus 50 RTS 40/17	40	17	675	660	270		1049502	1049444
Altus 50 RTS 50/12	50	12	655	640	240		1051325	1051301
Altus 60 RTS 55/17	55	17	734	717	290	3	1161160	1161115
Altus 60 RTS 85/17	85	17	734	717	400		1165112	1165100
Altus 60 RTS 120/12	120	12	734	717	400	1	1167117	1167039*

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage. *Lieferung enthält Kabel 3 m weiss.

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I
Funkfrequenz	433,42 MHz



Orea 50/60 RTS (Sternkopf)

Elektronischer Funkantrieb für Kassettenmarkisen



Anwendung: Kassettenmarkise

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang – speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung: Auto/Fest

- Einstellung des Antriebs per Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf
- 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel
- Kassettenmarkise wird dank Drehmomenterkennung stets zuverlässig geschlossen
- Veränderbare Schliesskraft
- Optional einstellbarer Rückfahrweg bei grossen Anlagen sorgt automatisch für ein gespanntes Tuch
- Behänglängungsausgleich
- Automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette aktivierbar
- Frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz

Bitte beachten:

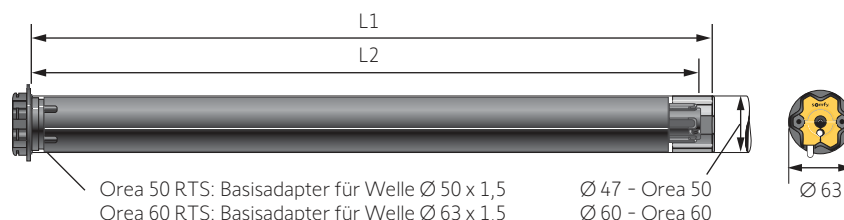
- Bis 70 Nm ist ein Markisenantriebslager mit Federring zu verwenden
- Ab 80 Nm ist ein geeignetes Markisenantriebslager mit Federring und Sicherungsschraube zu verwenden

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	L 2 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 3 m weiss	Art.-Nr. Pass 0,5 m schwarz	Art.-Nr. Kabel 1 m weiss
Orea 50 RTS 20/17	20	17	605	590	160	4	-	1113146	1113087
Orea 50 RTS 30/17	30	17	655	640	240			1115115	1115106
Orea 50 RTS 40/17	40	17	675	660	270			1117126	1117116
Orea 60 RTS 55/17	55	17	734	717	290	3		1181148	1181066
Orea 60 RTS 85/17	85	17	734	717	400		1183057	1183063*	-
Orea 60 RTS 120/12	120	12	734	717	400	1	1184063	-	1184124

Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage. *Lieferung enthält Kabel 1 m mit Hirschmann-Stecker.

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I
Funkfrequenz	433,42 MHz



Orea 50/60 WT (Sternkopf)

Elektronischer Antrieb für Kassettenmarkisen



Anwendung: Kassettenmarkise

Antriebssystem speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung: Auto/Fest. Antriebe können, abhängig von der maximalen Relaisbelastbarkeit des Steuergeräts, auch parallel betrieben werden (maximal 3 Antriebe empfohlen).

- Einstellung des Antriebs per Einstellkabel ohne Zugriff auf den Antriebskopf
- 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel
- Kassettenmarkise wird dank Drehmomenterkennung stets zuverlässig geschlossen
- Einstellbarer Rückfahrweg: automatisch gespanntes Tuch bei grossen Anlagen
- Automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette aktivierbar
- Behanglängungsausgleich

Bitte beachten:

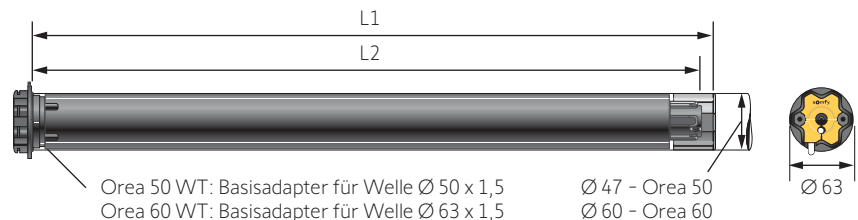
- Bis 70 Nm ist ein Markisenantriebslager mit Federring zu verwenden
- Ab 80 Nm ist ein geeignetes Markisenantriebslager mit Federring und Sicherungsschraube zu verwenden

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	L 2 in mm	Leistung in W	VE	Art.-Nr. Kabel 3 m weiss	Art.-Nr. Pass 0,5 m schwarz	Art.-Nr. Kabel 1 m weiss
Orea 50 WT 15/17	15	17	605	590	140	4	-	1112224	1112220
Orea 50 WT 20/17	20	17	605	590	160			1113190	1113189
Orea 50 WT 30/17	30	17	655	640	240			1115181	1115180
Orea 50 WT 40/17	40	17	675	660	270			1117161	-
Orea 60 WT 55/17	55	17	734	717	290	3	1181186	1181210	-
Orea 60 WT 85/17	85	17	734	717	400		-	1183154	1183153
Orea 60 WT 120/12	120	12	734	717	400	1	1184085	-	-

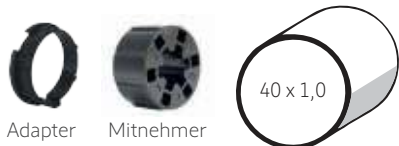
Hinweis: Weitere Varianten auf Anfrage

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I



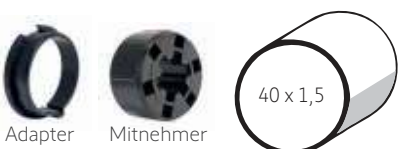
Adapter und Mitnehmer (Markise, Baureihe 40)



Für Ø 40 x 1,0

Ø Innen: 38; Limit: 13 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9132143
Mitnehmer		9132142



Für Ø 40 x 1,5

Ø Innen: 37; Limit: 13 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9147330
Mitnehmer		9147544



Für Rundnut DS 50 x 1,5

- Wellenhersteller: Warema
- Nut: 7, Ø Innen: 47 ± 0,2
- Limit: 9 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9701209
Mitnehmer		9701210



Für DS 53 x 1,5 Rundnut

- Ausführung: 1,5 exzentrisch
- Ø Innen: 50; Limit: 9 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9701206
Mitnehmer		9701213



Für MP 50 x 2,0

- Wellenhersteller: Madopron
- Ausführung: Alu stranggepresst
- Nut 15,6, Ø Innen: 46 ± 0,25; Limit: 13 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9132139
Mitnehmer		9132138



Adaptionskit Baureihe 40

Zur Nutzung von Adaptern und Mitnehmern der Baureihen 50/60 mit Antrieben der Baureihe 40

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
LS 40-LT 50 Adaption Kit (max. 13 Nm)	1	9013763

Adapter und Mitnehmer (Markise, Baureihe 40)



Adapter



Mitnehmer



Für Flachnutrohr Ø 48

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

Adapter

1

9500354

Mitnehmer

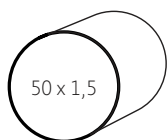
9500343

Markisen
Antriebe
Zubehör

Adapter und Mitnehmer (Markise, Baureihe 50)



