



GESAMTKATALOG ROLLADEN UND SONNENSCHUTZ

Gesamtkatalog für Antriebe, Steuerungen und Zubehör **von Becker.**

QUALITY
made in Germany



SUSTAINABLE



BECKER
for you. forever.

Unser stärkster Antrieb:

Es Ihnen immer noch ein Stück
einfacher zu machen.



Inhaltsverzeichnis

Antriebe 10

Steuerungen 72

Elektro-Zubehör 168

Mechanisches Zubehör 178

Anhang 222

Neuheiten in diesem Katalog



SMI-Rollladen- und Sonnenschutzantriebe
mit elektronischer Endabschaltung

Typ S01	24
Typ S12	30
Typ S18	37



Rollladenantriebe mit bidirektionalem
Funkempfänger der Evolution-Serie
Typ EVO 20 R PLUS BT

40



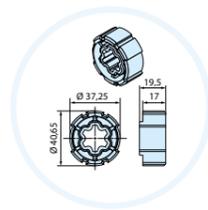
Sonnenschutzantriebe für Sonnensegel mit
integriertem bidirektionalem Funkempfänger
Typ C23 PLUS

52



1-Kanal Funksender Unterputz
VarioControl VC421 PLUS

134



Mechanisches Zubehör
Wellenadaptersets Benthin
Wandhalter Benthin

182

213



In unserem [Produktcenter](#) finden Sie weiteren technische Informationen, wie Montage- und Bedienungsanleitungen, Konformitätserklärungen usw.

Außerdem können Sie sich für unseren [Onlineshop](#) registrieren!



Langlebig, zukunftsweisend und nachhaltig - durch unschlagbare Qualität



Maik Wiegelmann
Geschäftsführender
Gesellschafter

Liebe Kunden,

es freut mich sehr, Ihnen unseren neuen Gesamtkatalog für Antriebe, Steuerungen und Zubehör für den Rollladen- und Sonnenschutzbereich präsentieren zu dürfen. Mit diesem Katalog möchten wir Ihnen nicht nur unsere neuesten Produkte vorstellen, sondern auch unsere Vision und unser Versprechen an Sie verdeutlichen.

Bei Becker dreht sich alles darum, nachhaltige Lösungen zu schaffen, die „Made in Germany“ sind und für eine gefühlte Ewigkeit halten. Unsere Produkte sind so konzipiert, dass sie Ihren Kunden ermöglichen, sich entspannt zurückzulehnen, während wir dafür sorgen, dass sich alles reibungslos dreht.

Unser neuer Claim „for you. forever.“ bringt genau das zum Ausdruck. Er steht für unser langfristiges Engagement und unsere Verpflichtung, Ihnen und Ihren Kunden stets die besten Lösungen zu bieten. Wir möchten, dass Sie sich darauf verlassen können, dass Becker-Produkte dauerhaft zuverlässig und qualitativ hochwertig sind.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und Ihre Partnerschaft. Gemeinsam werden wir auch in Zukunft erfolgreich sein und die Erwartungen Ihrer Kunden erfüllen.

Ihr

Maik Wiegelmann
Geschäftsführender Gesellschafter



Warum Becker?



Wir bieten Menschen
mehr Lebensqualität,
Komfort und Sicherheit
durch innovative Produkte
„Made in Germany“.

Eine gute Entscheidung

Durch die sorgfältige Auswahl unserer Lieferanten, perfekt aufeinander abgestimmte Einzelteile und Baugruppen sowie hohe Produktionsstandards erreichen unsere Antriebe Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufruhe. Zusammen mit unserem perfekt abgestimmten Steuerungsprogramm erhalten Sie bei Becker alles aus einer Hand: Individuellen Kundenwünschen an die Automatisierung sind so keine Grenzen gesetzt.



Eine gefühlte Ewigkeit. Mit Becker.



Nicht jeder möchte bei Renovierung oder Neubau sofort ein Smart Home-System installieren. Sollten Sie sich heute, aus welchen Gründen auch immer, noch gegen eine Smart Home-Lösung entscheiden, so raten wir doch bei der Installation eines neuen Rollladen- oder Sonnenschutzantriebs, die Weichen für die Zukunft zu stellen. Machen Sie Ihr Zuhause zukunftsfähig und lassen Sie sich, Ihren Kindern oder potentiellen Käufern Ihrer Immobilie die Option, eine Smart Home-Zentrale zu einem späteren Zeitpunkt auf einfache Art und Weise nachzurüsten.

Alle Funk-Antriebsserien und -empfänger, die mit unserem „FIT FOR SMART HOME“-Logo gekennzeichnet sind, bieten Ihnen diese Möglichkeit. So können Sie heute – ohne finanziellen Mehraufwand – Produkte in Ihrem Rollladen oder Sonnenschutz verbauen, die Ihnen morgen die volle Flexibilität zur Smart Home-Nachrüstung geben. Denn erfahrungsgemäß wächst der Appetit auf Smart Home sobald erste Produkte im Haus sind. Machen Sie darum Ihr Zuhause „FIT FOR SMART HOME“ – mit den Antrieben und Steuerungen von Becker! Denn Smart Home ohne Rollladen und Sonnenschutz ist kein Smart Home.

Qualität, die überzeugt

Auch wenn wir auf der ganzen Welt zu Hause sind, bleiben wir als Familienunternehmen unserem Gründungsstandort im hessischen Sinn treu und fertigen unsere Produkte weiterhin in Deutschland. Jeder Antrieb wird zudem einer umfangreichen Serienprüfung auf den eigens dafür entwickelten Serienprüfständen unterzogen. Für Qualität, auf die Sie und Ihre Kunden sich verlassen können.

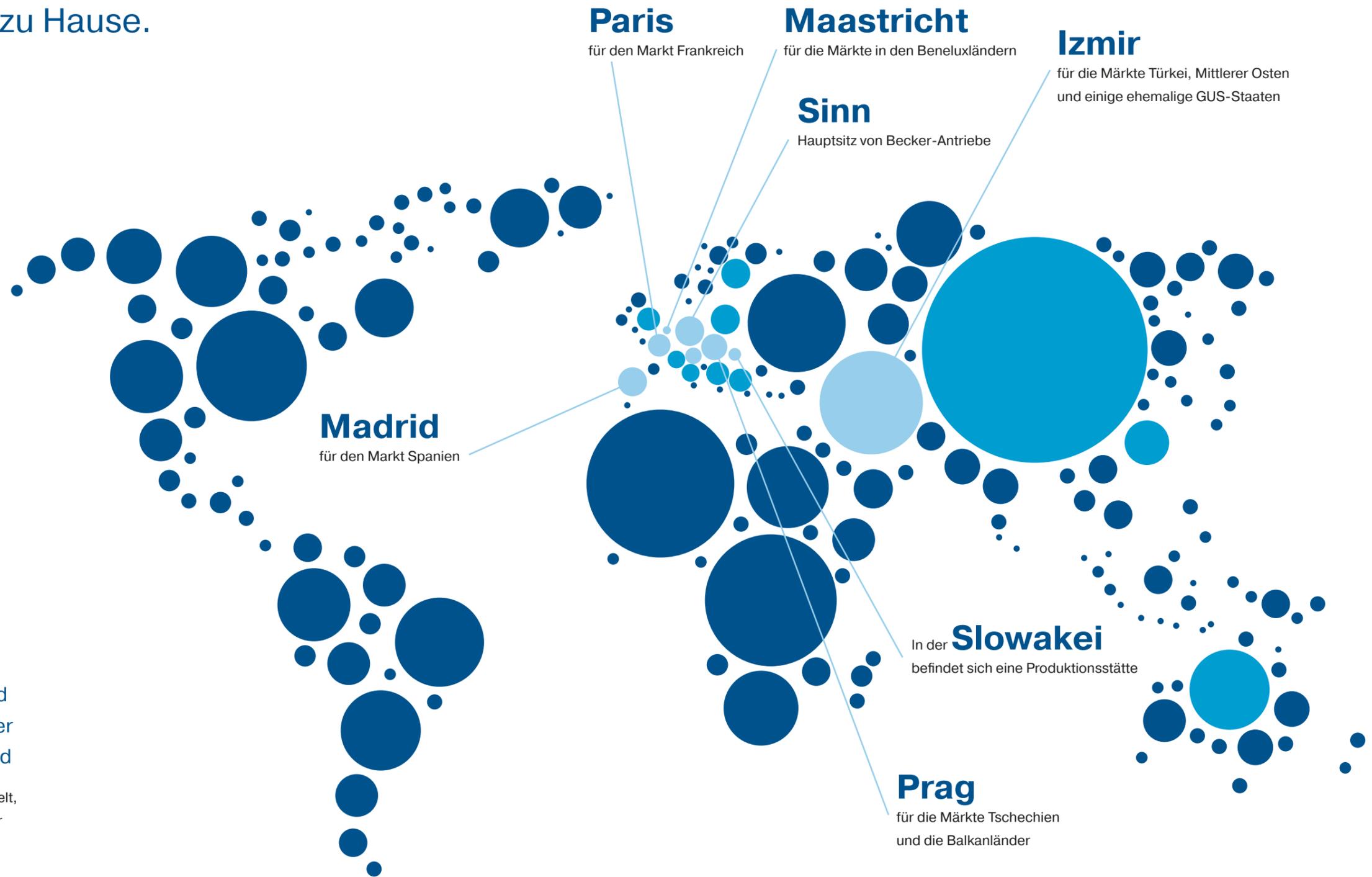
QUALITY
made in Germany
by  BECKER

Einfach effizient

Dass wir nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert sind und für unsere Kunden und Partner ständig daran arbeiten, noch besser zu werden, ist für uns selbstverständlich. Entscheidend für uns ist, dabei auch unserer ökologischen Verantwortung gerecht zu werden. Um Ressourcen zu schonen, legen wir deshalb großen Wert auf Energieeffizienz. Für Lösungen, die nachhaltig überzeugen.

SUSTAINABLE
by  BECKER

Überall in der Welt zu Hause.



Über **200** Mitarbeiter
in Deutschland und
weitere **100** Mitarbeiter
im Ausland

helfen Menschen auf der ganzen Welt,
ihr Leben komfortabler und sicherer
zu gestalten.

An vielen Standorten in Europa sind
wir persönlich für Sie als unseren Fach-
handelspartner da. Darüber hinaus
arbeiten wir weltweit mit Vertretungen
und festen Kooperationspartnern
zusammen.

● Neben den oben markierten weltweiten Tochtergesellschaften finden Sie unsere
weiteren Kooperationspartner und Vertretungen auf www.becker-antriebe.com

Übersicht

Antriebe

Rollladen- und Sonnenschutzantriebe mit mechanischer Endabschaltung

P5-M04 ... P13-M04	12
R7-M04 ... R50-M04	13
L50-M04 ... L120-M04	14

Rollladenantrieb für schmale Fenster

R4-M17	15
--------	----

Rollladenantriebe mit elektronischer Endabschaltung der Evolution-Serie

R8-EVO 20 R (BT) ... R20-EVO 20 R (BT)	16
--	----

Rollladenantriebe mit elektronischer Endabschaltung

P5-E01 ... P9-E01	17
R8-E01 ... R40-E01	18
P5-E03 ... P9-E03	19
R8-E03 ... R30-E03	20
R8-E03 ... R30-E03 mit Winkelstecker	21
R12-E25 ... R40-E25	22
L60-E25 ... L120-E25	23

SMI-Rollladenantriebe mit elektronischer Endabschaltung

P5-S01 ... P9-S01	24
R8-S01 ... R40-S01	25

Sonnenschutzantriebe mit elektronischer Endabschaltung

P5-E12 ... P9-E12	26
R8-E12 ... R50-E12	27
L50-E12 ... L120-E12	28

SMI-Sonnenschutzantriebe mit elektronischer Endabschaltung

P3-S12 ... P9-S12	29
R8-S12 ... R50-S12	30
L50-S12 ... L120-S12	31

Sonnenschutzantriebe für Nothandbedienung mit elektronischer Endabschaltung

R20-E33 ... R40-E33	32
---------------------	----

Sonnenschutzantriebe für Verriegelungssysteme mit elektronischer Endabschaltung

R8-E16 ... R40-E16	33
L50-E16 ... L120-E16	34

Sonnenschutzantriebe „ZIP“ mit elektronischer Endabschaltung

P5-E18 ... P9-E18	35
R8-E18 ... R50-E18	36

SMI-Sonnenschutzantriebe „ZIP“ mit elektronischer Endabschaltung

P5-S18 ... P9-S18	37
R8-S18 ... R40-S18	38

Sonnenschutzantriebe für Sonnensegel mit elektronischer Endabschaltung

L70-E23 ... L100-E23	39
----------------------	----

Rollladenantriebe mit bidirektionalem Funkempfänger der Evolution-Serie

R8-EVO 20 R PLUS BT ... R20-EVO 20 R PLUS BT	40
--	----

Rollladenantrieb mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger CentronicPlus