Mitnehmer



Für Ø 50 x 1,5

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

Mitnehmer

1

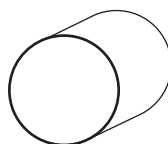
9206088



Adapter



Mitnehmer



Für LT 50 Stobag 60 mm

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

Adapter

1

9410402

Mitnehmer

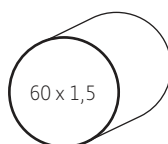
9410401



Adapter



Mitnehmer



Für Ø 60 x 1,5

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

Adapter

1

9707033

Mitnehmer

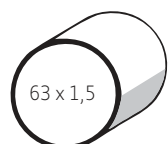
9751013



Adapter



Mitnehmer



Für Ø 63 x 1,5

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

Adapter

1

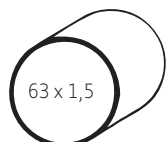
9707026

Mitnehmer

9206019



Mitnehmer



Für Ø 63 x 1,5

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

Mitnehmer

1

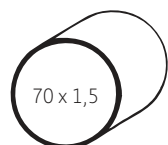
9206019



Adapter



Mitnehmer



Für Ø 70 x 1,5

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

Adapter

1

9707031

Mitnehmer

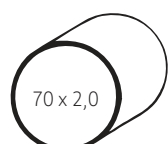
9206028



Adapter



Mitnehmer



Für Ø 70 x 2,0

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

Adapter

1

9707031

Mitnehmer

9420313

Adapter und Mitnehmer (Markise, Baureihe 50)



Adapter

Mitnehmer

Für 60er Nutrohr

Passend zu Stobag

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9014432
Mitnehmer		9014433



Adapter

Mitnehmer

DS 63

Für Ø 63 x 0,8 Flachnut

Wellenhersteller: Schmitz, Welser

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9707028
Mitnehmer		9751014



Adapter

Mitnehmer

DS 63

Für Ø 63 x 1,0 Flachnut

Wellenhersteller: PVG, Welser

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9707028
Mitnehmer		9751014



Adapter

Mitnehmer

DS 63

Für Ø 63 x 0,8-1,0 Flachnut

Wellenhersteller: Hoco

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9707028
Mitnehmer		9751014



Adapter

Mitnehmer

MP
64,5 x 1,6

Für Ø MP 64,5 x 1,6

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9707030
Mitnehmer		9751002



Adapter

Mitnehmer

Für Nutrohr Griesser Ø 70 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9510333
Mitnehmer		9410406

Adapter und Mitnehmer (Markise, Baureihe 50)



Für Imbac Ø 70 mm

Wellenhersteller: Imbac, passend zu Stobag

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9128424
Mitnehmer		9751005



Für Ø 70 x 0,8-1,5 Rundnut

Wellenhersteller: Döhner

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9707034
Mitnehmer DS 70		9751005
Mitnehmer DS 70 x 1,2/1,5		9751010



Für DS 74 Rundnut

Wellenhersteller: Döhner

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9707037
Mitnehmer		9751009



Für DS 78 Flachnut und Rundnut

- Wellenhersteller: Welser
- Einsetzbar für Antriebe bis max. 70 Nm
- Alu-Mitnehmer (Art.-Nr. 9912030) bis max. 120 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9707027
Mitnehmer		9761001



Für DS 85 Rundnut

Wellenhersteller: Döhner

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9707035
Mitnehmer		9761003



Für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter 63 x 1,5	1	9707026
Adapter SRW 85 E-H		9690085
Mitnehmer		9420300

Adapter und Mitnehmer (Markise, Baureihe 60)



Für Ø 70 x 1,5

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9420342
Mitnehmer		9206028



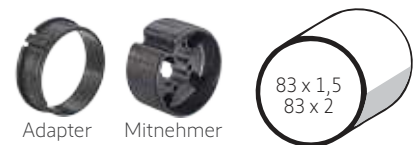
Für Ø 70 x 2,0

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9420342
Mitnehmer		9420313



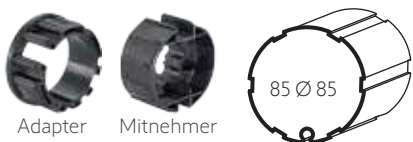
Für Rundrohr Ø 83 x 1,5

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter 63 x 1,5	1	9707026
Adapter 83 x 1,5		9700977
Mitnehmer 83 x 1,5		9420306



Für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9700977
Mitnehmer		9420306



Für Profilrohr Imbac 85 Ø 85 mm

Wellenhersteller: IMBAC

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9690085
Mitnehmer		9420300



Für Ø 89 x 2,0

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9520312
Mitnehmer		9420303



Für Ø 102 x 2,0

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9420370
Mitnehmer		9420304

Adapter und Mitnehmer (Markise, Baureihe 60)



Für Ø 100 x 2,0

Passend zu Stobag

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9420372
Mitnehmer		9420358



Für DS Ø 130 x 2,0

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9520391
Mitnehmer		9420308



Für Rundnut und Flachnut Ø 78

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter 63 x 1,5	1	9707026
Adapter DS 78/R		9707640
Mitnehmer DS 78/R		9761005



Für DS 78 Flachnut

Wellenhersteller: MHZ

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter 63 x 1,5	1	9707026
Adapter DS 78 MHZ		9762012
Mitnehmer		9761012



Für DS 78/R Rundnut

Für z. B. Röchling-, PVG-Wellen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9707640
Mitnehmer		9761005



Für DS 78 Flachnut

Für z. B. Welser-, IMBAC-, PVG-Wellen

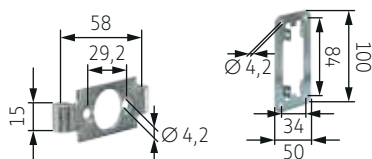
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9707638
Adapter		9705341
Mitnehmer		9761001



Für DS 85/D Rundnut für Döhner-Wellen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapter	1	9701053
Mitnehmer		9761003

Mechanisches Zubehör (Markise, Baureihe 40)

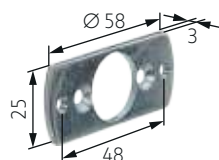


Universal-Antriebslager

Mit Bohrung Ø 20 mm

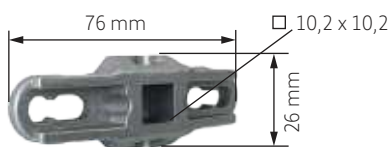
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Grundplatte für Antriebslager (Bohrung M4)	1	9700999
Haltebügel für BK-Systeme für LS 40-Antriebe		9701540

Markisen
Antriebe
Zubehör



Fixpunkt-Antriebslager

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Fixpunktantriebslager für LS 40	1	9147337



Antriebslager

Für Teilkreis 25 bis 60 mm inkl. Splinten, max. 25 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Antriebslager	1	9510695



Antriebslager

- Stahl galvanisiert, als Decken-Wandkonsole inkl. Splinten
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 20 mm
- Nur bis 13 Nm verwenden
- Vierkant 10 mm
- Abmessungen: 72 x 85 x 35,5 mm

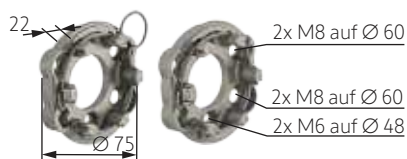
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Antriebslager 72 x 85 x 35,5 mm	1	9410665



Abziehhilfe für Mitnehmer LS 40

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Abziehhilfe für Mitnehmer LS 40	1	9147894

Mechanisches Zubehör (Markise, Baureihe 50/60)

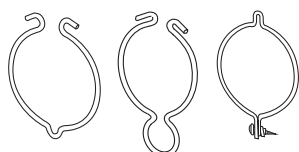


Markisen- und Universallager mit Federring

- Teilkreis 48 mm für M6-Sechskantschraube (max. 85 Nm/180 kg)
- Teilkreis 60 mm für M8-Sechskant- oder Senkkopfschraube (max. 120 Nm/250 kg)
- Seitlicher Platzbedarf zum Behang: 28 mm; ohne Gewinde
- Einsetzbar bis 70 Nm bzw. 120 Nm mit schliessbarem Federring (Art.-Nr. 9910002)

Bitte beachten: Für LT 60 Titan und LT 60 Taurus ist nur die Art.-Nr. 9910009 geeignet

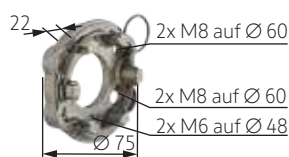
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit grosser Öse	1	9910009
mit kleiner Öse		9910000



Federring

Bitte beachten: Für LT 60 Titan und LT 60 Taurus ist nur die Art.-Nr. 9910002 geeignet

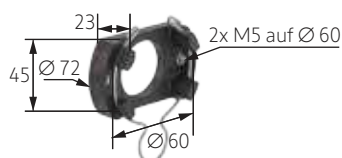
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit kleiner Öse	1	9206033
mit grosser Öse		9685025
mit Sicherungsschraube		9910002



Kompakt-Antriebslager mit Federring

- Mit Gewinde M8 und M6 — maximales Anzugsmoment: 12 Nm
- Einsetzbar bis 70 Nm bzw. 120 Nm mit schliessbarem Federring (Art.-Nr. 9910002)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit grosser Öse + Gewinde M6+M8	1	9910008
mit kleiner Öse + Gewinde M6+M8		9910001



Kompakt-Antriebslager mit Federring

Seitlicher Platzbedarf zum Behang: 24 mm — einsetzbar bis max. 35 Nm

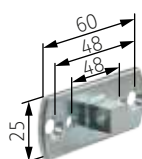
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit kleiner Öse	1	9708461



LT-Umrüstlager mit 16er Vierkant zu LT 50 /60

Einsetzbar bis max. 80 Nm — verzinkt, ohne Federring

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
LT-Lager mit 16er Vierkant	1	9707082

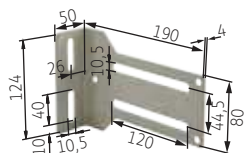


Umrüstlager mit 10er Vierkant

- Einsetzbar bis max. 25 Nm — Verschraubung antriebsseitig auf Teilkreis 48 mm
- Auch für Nutzung bestehender LS-Lager

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Umrüstlager mit 10er Vierkant + Schrauben	1	9910013

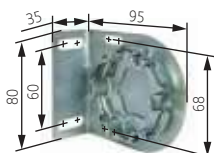
Mechanisches Zubehör (Markise, Baureihe 50/60)



Konsole für Wand- und Deckenbefestigung

- Zur Wand- und Deckenbefestigung der Universallagerplatte Art.-Nr. 9910014

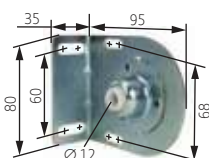
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Konsole	1	9129686



Flansch-Antriebslager mit Federring

- Als Decken-Wand-Konsole: verzinkt und vertikal verstellbar
- Seitlicher Platzbedarf zum Behang: 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg; einsetzbar bis max. 50 Nm

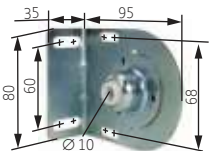
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit kleiner Öse	1	9410651



Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm

- Als Decken-Wand-Konsole: verzinkt und höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf zum Behang: mind. 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm	1	9410633



Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm

- Verzinkt und höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf zum Behang: mind. 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm	1	9410635



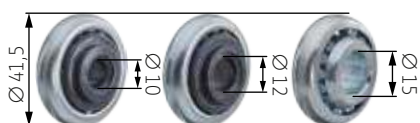
Flansch-Gegenlager (Grundplatte)

Verzinkt, ohne Kugellager — Grundplatte 1.8 mm

Bitte Kugellager auswählen und mitbestellen:

- Achsstift Ø 10 mm (Art.-Nr. 9701519)
- Achsstift Ø 12 mm (Art.-Nr. 1781036)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Flansch-Gegenlager Typ 3	1	9016861



Kugellager für Flansch-Gegenlager

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Kugellager 10 mm	1	9701519
Kugellager 12 mm mit Kunststoffnabe		1781036

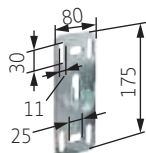
Mechanisches Zubehör (Markise, Baureihe 50/60)



Lagertulpe

- Zum Anschweißen an Montageplatten aller Art
- Mit Kugellager für Achsstift Ø 15 mm, unverzinkt

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Lagertulpe unverzinkt	1	9701509



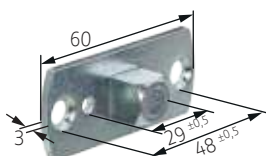
Flansch-Gegenlager (Grundplatte) verstärkt

Verzinkt, ohne Kugellager — Grundplatte 4 mm für max. 120 Nm

Bitte Kugellager auswählen und mitbestellen:

- Achsstift Ø 10 mm (Art.-Nr. 9701519)
- Achsstift Ø 12 mm (Art.-Nr. 1781036)

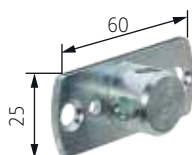
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Flansch-Gegenlager (Grundplatte) verstärkt	1	9701505



Adapterset für Selve Lager

12 mm Vierkant; max. 35 Nm — komplett mit Schrauben

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapterset für Selve Lager 12 mm, Vierkant	1	9013594



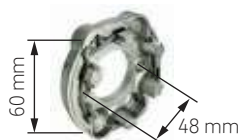
Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm

Komplett mit Schrauben; max. 25 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Adapterset 50 für Becker Lager inkl. Schrauben	1	9014895

Achsstift 12 mm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Achsstift 12 mm	1	1781029

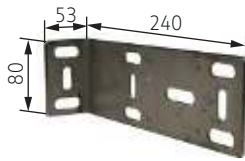


Standard Universal-Antriebslager

Bitte beachten: Für LT 60 Titan und LT 60 Taurus ist nur die Art.-Nr. 9910003 geeignet

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Standard Universal-Antriebslager mit Sicherungsclip 9206033 (max. 85 Nm)	1	9420631
Standard Universal-Antriebslager mit Sicherungsclip 9685025 (max. 85 Nm)		9420644
Standard Universal-Antriebslager mit Sicherungsclip 9910002 (max. 120 Nm)		9910003

Mechanisches Zubehör (Markise, Baureihe 50/60)



Konsole LT 60 unverzinkt für Wand- und Deckenmontage

- Zur Wand- und Deckenbefestigung
- Horizontal und vertikal verstellbar

Bezeichnung

VE

Art.-Nr.

Konsole

1

9701091

**Markisen
Antriebe
Zubehör**

Smart Kit Komponenten für Stobag Markisen



Stobag-Adaption Smart Kit 31 mm

- Kurbelumbau mit Freilauf-Walzenzapfen zu Somfy Antrieb
- Für Stobag-Gelenk- und Stoboskoparmmarkise Sigma S 7000, Zeta S 7100, Trion S 8140, Trion S 8144 überkreuzt, Beta S 8180

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Smart Kit 31 mm weiss RAL 9010	1	9001271
Smart Kit 31 mm grau NCS S 3000		9001272
Smart Kit 31 mm braun RAL 8019		9001273
Smart Kit 31 mm grau ALU RAL 9006		9011919



Stobag-Adaption Smart Kit 4 mm

- Motorenumbau von Stobag- zu Somfy Antrieb
- Für Stobag-Gelenkarmmarkisen
- Für Stoboskoparmmarkisen Sigma S 7000, Zeta S 7100, Trion S 8140, Trion Stoboskop S 8140/2, Trion S 8144 überkreuzt, Beta S 8180, Jumbo S 2160
- Für Kastenmarkise Tendabox S 8170 und für Fallarmmarkise

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Smart Kit 4 mm weiss RAL 9010	1	9001274
Smart Kit 4 mm grau NCS S 3000		9001275
Smart Kit 4 mm braun RAL 8019		9001276
Smart Kit 4 mm grau ALU RAL 9006		9011917



Stobag-Adaption Smart Kit Spezial

- Kurbelumbau ohne Freilauf-Walzenzapfen zu Somfy Antrieb
- Für Stobag- Kastenmarkise Casabox S 7170 und Kassettenmarkise Trion-Box S 8150

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Stobag-Adaption Smart Kit Spezial Alu nature	1	9001277