P5-C01 PLUS ... P9-C01 PLUS	41
R8-C01 PLUS ... R40-C01 PLUS	42

Rollladenantriebe mit integriertem Funkempfänger DECT

R8-D01 ... R40-D01	43
--------------------	----

Sonnenschutzantriebe mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger CentronicPlus

P5-C12 PLUS ... P9-C12 PLUS	44
R8-C12 PLUS ... R50-C12 PLUS	45
L50-C12 PLUS ... L120-C12 PLUS	46

Sonnenschutzantriebe für Nothandbedienung mit integriertem Funkempfänger Centronic

R20-C33 ... R40-C33	47
---------------------	----

Sonnenschutzantriebe für Verriegelungssysteme mit integriertem Funkempfänger Centronic

R8-C16 ... R40-C16	48
L50-C16 ... L120-C16	49

Sonnenschutzantriebe „ZIP“ mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger CentronicPlus

P5-C18 PLUS ... P9-C18 PLUS	50
R8-C18 PLUS ... R40-C18 PLUS	51

Sonnenschutzantriebe für Sonnensegel mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger

L70-C23 PLUS ... L100-C23 PLUS	52
--------------------------------	----

Rollladen- und Sonnenschutzantriebe mit Handkurbel-Anschluss

R12-M05 ... R50-M05	53
L50-M05 ... L120-M05	54

Gleichstromantriebe

L35-M06 ... XL200-M06	55
-----------------------	----

Schwimmbadantriebe mit mechanischer Endabschaltung

XL35/4G 4A ... XL200/3G 4A	56
----------------------------	----

Gleichstromantriebe mit Handkurbel-Anschluss

L60-M07 ... L120-M07	57
----------------------	----

Lösungen für den 2. Rettungsweg

HCS520	58
EscapeSet Aufsatz / Neubau	59

SolarKit

SK460	60
-------	----

Hinweis zu den Funkantrieben Centronic:

Die Antriebsserien mit integriertem Funkempfänger Centronic laufen in 2025 sukzessive aus. Alle Funktionen werden über den CentronicPlus-Funk abgedeckt. Eine Übersicht der mit CentronicPlus-Antrieben- und -Empfängern kompatiblen Centronic-Sendern und Sensoren finden Sie hier:



QUALITY
made in Germany



Jeder Antrieb wird einer umfangreichen Serienprüfung nach VDE-Richtlinien auf den eigens dafür entwickelten Serienprüfständen unterzogen. Wir gewährleisten damit höchste Qualität für unsere Produkte.



Sie sind auf der Suche nach dem richtigen Antrieb für Ihre Anwendung? Hier gibt es alle Informationen:

Technische Informationen

Rollladenantriebe Belastungstabelle	65
Rollladenantriebe Funktionsmatrix	66
Sonnenschutzantriebe Belastungstabelle	68
Sonnenschutzantriebe Funktionsmatrix	

Rollladen- und Sonnenschutzantriebe mit mechanischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 38 mm

P5-M04 ... P13-M04

Einsetzbar für:

- Rollläden
- Fallarmmarkise
- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Markisolette / Fenstermarkise
- Screen / Rollo
- Insektenschutz
- Rolltor

Quality Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Mechanische Endabschaltung

C-plug Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar

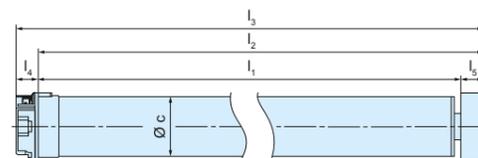
Endlageneinstellung: Fixe Punkt-Endlagenprogrammierung oben und unten



Technische Daten	Artikelnummer mit Lasche	Artikelnummer ohne Lasche	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
P5-20-M04	2009 110 100 0	2009 110 101 0	5	20	38	0,45	110	*	212,00
P5-30-M04	2009 110 102 0	2009 110 103 0	5	30	38	0,45	110	*	229,00
P9-16-M04	2009 110 104 0	2009 110 105 0	9	16	38	0,45	110	*	217,00
P13-9-M04	2009 110 106 0	2009 110 107 0	13	9	38	0,45	110	*	229,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz **Betriebsart:** S2 4 min **Schutzart:** IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P5-20-M04	538	555	568	13	17	35
P5-30-M04	538	555	568	13	17	35
P9-16-M04	538	555	568	13	17	35
P13-9-M04	538	555	568	13	17	35



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von S40 (4930 300 083 0) Seite 180, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladen- und Sonnenschutzantriebe mit mechanischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R7-M04 ... R50-M04

Einsetzbar für:

- Rollläden
- Fallarmmarkise
- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Markisolette / Fenstermarkise
- Screen / Rollo
- Insektenschutz
- Rolltor

Quality Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Mechanische Endabschaltung

C-plug Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar

Endlageneinstellung: Fixe Punkt-Endlagenprogrammierung oben und unten

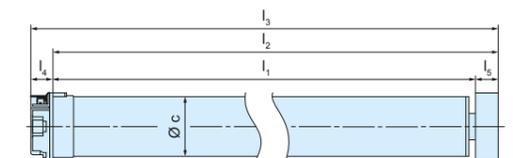
Hohe Drehzahl für besondere Anforderungen (R7-85-M04)



Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
R7-85-M04	2010 091 006 0	7	85	38	1,18	230	*	305,00
R7-17-M04	2010 110 041 0	7	17	17	0,45	90	3	229,00
R8-17-M04	2010 110 100 0	8	17	38	0,45	100	*	194,00
R12-17-M04	2010 110 101 0	12	17	38	0,50	110	*	206,00
R20-17-M04	2020 110 100 0	20	17	38	0,7	160	*	229,00
R30-17-M04	2030 110 100 0	30	17	38	0,90	210	*	252,00
R40-17-M04	2040 110 100 0	40	17	38	1,15	260	*	275,00
R50-11-M04	2050 110 100 0	50	11	38	1,05	240	*	298,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz **Betriebsart:** S2 4 min **Schutzart:** IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R7-85-M04	604	644	661	17	40	45
R7-17-M04	354	394	411	17	40	45
R8-17-M04	414	454	471	17	40	45
R12-17-M04	414	454	471	17	40	45
R20-17-M04	443	483	500	17	40	45
R30-17-M04	568	608	625	17	40	45
R40-17-M04	588	628	645	17	40	45
R50-11-M04	588	628	645	17	40	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von S60L (4930 300 466 0) Seite 180, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladen- und Sonnenschutzantriebe mit mechanischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

L50-M04 ... L120-M04

Einsetzbar für:

- Rollladen
- Fallarmmarkise
- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Markisolette / Fenstermarkise
- Screen / Rollo
- Insektenschutz
- Rolltor

Quality Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Mechanische Endabschaltung

C-plug Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar

Endlageneinstellung: Fixe Punkt-Endlagenprogrammierung oben und unten

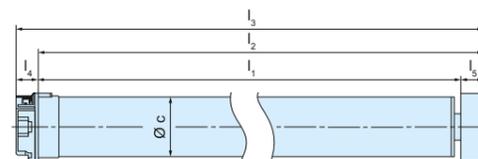


Technische Daten

	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
L50-17-M04	2050 110 106 0	50	17	36	1,4	315	*	344,00
L60-11-M04	2060 110 104 0	60	11	36	1,2	265	*	355,00
L70-17-M04	2070 110 101 0	70	17	36	1,9	430	*	390,00
L80-11-M04	2080 110 103 0	80	11	36	1,4	310	*	401,00
L120-11-M04	2120 110 102 0	120	11	36	1,9	435	*	482,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3***}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
L50-17-M04	672	702	722	20	30	58
L60-11-M04	672	702	722	20	30	58
L70-17-M04	672	702	722	20	30	58
L80-11-M04	672	702	722	20	30	58
L120-11-M04	672	702	722	20	30	58



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von SM70 (4931 300 080 0) Seite 181, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladenantrieb mit mechanischer Endabschaltung für schmale Fenster

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R4-M17 und Sets

Einsetzbar für:

- Rollladen mit festem Anschlag und starren Wellenverbindern

Quality Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Montage ausschließlich mit **festen Wellenverbindern**

Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen

Mechanische Endabschaltung

Besonders kurze Bauform: Für den Einsatz in schmalen Anwendungen konzipiert



Technische Daten

	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
R4-17-M17	2010 110 043 0	4	17	64	0,4	85	3	229,00
R4-17-M17 Set 1	2010 110 044 0	4	17	64	0,4	85	3	263,00
R4-17-M17 Set 2	2010 110 046 0	4	17	64	0,4	85	3	263,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

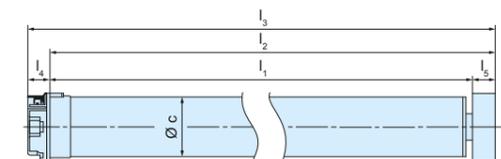
Set 1 bestehend aus:

- 1 x Antrieb R4-17-M17
- 2 x 4902 000 308 0 Sicherheitsfedern 3-gliedrig
- 1 x 4930 300 382 0 Wandlager-P/R mit Raste für Mini-Lasche
- 1 x 4930 300 041 0 Mitnehmer S60
- 1 x 4930 020 707 2 Ring S60

Set 2 bestehend aus:

- 1 x Antrieb R4-17-M17
- 2 x 4902 000 308 0 Sicherheitsfedern 3-gliedrig
- 1 x 4930 200 005 0 Universalwandlager
- 1 x 4930 300 041 0 Mitnehmer S60
- 1 x 4930 020 707 2 Ring S60
- 1 x 4930 300 155 0 Anschlusssteil mit Rundzapfen 20 mm

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3***}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R4-17-M17	328	368	386	17	40	45



** Mitnehmerbreite von Rolm 60 (4930 300 044 0) Seite 180, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladenantrieb mit elektronischer Endabschaltung der Evolution-Serie

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-EVO 20 R (BT) ... R20-EVO 20 R (BT)

Einsetzbar für:

- Rollladen
- Screen / Rollo

- Projektionsleinwand



EVO Evolution Technologie ermöglicht die Wahl verschiedener Fahrprofile: Standard-, Dynamik-, Flüsterbetrieb	Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei Verwendung fester Wellenverbinder	Elektronische Endabschaltung
Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab	Sanftanschlag oben: Die Anwendung wird durch sanftes Anschlagen optimal geschont	Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen oder fixe Punkt-Endlagenprogrammierung
Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses	Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System	Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
Dynamische Drehmomentanpassung: Der Antrieb passt selbstständig und stetig das nötige Drehmoment an die Anwendung an	Parallel schaltbar	Automatische Endlagenerkennung bei der Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern
Besonders laufruhige und systemschonende Motortechnologie	C-plug Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar	Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert
Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert		



Rollladenantrieb mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 38 mm

P5-E01 ... P9-E01

Einsetzbar für:

- Rollladen
- Screen / Rollo

- Insektenschutz
- Projektionsleinwand

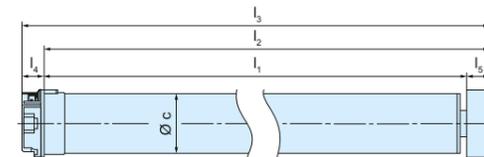
Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab	Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System	Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses	Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit	Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
Dynamische Drehmomentanpassung: Der Antrieb passt selbstständig und stetig das nötige Drehmoment an die Anwendung an	Parallel schaltbar	Endlageneinstellung über Schalter am Antriebskopf ohne spezielles Einstellset möglich
Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert	C-plug Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar	Automatische Endlagenerkennung bei der Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern
Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei Verwendung fester Wellenverbinder	Elektronische Endabschaltung	Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert
Sanftanschlag oben: Die Anwendung wird durch sanftes Anschlagen optimal geschont	Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen oder fixe Punkt-Endlagenprogrammierung	



Technische Daten	Artikelnummer	Artikelnummer mit Bluetooth-Schnittstelle (BT)	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
R8-17-EVO 20 R (BT)	1010 120 001 0	1010 120 003 0	8	17	64	0,26	40	*	281,00 292,00 (BT)
R12-17-EVO 20 R (BT)	1010 120 002 0	1010 120 004 0	12	17	64	0,35	50	*	292,00 304,00 (BT)
R20-17-EVO 20 R (BT)	1020 120 001 0	1020 120 002 0	20	17	64	0,55	90	*	315,00 327,00 (BT)

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-EVO 20 R (BT)	492,5	532,5	548,5	16	40	45
R12-17-EVO 20 R (BT)	492,5	532,5	548,5	16	40	45
R20-17-EVO 20 R (BT)	492,5	532,5	548,5	16	40	45

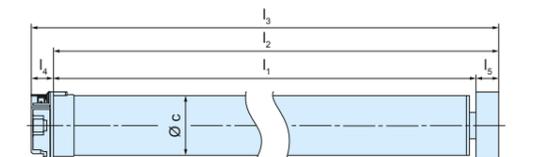


* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von R A S60 K (4930 300 466 0) Seite 180, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Technische Daten	Artikelnummer mit Lasche	Artikelnummer ohne Lasche	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
P5-16-E01	2009 120 110 0	2009 120 111 0	5	16	64	0,35	80	*	275,00
P9-16-E01	2009 120 108 0	2009 120 109 0	9	16	64	0,47	110	*	286,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P5-16-E01	404	444	457	13	40	35
P9-16-E01	453	493	506	13	40	35