Stobag-Adaption Smart Kit 13 mm

- Kurbelumbau ohne Freilauf-Walzenzapfen zu Somfy Antrieb
- Für Stobag-Gelenk- und Stoboskoparmmarkise Sigma S 7000, Zeta S 7100, Trion S 8140, Trion S 8144 überkreuzt, Beta S 8180

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Smart Kit 13 mm weiss RAL 9010	1	9001267
Smart Kit 13 mm grau NCS S 3000		9001268
Smart Kit 13 mm braun RAL 8019		9001269
Smart Kit 13 mm grau ALU RAL 9006		9011918

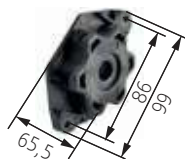


Distanzscheibe 4 mm

Ohne Lager

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Distanzscheibe 4 mm weiss RAL 9010	1	9012833
Distanzscheibe 4 mm grau NCS S 3000		9012834
Distanzscheibe 4 mm braun RAL 8019		9012835
Distanzscheibe 4 mm grau ALU RAL 9006		9012836

Mechanisches Zubehör (Markise, NHK)



Adapterlager NHK

- Zur Befestigung des Antriebskopfes auf einem Standard-LT-Lager
- Material: Kunststoff, schwarz
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm
- Mit schliessbarem Federring (Art.-Nr. 9910002)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
NHK-Kompakt Adapterlager (bis 85 Nm)	1	9910051

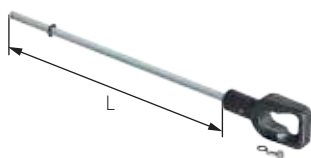
Markisen
Antriebe
Zubehör



Einstellhilfe

Ermöglicht das Drücken der Einstellknöpfe von der gegenüberliegenden Seite

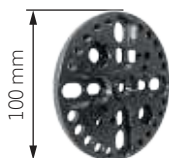
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
NHK-Kompakt Einstellhilfe	1	9910019



Öse mit Sechskantstange, verzinkt

Einsetzbar bis 120 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Öse mit Sechskantstange L = 165 mm	1	9685136
Öse mit Sechskantstange L = 225 mm		9707754
Öse mit Sechskantstange L = 425 mm		9708456



Universallager NHK

- Wird mit Schrauben für Montage an 50/60er NHK-/CSI-Antriebskopf geliefert
- M6 Schrauben auf Lochkreis 44 mm und 48 mm
- M8 Schrauben auf Lochkreis 60 mm
- Bis max. 120 Nm

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Universallager NHK	1	9420646

Elektrisches Zubehör (Markise)



LT Kabel schwarz (4-adrig) UV-beständig

Mit HiPro-Antriebsstecker, schwarz

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
1 m schwarz	1	9203831
3 m schwarz		9203834
5 m schwarz		9203845



LT Kabel weiss (4-adrig)

Mit HiPro-Antriebsstecker, schwarz (nur zur Innenanwendung in trockenen Räumen)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
1 m weiss	1	9203801
3 m weiss		9203803
5 m weiss		9203804



LT Kabel schwarz (4-adrig)

Mit HiPro-Antriebsstecker, schwarz und Pass-Stecker, schwarz

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit Pass S 0,5 m rechts	1	9765501



io / RTS Kabel, schwarz (3-adrig)

Mit HiPro-Antriebsstecker, rot

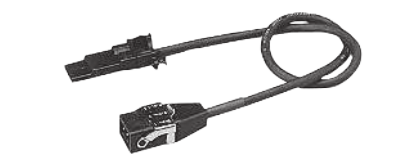
Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
1 m schwarz	1	9001652
3 m schwarz		9001654
5 m schwarz		9001658



io / RTS-Kabel weiss (3-adrig)

Mit HiPro-Antriebsstecker, rot

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
1 m weiss Stecker rot	1	9001644
3 m weiss		9001647
5 m weiss		9001648



io / RTS-Kabel schwarz (3-adrig)

Mit HiPro-Antriebsstecker, schwarz und Pass-Stecker schwarz

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
mit Pass S 0,5 m schwarz	1	9710131

Bitte beachten: Weitere Versionen auf Anfrage

Elektrisches Zubehör (Markise)



NHK-Kompakt-Kabel

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
3 m weiss	1	9208283
1 m schwarz		9208291
3 m schwarz		9208294

Markisen
Antriebe
Zubehör



Spiralkabel schwarz 4 x 0,75 mm²

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Spiralkabel schwarz 4 x 0,75 mm² L = 1/2,5 m	1	9203820



Hirschmann Steckverbindung STAS3 / STAK3

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Kupplung STAK3 grau	1	9014185
Stecker STAS3 mit Sicherungsbügel, grau		9014186



Hirschmann Steckverbindung STAS4 / STAK4

IP 54

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Hirschmann Stecker STAS4 mit Sicherungsbügel	1	9013713
Hirschmann Kupplung STAK4 grau		9014187



Universalmontage- und -einstellkabel

- Kabel für alle Somfy 230 V Antriebe mit STAK3-Kupplung
- Ausführung mit Netzstecker für die Schweiz
- Inklusive Adapterkabel mit Einzelklemmen
- Input: 230 V - 50 Hz, Output: 230 V, max. 4 A
- Norm: IEC 60439-1
- Schutzart IP 40; Schutzklasse II
- Betriebstemperatur: -10 bis 50 °C
- Umgebungsbedingung: trockene Räume
- Der angegebene Preis ist nicht rabattfähig

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC mit STAK3, Adapter STAS3 und Einzelklemmen	1	9016772



Ladegerät für Solarkits Rollladen / Screen

Das Ladegerät ist geeignet zum Aufladen der Akkus folgender Solarkits: RS100 Solar io Kit, Oximo 40 WireFree io, Oximo 40 Wirefree RTS, Sunea 40 Solar io Kit.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Ladegerät für Solarkits Rollladen / Screen	1	9028028

Notizen

[illegible]



Antriebe und Zubehör für Raffstoren

Inhalt

Die bewährte J4 Baureihe	134	J4 WT Protect	142
Zusätzliche Protect-Funktionen	135	J4 WT	143
Übersicht der J4 Ausführungen	136	J4 HTM	144
Technische Daten J4	137	Zubehör zur Antriebsbefestigung	145
Der neue J4S io Protect	138	Mechanisches Zubehör	146
J4S io Protect	139	Schaltführlervrlängerungen und -ersatz	147
Zubehör für die neue J4S Baureihe	140	Elektrisches Zubehör	148
J4 io Protect	141		



Antriebe für Raffstoren

Die bewährte J4 Baureihe

Der J4 ist ein 230 V Mittelmotor für Kurzzeitbetrieb mit wartungsfreiem Planetengetriebe, beidseitigem Wellenabgang, eingebauter elektromechanischer Bremse, integrierten Endschaltern unten und oben sowie Schaltfühler.

In den letzten 10 Jahren konnten die elektronischen Motoren J4 WT und die Funkmotoren J4 io dank ihrer zahlreichen Vorteile gegenüber mechanischen Endschaltermotoren deutliche Marktanteile gewinnen: Einfache und sichere Einstellmöglichkeiten, Parallelschaltung, elektronische Überlasterkennung in beiden Richtungen. Die neue Generation von Protect Antriebe bieten noch mehr Schutz und Langlebigkeit für den Raffstore.

Produktvorteile

- Kompakter Mittelantrieb für Raffstoren und Raffstoren
- Schnelle und sichere Montage mit Halteklammern ohne Verschraubung
- IP54, Wartungsfrei
- Steckbare Anschlussleitung unterschiedlicher Länge mit oder ohne Hirschmann Stecker StaS3

Ausführungen

- Elektronische Endlageneinstellung über Einstellkabel (J4 WT) oder Fernbedienung (J4S io und J4 io)
- 6, 10 und 18 Nm bei 24 Umdrehungen / min
- Umfangreiches Zubehör wie z. B. Kopfschienen-spezifische Halteklammer und Adapter, Wellenadapter, Schrauben, Schaltfühlerverlängerungen, Anschlussleitungen, Hirschmann-Stecker und -Kupplungen und vieles mehr.

Die zusätzlichen Protect Funktionen bei J4S io Protect, J4 io Protect und J4 WT Protect



Festfrierschutz in beiden Richtungen mit Entlastungsfunktion

Schutz des Raffstores bei Frost

Basierend auf der Überlastungs-erkennung aller elektronischen J4S/J4-Motoren ist diese Funktion jederzeit und in beiden Richtungen aktiv. Die Protect-Motoren ermöglichen zusätzlich eine feine Empfindlichkeit und eine Systementlastende Bewegung in die entgegengesetzte Richtung! Diese Funktion ist immer aktiviert.



Hinderniserkennung in die AUF-Richtung mit Entlastungsfunktion (OFF/Low/High)

Schutz des Raffstores bei einer Blockierung: Stopp und Entlastung der Aufzugsbänder

Bei starker Abweichung des aktuell gemessenen Drehmoments zum Referenzdrehmoment wird die Hinderniserkennung ausgelöst. Der Antrieb stoppt und fährt kurz in die AB-Richtung. Diese Funktion ist ab Werk mit niedriger Empfindlichkeit aktiviert und kann jederzeit konfiguriert werden.



Automatische Nachjustierung der oberen Endlage (ON/OFF)

Einheitliches Bild für eine schöne Fassade ohne zusätzliche Servicetermine

Alle J4S/J4 Protect Antriebe messen und speichern den ursprünglichen Referenzabstand zwischen der gewünschten oberen Endlage und dem Schaltfühler.

Diese Funktion löst ein bekanntes Problem: Um bei der Erstinstallation das hochgefahrte Lamellenpaket zum Kasten perfekt auszurichten, wird eine obere Endlage unterhalb des Schaltfühlers eingestellt. Nach einiger Zeit erreicht das Lamellenpaket diese Endlage nicht mehr und ist dadurch ausserhalb des Kastens sichtbar — das Wickelverhalten der Aufzugsbänder hat sich geändert.

Nicht bei J4S/J4 Protect Antrieben: Die obere Endlage wird in regelmässigen Abständen automatisch nachjustiert. Diese Funktion ist ab Werk deaktiviert.



Raffstoren
Antriebe
Zubehör

Antriebe für Raffstoren

Übersicht der J4S und J4 Ausführungen

		J4S io Protect	J4 WT Protect	J4 WT	J4 HTM
		Premium io-Funkantrieb mit geräuschloser Bremse und Protect Funktionen	Premium elektronischer Antrieb mit Protect Funktionen	Elektronischer Standard Antrieb	Mechanischer Standard Antrieb
Vorteile für den Endkunden					
Mehr akustischer Komfort	Neue Bremstechnologie (Keine Klackgeräusche beim Wenden) und neuer Antriebsstrang (Weniger Schwingungen)	✓			
Weniger Service Termine	Automatische Nachjustierung der bei der Erstinstallation eingestellten oberen Endlage	✓	✓		
Mehr Schutz und Langlebigkeit für den Raffstoren	Hinderniserkennung in AUF-Richtung mit Entlastung der Aufzugsbänder	✓	✓		
	Festfrierschutz (Blockiererkennung) in beiden Richtungen mit Entlastungsfunktion	✓	✓		
Vorteile der elektronischen Antriebe für den Fachinstallateur					
Mehr Sicherheit bei der Installation	Parallelschaltung/Keine zusätzliche Relais notwendig	✓	✓	✓	
	Schaltfühler schaltet in beiden Laufrichtungen ab	✓	✓	✓	
	Reset des Antriebs	✓	✓	✓	
Mehr Sicherheit bei den Einstellungen	Menü-geführte Einstellungen über TaHoma Pro App	✓			
	Fern-Einstellung über Funksender (Situo Variation io II, Amy Mode io, Smoove io)	✓			
	Komfortable Einstellung über Universal Setting Cable	✓	✓	✓	
	Einstellung über Schaltfühler und vorhandenem Wandschalter (auch bei mehreren Antrieben parallel geschaltet)		✓	✓	
	Automatische obere Endlage 1cm unterhalb des Schaltfühlers	✓	✓	✓	
Und weiterhin	Einstellung über einrastende Druckknöpfe				✓
	Antrieb in unterer Endlage ausgeliefert	✓	✓	✓	✓
	Obere Endlage auch mit Schaltfühlerverlängerung	✓	✓	✓	✓

Zusätzliche Ausführungen mit mechanischem Schaltwerk (auf Anfrage)

J4 1TN	Fixe untere Endlage; obere Endlage über Schaltfühler
J4 HTM	Einstellbare Endlagen (wie HTM); Temperaturbereich: bis 85 °C

Antriebe für Raffstoren

Technische Informationen

		J4S io Protect	J4 WT Protect	J4 WT	J4 HTM
Betriebsspannung / Frequenz		230 V / 50 Hz (Toleranz:195,5 V-255 V und 47 Hz-52 Hz)			
Nenn Drehzahlen unter Last		24 U / min			
Stromaufnahme (A) / Nennleistung (W)	6 Nm	0,5 A / 90 W	0,4 A / 95 W		
	10 Nm	0,7 A / 125 W	0,5 A / 110 W		
	18 Nm	-	0,7 A / 155 W		
Isolierstoffklasse / Schutzklasse		F / Klasse I			
Anzahl der Litzen der Anschlussleitung		2+PE (0,75mm²)	3+PE (0,75mm²)	3+PE (0,75mm²)	3+PE (0,75mm²)
Betriebsart / Einschaltdauer		S2 / 4 min			
Minimale Umschaltverzögerung		500 ms			
Parallelschaltung		JA			NEIN
Art des Schaltwerkes		elektronisch			mechanisch
Endschalterkapazität (voreingest. / max.)		120/200			60/90
Wiederholgenauigkeit		+/- 5°			
Integrierter Überhitzungsschutz		130°C +/- 5%			
IP-Schutzklasse		IP 54 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)			
Normaler Temperaturbereich		-20 °C bis 70 °C; Ausnahme Einsatzbereich (5% der Lebensdauer): -30°C			
VDE-Überwachungszeichen		✓	✓	✓	✓
Act for Green		✓	✓	✓	✓

Raffstoren
Antriebe
Zubehör



Welcher Drehmoment wird benötigt?

Diese Tabelle dient nur als Anhaltspunkt und gilt nicht für alle Raffstoren-Arten. Der durch Führungsschienen und Gestänge verursachte Reibungswiderstand ist je nach Raffstore unterschiedlich, was sich wiederum auf den Drehmoment auswirkt.

Breite (m) \ Höhe (m)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
1	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm
2	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
3	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm
4	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm
5	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm					

Anfangsdurchmesser des Zugbandes (22 mm), Dicke des Zugbandes (0,34 mm), Gewicht der Lamellen (1530 g/m²), Gewicht der Unterschiene (525 g/m), mechanische Reibung (20 %)

Windfestigkeitsempfehlung für Raffstoren

Bei Erreichung der vom Hersteller empfohlenen Windgrenzwerte sind Raffstore in jedem Fall hochzuziehen.

Anhaltspunkt: Bei Standard-Raffstoren (Lamellentiefe grösser oder gleich 80 mm) liegt die Schwelle bei Windstärke 8 (ca. 70 km/h). Seilgeführte Aussenjalousien (mit 50 mm Lamellentiefe) sind ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) hochzuziehen.

Wichtig:

Die Nichteinhaltung dieser Warnhinweise kann zu Schäden führen, für die Gewährleistung und Produkthaftung ausgeschlossen sind. Bitte auch unbedingt die Empfehlung der Raffstorehersteller beachten.

Bei Anlagen mit Motorantrieb empfehlen wir für erhöhten Schutz und Komfort den Einsatz von Windsensoren. Die jeweils empfohlenen Höchstwerte sind an die baulichen Gegebenheiten entsprechend anzupassen.