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von P AO S40 Exzt. 1 K (4930 200 250 0) Seite 192, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladenantrieb mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 50 mm



R8-E01 ... R40-E01

Einsetzbar für:

- Rollladen
- Screen / Rollo
- Insektenschutz
- Projektionsleinwand

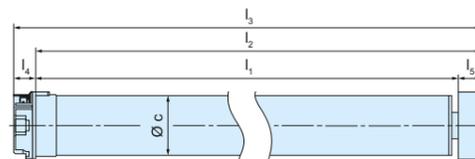
- Blockierererkennung:** Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab
- Sensible Hinderniserkennung** in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses
- Dynamische Drehmomentanpassung:** Der Antrieb passt selbstständig und stetig das nötige Drehmoment an die Anwendung an
- Festfrierschutz oben:** Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert
- Automatische Erhöhung der Anpresskraft** bei Verwendung fester Wellenverbinder
- Sanftanschlag oben:** Die Anwendung wird durch sanftes Anschlagen optimal geschont
- Fliegengitterschutzfunktion:** Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System
- Made in Germany** - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Parallel schaltbar**
- Steckbare Anschlussleitung,** in verschiedenen Längen verfügbar
- Elektronische Endabschaltung**
- Endlageneinstellung:** Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen oder fixe Punkt-Endlagenprogrammierung

- Intelligentes Installationsmanagement** ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
- Endlagen-Status-Indikator:** Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
- Endlageneinstellung** über Schalter am Antriebskopf ohne spezielles Einstellset möglich
- Automatische Endlagenerkennung** bei der Verwendung von flexiblen Aufhängedfedern oder starren Wellenverbindern
- Automatischer Behänglängenausgleich:** Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
R8-17-E01	2010 120 139 0	8	17	64	0,45	100	*	263,00
R12-17-E01	2010 120 140 0	12	17	64	0,5	110	*	275,00
R20-17-E01	2020 120 119 0	20	17	64	0,7	160	*	298,00
R30-17-E01	2030 120 118 0	30	17	64	0,9	210	*	321,00
R40-17-E01	2040 120 115 0	40	17	64	1,15	260	*	344,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-E01	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R12-17-E01	572,6	512,6	529,6	17	40	45
R20-17-E01	502	542	559	17	40	45
R30-17-E01	526,1	566,1	583,1	17	40	45
R40-17-E01	540,3	580,3	597,3	17	40	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von R AO S60 K (4930 200 222 0) Seite 192, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladenantrieb mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 38 mm



P5-E03 ... P9-E03

Einsetzbar für:

- Rollladen

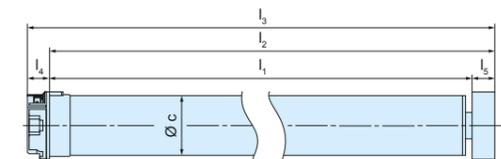
- Blockierererkennung:** Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab
- Sensible Hinderniserkennung** in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses
- Dynamische Drehmomentanpassung:** Der Antrieb passt selbstständig und stetig das nötige Drehmoment an die Anwendung an
- Festfrierschutz oben:** Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert
- Automatische Erhöhung der Anpresskraft** bei Verwendung fester Wellenverbinder
- Sanftanschlag oben:** Die Anwendung wird durch sanftes Anschlagen optimal geschont
- Made in Germany** - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Parallel schaltbar**
- Elektronische Endabschaltung**
- Endlageneinstellung:** Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen oder fixe Punkt-Endlagenprogrammierung

- Intelligentes Installationsmanagement** ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
- Endlagen-Status-Indikator:** Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
- Automatische Endlagenerkennung** bei der Verwendung von flexiblen Aufhängedfedern oder starren Wellenverbindern
- Automatischer Behänglängenausgleich:** Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

Technische Daten	Artikelnummer mit Lasche	Artikelnummer ohne Lasche	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
P5-16-E03	2009 120 104 0	2009 120 105 0	5	16	64	0,35	80	3	246,00
P9-16-E03	2009 120 106 0	2009 120 107 0	9	16	64	0,45	110	3	258,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P5-16-E03	404	421	434	13	17	35
P9-16-E03	453	470	483	13	17	35



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von P A S40 Exzt. 1 K (4930 300 083 0) Seite 180, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladenantrieb mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-E03 ... R30-E03

Einsetzbar für:

- Rollläden

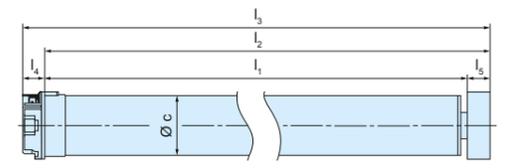
	Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab		Sanftanschlag oben: Die Anwendung wird durch sanftes Anschlagen optimal geschont
	Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses		Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
	Dynamische Drehmomentanpassung: Der Antrieb passt selbstständig und stetig das nötige Drehmoment an die Anwendung an		Parallel schaltbar
	Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert		Elektronische Endabschaltung
	Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei Verwendung fester Wellenverbinder		Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen oder fixe Punkt-Endlagenprogrammierung

	Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation		Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
	Automatische Endlagenerkennung bei der Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern		Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

Technische Daten	Artikelnummer		Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Erdschalterbereich (Umdrehungen)		Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
	3 m Kabel	5 m Kabel								
R8-17-E03	2010 120 142 0	2010 120 148 0	8	17	64	0,45	100	3/5	235,00	
R12-17-E03	2010 120 143 0	2010 120 149 0	12	17	64	0,5	110	3/5	246,00	
R20-17-E03	2020 120 120 0	2020 120 123 0	20	17	64	0,7	160	3/5	269,00	
R30-17-E03	2030 120 120 0	2030 120 123 0	30	17	64	0,9	210	3/5	292,00	

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Øc
R8-17-E03	477,5	517,5	533,5	16	40	45
R12-17-E03	477,5	517,5	533,5	16	40	45
R20-17-E03	507,4	547,5	563,5	16	40	45
R30-17-E03	531,6	571,6	587,6	16	40	45



** Mitnehmerbreite von R A S60 K (4930 300 466 0) Seite 180, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladenantrieb mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-E03 ... R30-E03 mit Winkelstecker

Einsetzbar für:

- Rollläden

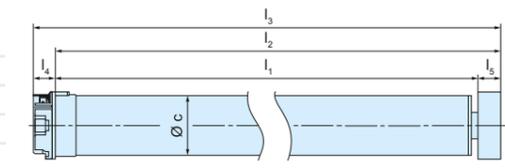
	Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab		Sanftanschlag oben: Die Anwendung wird durch sanftes Anschlagen optimal geschont
	Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses		Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
	Dynamische Drehmomentanpassung: Der Antrieb passt selbstständig und stetig das nötige Drehmoment an die Anwendung an		Parallel schaltbar
	Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert		Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar
	Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei Verwendung fester Wellenverbinder		Elektronische Endabschaltung

	Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen oder fixe Punkt-Endlagenprogrammierung		Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
	Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an		Automatische Endlagenerkennung bei der Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern
	Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert		

Technische Daten	Artikelnummer		Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Erdschalterbereich (Umdrehungen)		Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
R8-17-E03 mit Winkelstecker	2010 120 144 0		8	17	64	0,45	100	*	235,00	
R12-17-E03 mit Winkelstecker	2010 120 145 0		12	17	64	0,5	110	*	246,00	
R20-17-E03 mit Winkelstecker	2020 120 121 0		20	17	64	0,7	160	*	269,00	
R30-17-E03 mit Winkelstecker	2030 120 121 0		30	17	64	0,9	210	*	292,00	

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Øc
R8-17-E03 mit Winkelstecker	477,5	517,5	533,5	16	40	45
R12-17-E03 mit Winkelstecker	477,5	517,5	533,5	16	40	45
R20-17-E03 mit Winkelstecker	507,4	547,5	563,5	16	40	45
R30-17-E03 mit Winkelstecker	531,6	571,6	587,6	16	40	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von R A S60 K (4930 300 466 0) Seite 180, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladenantrieb mit elektronischer Endabschaltung und Handkurbelanschluss

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R12-E25 ... R40-E25

Einsetzbar für:

- Rollläden
- Rolltor

 **Blockierererkennung:** Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab

 **Made in Germany** - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

 **Parallel schaltbar**

 **Elektronische Endabschaltung**

 **Montage ausschließlich mit festen Wellenverbindern**

 **Endlageneinstellung:** Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen

 **Intelligentes Installationsmanagement** ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

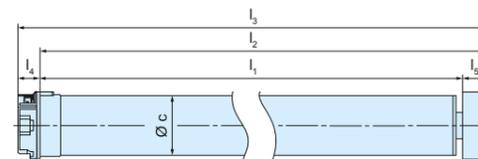
 **Endlagen-Status-Indikator:** Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an

 **Automatischer Behanglängenausgleich:** Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
R12-17-E25	2010 140 008 0	12	17	64	0,5	110	0,05	413,00
R20-17-E25	2020 140 009 0	20	17	64	0,7	160	0,05	436,00
R30-17-E25	2030 140 010 0	30	17	64	0,9	210	0,05	459,00
R40-17-E25	2040 140 011 0	40	17	64	1,15	260	0,05	482,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R12-17-E25	637	677	704	27	40	45
R20-17-E25	677	717	744	27	40	45
R30-17-E25	677	717	744	27	40	45
R40-17-E25	697	737	764	27	40	45



** Mitnehmerbreite von R A S60 K (4930 300 466 0) Seite 180, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladenantrieb mit elektronischer Endabschaltung und Handkurbelanschluss

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

L60-E25 ... L120-E25

Einsetzbar für:

- Rollläden
- Rolltor

 **Blockierererkennung:** Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab

 **Made in Germany** - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

 **Parallel schaltbar**

 **Elektronische Endabschaltung**

 **Montage ausschließlich mit festen Wellenverbindern**

 **Endlageneinstellung:** Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen

 **Intelligentes Installationsmanagement** ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

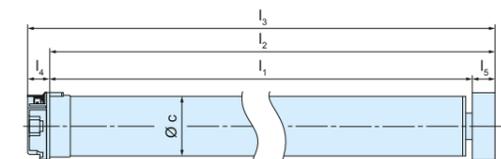
 **Endlagen-Status-Indikator:** Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an

 **Automatischer Behanglängenausgleich:** Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
L60-11-E25	2060 140 006 0	60	11	64	1,2	265	0,05	562,00
L80-11-E25	2080 140 006 0	80	11	64	1,4	310	0,05	608,00
L120-11-E25	2120 140 006 0	120	11	64	1,9	435	0,05	689,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
L60-11-E25	747	777	804	27	30	58
L80-11-E25	747	777	804	27	30	58
L120-11-E25	747	777	804	27	30	58



** Mitnehmerbreite von L A SM70 M (4931 300 080 0) Seite 181, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

SMI-Rollladenantrieb mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 38 mm

P5-S01 ... P9-S01

Einsetzbar für:

- Rollläden
- Projektionsleinwand

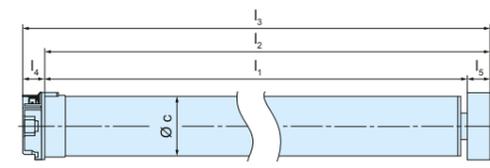


Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab	Sanftanschlag oben: Die Anwendung wird durch sanftes Anschlagen optimal geschont	Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen oder fixe Punkt-Endlagenprogrammierung
Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses	Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System	Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
Dynamische Drehmomentanpassung: Der Antrieb passt selbstständig und stetig das nötige Drehmoment an die Anwendung an	Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit	Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
Zwei Zwischenpositionen programmierbar	Parallel schaltbar	Automatische Endlagenerkennung bei der Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern
Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert	Steckbare Anschlussleitung , in verschiedenen Längen verfügbar	Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert
Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei Verwendung fester Wellenverbinder	Integrierte SMI-Technologie	Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung

Technische Daten	Artikelnummer		Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
	mit Lasche	ohne Lasche							
P5-16-S01	2009 120 503 0	2009 120 505 0	5	16	64	0,35	80	*	350,00
P9-16-S01	2009 120 504 0	2009 120 506 0	9	16	64	0,45	110	*	361,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz **Betriebsart:** S2 4 min **Schutzart:** IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P5-16-S01	423	463	476	13	40	35
P9-16-S01	453	493	506	13	40	35



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 63)
 ** Mitnehmerbreite von P AO S40 Exzt. 1 K (4930 200 250 0) Seite 192, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

SMI-Rollladenantrieb mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-S01 ... R40-S01

Einsetzbar für:

- Rollläden
- Projektionsleinwand

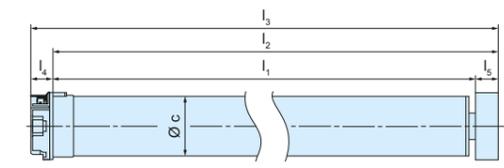


Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab	Sanftanschlag oben: Die Anwendung wird durch sanftes Anschlagen optimal geschont	Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen oder fixe Punkt-Endlagenprogrammierung
Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses	Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System	Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
Dynamische Drehmomentanpassung: Der Antrieb passt selbstständig und stetig das nötige Drehmoment an die Anwendung an	Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit	Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
Zwei Zwischenpositionen programmierbar	Parallel schaltbar	Automatische Endlagenerkennung bei der Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern
Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert	Steckbare Anschlussleitung , in verschiedenen Längen verfügbar	Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert
Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei Verwendung fester Wellenverbinder	Integrierte SMI-Technologie	Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung

Technische Daten	Artikelnummer		Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
	mit Lasche	ohne Lasche							
R8-17-S01	2010 120 503 0	2010 120 505 0	8	17	64	0,45	100	*	338,00
R12-17-S01	2010 120 504 0	2010 120 506 0	12	17	64	0,5	110	*	350,00
R20-17-S01	2020 120 502 0	2020 120 504 0	20	17	64	0,7	160	*	373,00
R30-17-S01	2030 120 502 0	2030 120 504 0	30	17	64	0,9	210	*	396,00
R40-17-S01	2040 120 502 0	2040 120 504 0	40	17	64	1,15	260	*	419,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz **Betriebsart:** S2 4 min **Schutzart:** IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-S01	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R12-17-S01	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R20-17-S01	502	542	559	17	40	45
R30-17-S01	530	570	587	17	40	45
R40-17-S01	540,3	580,3	597,3	17	40	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 63)
 ** Mitnehmerbreite von R AO S60 K (4930 200 222 0) Seite 192, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Sonnenschutzantrieb mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 38 mm

P5-E12 ... P9-E12

Einsetzbar für:

- Fallarmmarkise
- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Gelenkarmmarkise Kassette

- Markisolette / Fenstermarkise
- Wintergartenmarkise
- Pergola
- Waagrechtsscreen

- Screen / Rollo
- Volants
- Insektenschutz

- Blockiererkennung mit mehrfacher Testung**
- Tuchentlastung:** Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar
- Tuchstraffungsfunktion:** Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar
- Erhöhte Schließkraft für bspw. Kassetten-Markisen**
- Festfrierschutz oben:** Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert
- Made in Germany** - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

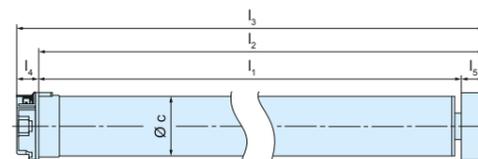
- Parallel schaltbar**
- Steckbare Anschlussleitung,** in verschiedenen Längen verfügbar
- Elektronische Endabschaltung**
- Endlageneinstellung:** Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten
- Auto-Install-Funktion:** Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
- Intelligentes Installationsmanagement** ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

- Anschlagverhalten umschaltbar**
- Endlagen-Status-Indikator:** Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
- Schalter am Motorkopf** zum Ändern der Drehrichtung
- Automatischer Behänglängenausgleich:** Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
P5-20-E12	2009 130 109 0	5	20	64	0,45	110	*	292,00
P5-30-E12	2009 130 110 0	5	30	64	0,45	110	*	309,00
P9-16-E12	2009 130 111 0	9	16	64	0,45	110	*	298,00

Nennspannung: 230 V/AC / 50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P5-20-E12	453	470	483	13	17	35
P5-30-E12	453	470	483	13	17	35
P9-16-E12	453	470	483	13	17	35



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) Seite 188, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Sonnenschutzantrieb mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-E12 ... R50-E12

Einsetzbar für:

- Fallarmmarkise
- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Gelenkarmmarkise Kassette

- Markisolette / Fenstermarkise
- Wintergartenmarkise
- Pergola
- Waagrechtsscreen

- Screen / Rollo
- Volants
- Insektenschutz

- Blockiererkennung mit mehrfacher Testung**
- Tuchentlastung:** Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar
- Tuchstraffungsfunktion:** Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar
- Erhöhte Schließkraft für bspw. Kassetten-Markisen**
- Festfrierschutz oben:** Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert
- Made in Germany** - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

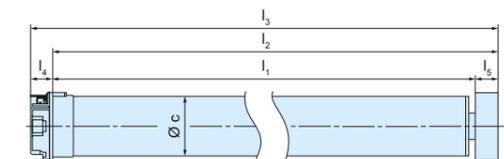
- Parallel schaltbar**
- Steckbare Anschlussleitung,** in verschiedenen Längen verfügbar
- Elektronische Endabschaltung**
- Endlageneinstellung:** Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten
- Auto-Install-Funktion:** Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
- Intelligentes Installationsmanagement** ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

- Anschlagverhalten umschaltbar**
- Endlagen-Status-Indikator:** Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
- Schalter am Motorkopf** zum Ändern der Drehrichtung
- Automatischer Behänglängenausgleich:** Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
R8-17-E12	2010 130 161 0	8	17	64	0,45	100	*	275,00
R12-17-E12	2010 130 162 0	12	17	64	0,5	110	*	286,00
R20-17-E12	2020 130 146 0	20	17	64	0,7	160	*	309,00
R30-17-E12	2030 130 151 0	30	17	64	0,9	210	*	332,00
R40-17-E12	2040 130 158 0	40	17	64	1,15	260	*	355,00
R50-11-E12	2050 130 165 0	50	11	64	1,05	240	*	378,00

Nennspannung: 230 V/AC / 50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-E12	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R12-17-E12	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R20-17-E12	502	519	536	17	17	45
R30-17-E12	530	547	564	17	17	45
R40-17-E12	540,3	557,3	574,3	17	17	45
R50-11-E12	540,3	557,3	574,3	17	17	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von R N DW78R+F M (4930 300 091 0) Seite 186, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Sonnenschutzantrieb mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

L50-E12 ... L120-E12

Einsetzbar für:

- Fallarmmarkise
- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Gelenkarmmarkise Kassette

- Markisolette / Fenstermarkise
- Wintergartenmarkise
- Pergola
- Waagrechtsscreen

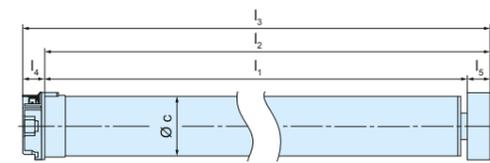
- Screen / Rollo
- Volants
- Insektenschutz

	Blockiererkennung mit mehrfacher Testung		Parallel schaltbar		Anschlagverhalten umschaltbar
	Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar		Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar		Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
	Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar		Elektronische Endabschaltung		Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung
	Erhöhte Schließkraft für bspw. Kassetten-Markisen		Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten		Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert
	Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert		Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig		Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
	Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit				