J4S io Protect

Ein echter Klassiker.

Mit modernster Bremstechnik.

Entdecken Sie die neueste Antriebsgeneration für den Raffstore.

Komplett neu konzipiert, bewegt der J4S den Raffstore sanft wie nie zuvor und ohne Bremsgeräusche. Die Lichtlenkung ist extrem präzise und erfolgt auf Wunsch automatisch – für ganzjährigen Temperaturkomfort.

Die leise Lösung für den Raffstore.
In bewährter Somfy-Qualität.



J4S io Protect

Premium-Funkantrieb für Raffstoren mit geräuschloser Bremse



NEU



Anwendung: Raffstore

Lieferumfang: Antrieb mit Resonanzsperren, mit Wellenadapter für Rundwelle 14 mm x 3,7 inkl. Gewindestift M5 x 5, Kabel 0,5 m mit StaS3

Der J4S io Protect vereint io-Funkvorteile mit einer neuen lautlosen Bremse und den bewährten „Protect“-Funktionen. Er trägt somit zum Schutz, zur Langlebigkeit und zur Ästhetik des Raffstores bei. Ergänzt durch das TaHoma-System kommt die präzise Lamellenneigung des Motors voll zum Tragen, um Energie zu sparen und das Wohlbefinden zu Hause zu steigern. Für alle Raffstorentypen geeignet dank 4 Funktionsweisen.

- Komplet neu konzipiert, bewegt der J4S Raffstoren sanft wie nie zuvor und ohne Bremsgeräusche, was eine leise Wendung der Lamellen ermöglicht
- Rückmeldung ausgeführter Aktionen und der Antriebsposition inkl. Lamellenneigung in Kombination mit z. B. TaHoma
- Präzise Lamellenausrichtung mit dem Stellrad der Handsender Situo Variation io bzw. Ysia 16 Patio io
- Persönliche Lieblingsposition „my“ inkl. Lamellenneigung konfigurierbar
- Zusätzlich konfigurierbare Position „Lamellen offen“ bei geringer Lichtintensität in Kombination mit einem Sonnensensor (Sunteis Solar io bzw. Sunis Wirefree II io)
- Permanente Drehmomentüberwachung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Auf-Richtung mit einzigartigem Backrelease zur Entlastung der Aufzugsbänder
- Eine regelmässige automatische Anpassung der oberen Endlage verhindert, dass das hochgefahrte Lamellenpaket ausserhalb der Blende sichtbar wird
- Feineinstellung per Funksender oder Tahoma Pro App
- 2D Schaltfühler mit Überwachung beider Laufrichtungen
- Parallel anschliessbar

Bitte beachten:

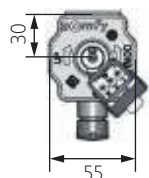
- J4S io Protect ersetzt J4 io Protect bis auf die weiterhin erhältlichen 18 Nm-Version
- Schutz der Anlage vor Windschäden bietet z. B. der Funksensor Eolis io 230 V (Art.-Nr. 1816092)

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung	Strom- aufnahme	Wellenadapter	Antriebs- befestigung	VE	Art.-Nr.
J4S io Protect 06/24 N30 R14	6	24	90 W	0,5 A	14 x 3,7 mm + M5 x 5	2 x 9000990 separat	1	1244795
J4S io Protect 10/24 N30 R14	10		125 W	0,7 A		1244810		
J4S io Protect 06/24 N30 R14 Kit	6		90 W	0,5 A		inkl. 2 x 9000990 und Stak3		1246959
J4S io Protect 10/24 N30 R14 Kit	10		125 W	0,7 A				1246957

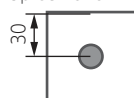
Hinweis: Die Kits N30 eignen sich für Systeme mit Achsmass 30 mm mit Kopfschiene unten offen. Alle aufgeführten Kits sind mit einer Lieferposition 180° Achsumdrehung über die untere Endlage, ausgeschalteter Nachjustierung der oberen Endlagen sowie Hinderniserkennung auf geringer Empfindlichkeit voreingestellt. Andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

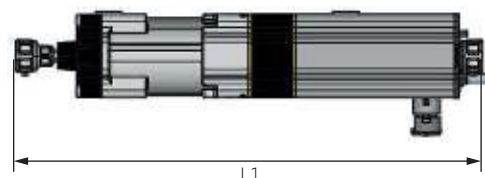
Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-20 bis 70 °C
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	I
Funkfrequenz	868-870 MHz
Betriebsart	S2
Einschaltdauer	4 min



Kopfschiene mit Welle



N30:
Kopfschiene
57 x 51 mm
oder 58 x 56 mm
unten offen
mit Achsmass 30 mm



Gesamteinbaulänge mit Wellenadaptern L1:
06 Nm: L1 = 310 mm (278 mm ohne)
10 Nm: L1 = 335 mm (304 mm ohne)



230 V Stecker STAS 3

1. Blau = Neutralleiter
2. Schwarz = Phase
3. Braun = Nicht belegt
4. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

**Raffstoren
Antriebe
Zubehör**

Zubehör für die neue J4S Baureihe



Art.-Nr.
9000990



Art.-Nr.
9014215

Antriebsbefestigung

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
J4/J4S Klammer EXT Inox 57 x 51 / 58 x 56	1	9000990
J4/J4S Klammer EXT Stahl 57 x 51		9014215



Art.-Nr.
9028693



Art.-Nr.
9028694



Art.-Nr.
9026426



Art.-Nr.
9014159



Art.-Nr.
9014229

**verfügbar
ab Mai
2025**

Ersatz und Optionen für Schaltfühler

Alternativ stehen Ihnen ein einteiliger, kurzer Schaltfühler ohne Verlängerungsmöglichkeit zur Verfügung (Art.-Nr. 9028693) oder die modular aufgebauten Artikelnummern 9028694, 9026426, 9014159 und 9014229

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
J4S Schaltfühler kurz grau komplett	1	9028693
J4S Schaltfühlerbasis Standard		9028694
J4/J4S Endkappe grau für Schaltfühler		9026426
J4/J4S Verlängerung 15 mm für Schaltfühler		9014159
J4/J4S Hülse für 3 x 9014159		9014229



Art.-Nr.
9028511



Art.-Nr.
9028531

**verfügbar
ab Mai
2025**

Wellenadapter

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
J4S Wellenadapter rund 14 x 3,7 + M5 x 5	1	9028511
J4S Wellenadapter Vierkant 12 mm + M5 x 5		9028531
J4/J4S Schraube M3 x 8 für Wellenadapter		9014242
J4/J4S Gewindestift M5 x 5 für Wellenadapter		9014404



Kabelführung

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
J4S Kabelführung Set verschraubt	1	9028955

J4 io Protect

Premium-Funkantrieb für Raffstoren mit Schutzfunktionen



Anwendung: Raffstore

Vereint io-Funkvorteile mit innovativen "Protect"-Funktionen. Der Antrieb trägt so zum Schutz, zur Langlebigkeit und zur Ästhetik des Raffstores bei.

- Rückmeldung ausgeführter Aktionen und der Antriebsposition inkl. Lamellenneigung
- Präzise Lamellenausrichtung mit dem Stellrad der Handsender Situio Variation io bzw. Ysia 16 Patio io
- Persönliche Lieblingsposition "my" inkl. Lamellenneigung konfigurierbar
- Zusätzlich konfigurierbare Position "Lamellen offen" bei geringer Lichtintensität in Kombination mit einem Sonnensensor (Sunteis Solar io bzw. Sunis Wirefree II io)
- Permanente Drehmomentüberwachung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Auf-Richtung mit einzigartigem Backrelease zur Entlastung der Aufzugsbänder
- Eine regelmässige automatische Anpassung der oberen Endlage verhindert, dass das hochgefahrte Lamellenpaket ausserhalb der Blende sichtbar wird
- Feineinstellung per Funksender oder Tahoma Pro App
- Abnehmbarer 2D Schaltfühler mit Überwachung beider Laufrichtungen
- Parallel anschliessbar
- Für alle Raffstoretypen geeignet dank 4 Funktionsweisen

Bitte beachten:

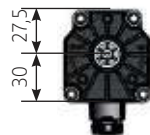
- Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten Resonanzsperrern für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem Schaltfühler ausgeliefert
- Der in den Wellenadaptern eingedrehte Gewindestift ist nach unten positioniert (d. h. Steckeranschlussseite)

**Raffstoren
Antriebe
Zubehör**

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	VE	Art.-Nr.
J4 io Protect 18/24	18	24	341	2 x 9000990 separat	1	1210681

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-20 bis 70 °C
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	I
Funkfrequenz	868-870 MHz
Betriebsart	S2
Einschaltdauer	4 min



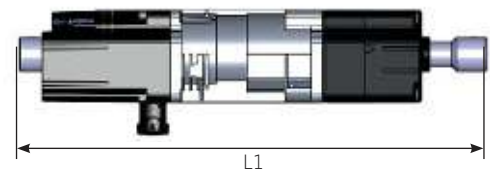
„U Montage“ für:

- Kopfschiene 57x51 oben offen
- Kopfschiene 78x67 unten offen



„N Montage“ für:

- Kopfschiene 57x51 unten offen
- Kopfschiene 58x56 unten offen



Gesamteinbaulänge:

- 06 Nm: L1 ab 284 mm je Wellenadapter
- 10 Nm: L1 ab 300 mm je Wellenadapter
- 18 Nm: L1 = 331 mm

Schnelle Montage mit Halteklammern



230 V Stecker STAS 3

- 1. Blau = Neutraleiter
- 2. Schwarz = Phase
- 3. Braun = Nicht belegt
- 4. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

J4 WT Protect

Premium-Elektronikantrieb für Raffstoren mit Schutzfunktionen



Anwendung: Raffstore

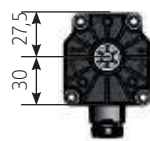
Kompakter elektronischer Mittelantrieb mit Premiumfunktionen. Das Protect-System schützt Raffstoren und sorgt für eine noch höhere Langlebigkeit.

- Endlagen und Funktionen konfigurierbar per Einstellkabel, Schalter und Schaltfühler
- Parallel anschliessbar
- Auch bei fertig angeschlossenen Anlagen können die Endlagen für jeden der parallel geschalteten Motoren angepasst werden, indem der Schaltfühler des einzustellenden Motors und der vorhandene Wandschalter verwendet werden
- Abnehmbarer 2D Schaltfühler mit Überwachung der beiden Laufrichtungen
- Elektronische Blockiererkennung (erste Sicherheitsstufe im Vergleich zu mechanischen Antrieben)
- Schnelle Montage mit Halteklammern (ohne Verschraubung)
- Permanente Drehmomentüberwachung: Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Auf-Richtung mit einzigartigem Backrelease zur Entlastung der Aufzugsbänder
- Eine regelmässige automatische Anpassung der oberen Endlage verhindert, dass das hochgefahrte Lamellenpaket ausserhalb der Blende sichtbar wird

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	VE	Art.-Nr.
J4 WT Protect 06/24 Kit	6	24	296	inkl. 2 x 9000990	1	1240982
J4 WT Protect 10/24 Kit	10	24	311			1240983
J4 WT Protect 18/24 Kit	18	24	331			1240984

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-20 bis 70 °C
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	I
Betriebsart	S2
Einschaltdauer	4 min



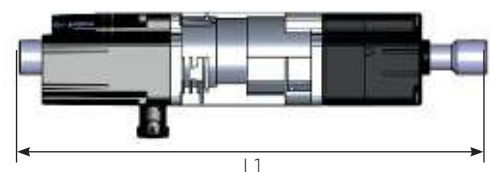
„U Montage“ für:

- Kopfschiene 57x51 oben offen
- Kopfschiene 78x67 unten offen



„N Montage“ für:

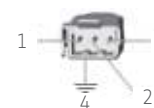
- Kopfschiene 57x51 unten offen
- Kopfschiene 58x56 unten offen



Gesamteinbaulänge:

- 06 Nm: L1 ab 284 mm je Wellenadapter
- 10 Nm: L1 ab 300 mm je Wellenadapter
- 18 Nm: L1 = 331 mm

Schnelle Montage mit Halteklammern



230 V Stecker STAS 3

- 1. Blau = Neutralleiter
- 2. Schwarz = AUF
- 3. Braun = AB
- 4. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

J4 WT

Elektronischer Antrieb für Raffstoren



Anwendung: Raffstore

Der J4 WT ist der erfolgreichste elektronische Antrieb für Raffstoren auf dem Markt und eignet sich sowohl zur Erstausrüstung wie auch zur Nachrüstung.

- Kompakter elektronischer Mittelantrieb
- Parallel anschliessbar
- Endlagen und Funktionen konfigurierbar per Einstellkabel, Schalter und Schaltfühler oder Funkempfänger (Soliris Slim Receiver RTS bzw. EVB Slim Receiver Variation io)
- Auch bei fertig angeschlossenen Anlagen können die Endlagen für jeden der parallel geschalteten Motoren angepasst werden, indem der Schaltfühler des einzustellenden Motors und der vorhandene Wandschalter verwendet werden
- Keine Druckknöpfe am Motorkopf
- Keine Einhaltung einer Mindestdistanz zur neuen Endlage
- Abnehmbarer 2D Schaltfühler mit Überwachung der beiden Laufrichtungen
- Elektronische Überlastungserkennung in beiden Richtungen
- Schnelle Montage mit Halteklammern (ohne Verschraubung)
- Wie alle J4 Antriebe in der unteren Endlage ausgeliefert, obere Endlage über Schaltfühler einlernbar

**Raffstoren
Antriebe
Zubehör**

Bitte beachten:

- Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten Resonanzsperrern für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem Schaltfühler ausgeliefert
- Der in den Wellenadaptern eingedrehte Gewindestift ist nach unten positioniert (d. h. Steckeranschlusseite)
- Storenkanal 58 x 56 mm nach unten offen passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bemina, Lamelcolor, Rau/Hella, Storenmaterial

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung	L 1 in mm	Antriebs- befestigung	VE	Art.-Nr.
J4 WT 06/24	6	24	0,5 m schwarz + STAS3	306	2 x 9000990 separat	1	1210337
J4 WT 10/24	10	24		321			1210338
J4 WT 18/24	18	24		341			1210339
J4 WT 06/24	6	24	0,5 m schwarz + STAS3	306	inkl. 2 x 9000990	1	1210396
J4 WT 10/24	10	24		321			1210394
J4 WT 18/24	18	24		341			1210395
J4 WT 06/24	6	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	306	inkl. 2 x 9000990	1	1210424
J4 WT 10/24	10	24		321			1210425
J4 WT 18/24	18	24		341			1210426

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-20 bis 70 °C
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	I
Betriebsart	S2
Einschaltdauer	4 min



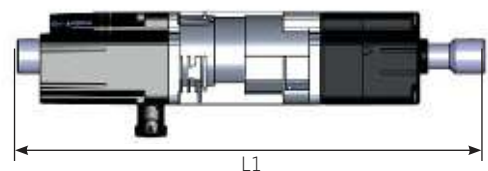
„U Montage“ für:

- Kopfschiene 57x51 oben offen
- Kopfschiene 78x67 unten offen



„N Montage“ für:

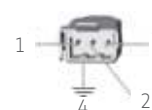
- Kopfschiene 57x51 unten offen
- Kopfschiene 58x56 unten offen



Gesamteinbaulänge:

- 06 Nm: L1 ab 284 mm je Wellenadapter
- 10 Nm: L1 ab 300 mm je Wellenadapter
- 18 Nm: L1 = 331 mm

Schnelle
Montage
mit Halte-
klammern



230 V Stecker STAS 3

- 1. Blau = Neutralleiter
- 2. Schwarz = AUF
- 3. Braun = AB
- 4. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

J4 HTM

Mechanischer Antrieb für Raffstoren



Anwendung: Raffstoren

Der J4 HTM ist die klassische mechanische Ausführung des J4 Antriebes für Raffstoren.

- Kompakter Mittelantrieb
- Einstellbare Endlagen über selbsthaltende Druckknöpfe am Antriebsgehäuse
- Antrieb bereits in der untere Endlage ausgeliefert
- Obere Endlage über Schaltfühler oder fixe obere Endlage
- Schnelle Montage mit Halteklammern (ohne Verschraubung)
- Verbesserung des normalen Temperaturbereich auf -20°C bis +70°C
- Sonderausführung HTM HT (bis 85°C) auf Anfrage

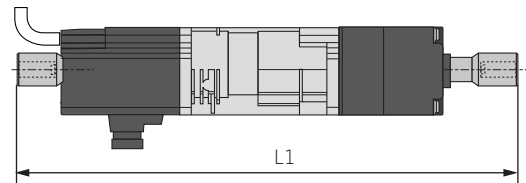
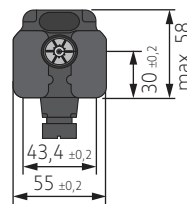
Bitte beachten:

- Antrieb ist nicht parallel schaltbar
- Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten Resonanzsperrern für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem Schaltfühler ausgeliefert
- Anschlussleitung, Wellenadapter sowie Antriebsbefestigung sind separat zu bestellen

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	VE	Art.-Nr.
J4 HTM 06/24 Kit Komplett	6	24	295	1	1210503
J4 HTM 10/24 Kit Komplett	10	24	310		1210504
J4 HTM 18/24 Kit Komplett	18	24	331		1210505

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-20 bis 70 °C
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	I



Gesamteinbaulänge:
06 Nm: L1 ab 284 mm je Wellenadapter
10 Nm: L1 ab 300 mm je Wellenadapter
18 Nm: L1 = 331 mm

Schnelle
Montage
mit Halte-
klammern



230 V Stecker STAS 3

- 1. Blau = Neutralleiter
- 2. Schwarz = AUF
- 3. Braun = AB
- 4. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

Zubehör zur Antriebsbefestigung



Kopfschiene nach unten offen 58 x 56 mm

Passend für Systeme von z. B. Baumann-Hüppe, Bernina, Hella, Lamelcolor, Stoma

Bitte beachten:

- Meist werden Wellenadapter Nut 14 x 3,7 benötigt
- Bei Verwendung der Halteklammer 9000990 bitte zwei Stück pro Antrieb bestellen
- Die J4 Ausführungen 1TN, 2TN und HTM sind für diese Kopfschiene nicht geeignet

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
J4-Halteklammer außenliegend	1	9000990
Service Kit Stoma:		9015059
2 x (9000990 + 9014228 + 9014172 + 9014242)		

Raffstoren
Antriebe
Zubehör



Kopfschiene nach unten offen 78 x 67 mm

Passend für Systeme von z. B. Franciaflex, Model System, Schenker

Bitte beachten:

- Meist werden Wellenadapter Nut 14 x 60° benötigt
- Bei Verwendung der Antriebsclipadapter 9014686 bitte 2 Stück pro Antrieb bestellen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
J4-Antriebsclipadapter für Kopfschiene 78 x 67 mm	1	9014686
J4-Halteklammer innenliegend für 2 Stck 9014686		9014218
Service Kit Schenker:		9016299
2 x (9014686 + 9014173 + 9014242) + 9014218		



Kopfschiene nach unten offen 65 x 64 mm

Passend für Systeme von z. B. Griesser

Bitte beachten: Meist werden Wellenadapter 7 mm 6 Kant benötigt.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
J4-Antriebsclipadapter für Storenkanal 65 x 64 mm (x2)	1	9014949
J4-Halteklammer aussenliegend für Storenkanal 65 x 64 mm (x2)		9015072
Service Kit Griesser:		9015061
2 x (9014949 + 9014168 + 9014242)		

Mechanisches Zubehör (Raffstore)



Abbildung ähnlich

Adapter für Vierkantwelle

SW in mm	Länge in mm	Gewinde	Gewindestift	VE	Art.-Nr.
10	42	-	-	1	9014178
12	37	-	-	1	9014180
		ja	M5x5 eingedreht	2	9015452



Abbildung ähnlich

Adapter für Sechskantwelle

SW in mm	Länge in mm	Gewinde	Gewindestift	VE	Art.-Nr.
10	42	-	-	1	9014167
11	37				9014168
12	42				9014169
13	42				9014170



Abbildung ähnlich

Adapter für Rundwelle mit Nut

SW in mm	Länge in mm	Gewinde	Gewindestift	VE	Art.-Nr.
14 x 3,7	37	-	-	1	9014172
		-	M5x5 eingedreht		9014321
14 x 60°	42	-	-	1	9014173

Schraube (M5x10) für Wellenadapter

Zur Befestigung am Antrieb

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Schraube (M5x10) für Wellenadapter	1	9015071

Schaltfühlerverlängerungen und -ersatz



Art.-Nr. 9020978 Art.-Nr. 9026973 Art.-Nr. 9014159 Art.-Nr. 9014160 Art.-Nr. 9014229

Für J4 WT, J4 WT Protect und J4 io Protect ab Mitte 2018

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Schaltfühler Ersatz, Deckel schwarz	1	9020978
Schaltfühler Ersatz, Deckel grau für io Protect		9026973
J4/J4S Verlängerung 15 mm für Schaltfühler		9014159
Schwarzer Deckel für 9014158 und 9014159		9014160
J4/J4S Hülse für 3 x 9014159		9014229



Art.-Nr. 9014158 Art.-Nr. 9016331 Art.-Nr. 9014159 Art.-Nr. 9014160 Art.-Nr. 9014229

Für J4 1TN, J4 2TN und J4 HTM

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
1TN/2TN Schaltfühlereinsatz, 11-18 mm	1	9014158
Schaltfühler HTM lang für Verlängerung 9014159		9016331
J4/J4S Verlängerung 15 mm für Schaltfühler		9014159
Schwarzer Deckel für 9014158 und 9014159		9014160
J4/J4S Hülse für 3 x 9014159		9014229



Art.-Nr. 9015911 Art.-Nr. 9017755

Für J4 WT und J4 io vor Mitte 2018

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Abnehmbarer Schaltfühler - Ersatz	1	9015911
Abnehmbarer Schaltfühler für Art.-Nr. 9014159		9017755

Elektrisches Zubehör (Raffstore)



Universal Montage- und Einstellkabel

Mit STAK3 und Adapter STAS3 mit Einzelklemmen. Netzstecker für die Schweiz. Der angegebene Preis ist nicht rabattfähig.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC mit STAK3, Adapter STAS3 und Einzelklemmen	1	9016772



Steckbare Anschlussleitung

Für J4, 1TN, HTM, WT, WT Protect und io Protect

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
4 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3	1	9014181
4 x 0,75 mm² schwarz 0,9 m mit Stecker STAS3		9014182
J4 Ziehwerkzeug zum Abmontieren des Antriebssteckers		9017811



Steckbare Anschlussleitung

Für J4 2TN und J4 2WT; mit Stecker STAS4

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
5 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m	1	9014580



Hirschmann Stecker STAS3 / STAS4

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Hirschmann Stecker STAS3 mit Sicherungsbügel, grau	1	9014186
Hirschmann Stecker STAS4 mit Sicherungsbügel, grau		9013713



Hirschmann Kupplung STAK3 / STAK4

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Hirschmann Kupplung STAK3 grau	1	9014185
Hirschmann Kupplung STAK4 grau		9014187



Kit Hirschmann Stecker (STAS3) + Kupplung (STAK3)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Hirschmann Stecker + Kupplung inkl. Sicherungsbügel	1	9014775