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/ St. inkl. MwSt.
L50-17-E12	2050 130 211 0	50	17	64	1,4	315	*	424,00
L60-11-E12	2060 130 140 0	60	11	64	1,2	265	*	436,00
L70-17-E12	2070 130 134 0	70	17	64	1,9	430	*	470,00
L80-11-E12	2080 130 172 0	80	11	64	1,4	310	*	482,00
L120-11-E12	2120 130 129 0	120	11	64	1,9	435	*	562,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz **Betriebsart:** S2 4 min **Schutzart:** IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
L50-17-E12	558,3	588,3	608,3	20	30	58
L60-11-E12	533,8	563,8	583,8	20	30	58
L70-17-E12	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-E12	553,3	583,3	603,3	20	30	58
L120-11-E12	588,9	618,9	638,9	20	30	58



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) Seite 186, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

SMI-Sonnenschutzantrieb mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 38 mm

P3-S12 ... P9-S12



Einsetzbar für:

- Fallarmmarkise
- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Gelenkarmmarkise Kassette

- Markisolette / Fenstermarkise
- Wintergartenmarkise
- Pergola
- Waagrechtsscreen

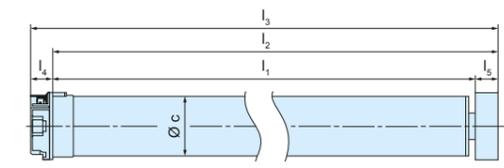
- Screen / Rollo
- Volants
- Insektenschutz

	Blockiererkennung mit mehrfacher Testung		Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar		Anschlagverhalten umschaltbar
	Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar		Integrierte SMI-Technologie		Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
	Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar		Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten		Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert
	Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit		Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig		Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung
	Parallel schaltbar		Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation		

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/ St. inkl. MwSt.
P3-30-S12	2009 130 505 0	3	30	64	0,35	80	*	384,00
P5-20-S12	2009 130 506 0	5	20	64	0,45	110	*	367,00
P5-30-S12	2009 130 507 0	5	30	64	0,45	110	*	384,00
P9-16-S12	2009 130 508 0	9	16	64	0,45	110	*	373,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz **Betriebsart:** S2 4 min **Schutzart:** IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P3-30-S12	423	440	453	13	17	35
P5-20-S12	453	470	483	13	17	35
P5-30-S12	453	470	483	13	17	35
P9-16-S12	453	470	483	13	17	35



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 63)
 ** Mitnehmerbreite von P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) Seite 188, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

SMI-Sonnenschutzantrieb mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-S12 ... R50-S12

Einsetzbar für:

- Fallarmmarkise
- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Gelenkarmmarkise Kassette

- Markisolette / Fenstermarkise
- Wintergartenmarkise
- Pergola
- Waagrechtsscreen

- Screen / Rollo
- Volants
- Insektenschutz



- Blockiererkennung mit mehrfacher Testung**
- Tuchentlastung:** Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar
- Tuchstraffungsfunktion:** Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar
- Made in Germany** - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Parallel schaltbar**

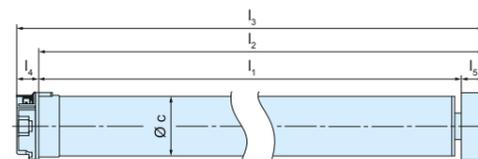
- C-plug Steckbare Anschlussleitung**, in verschiedenen Längen verfügbar
- Integrierte SMI-Technologie**
- Endlageneinstellung:** Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten
- Auto-Install-Funktion:** Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
- Intelligentes Installationsmanagement** ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

- HARD SOFT Anschlagverhalten umschaltbar**
- Endlagen-Status-Indikator:** Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
- Automatischer Behänglängenausgleich:** Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert
- Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung**

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
R8-17-S12	2010 130 505 0	8	17	64	0,45	100	*	350,00
R12-17-S12	2010 130 506 0	12	17	64	0,5	110	*	361,00
R20-17-S12	2020 130 503 0	20	17	64	0,7	160	*	384,00
R30-17-S12	2030 130 503 0	30	17	64	0,9	210	*	407,00
R40-17-S12	2040 130 503 0	40	17	64	1,15	260	*	430,00
R50-11-S12	2050 130 505 0	50	11	64	1,05	240	*	453,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-S12	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R12-17-S12	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R20-17-S12	502	519	536	17	17	45
R30-17-S12	530	547	564	17	17	45
R40-17-S12	540,3	557,3	574,3	17	17	45
R50-11-S12	540,3	557,3	574,3	17	17	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 63)
 ** Mitnehmerbreite von R N DW78R+F M (4930 300 091 0) Seite 186, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

SMI-Sonnenschutzantrieb mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

L50-S12 ... L120-S12

Einsetzbar für:

- Fallarmmarkise
- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Gelenkarmmarkise Kassette

- Markisolette / Fenstermarkise
- Wintergartenmarkise
- Pergola
- Waagrechtsscreen

- Screen / Rollo
- Volants
- Insektenschutz



- Blockiererkennung mit mehrfacher Testung**
- Tuchentlastung:** Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar
- Tuchstraffungsfunktion:** Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar
- Made in Germany** - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Parallel schaltbar**

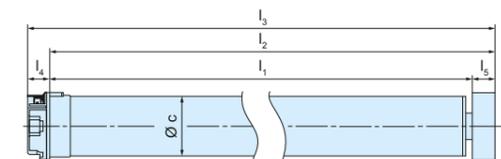
- C-plug Steckbare Anschlussleitung**, in verschiedenen Längen verfügbar
- Integrierte SMI-Technologie**
- Endlageneinstellung:** Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten
- Auto-Install-Funktion:** Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
- Intelligentes Installationsmanagement** ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

- HARD SOFT Anschlagverhalten umschaltbar**
- Endlagen-Status-Indikator:** Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
- Automatischer Behänglängenausgleich:** Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert
- Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung**

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
L50-17-S12	2050 130 509 0	50	17	64	1,4	315	*	499,00
L60-11-S12	2060 130 507 0	60	11	64	1,2	265	*	511,00
L70-17-S12	2070 130 505 0	70	17	64	1,9	430	*	545,00
L80-11-S12	2080 130 508 0	80	11	64	1,4	310	*	557,00
L120-11-S12	2120 130 505 0	120	11	64	1,9	435	*	637,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
L50-17-S12	558,3	588,3	608,3	20	30	58
L60-11-S12	533,8	563,8	583,8	20	30	58
L70-17-S12	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-S12	553,3	583,3	603,3	20	30	58
L120-11-S12	588,9	618,9	638,9	20	30	58



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 63)
 ** Mitnehmerbreite von L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) Seite 186, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Sonnenschutzantrieb für Nothandbedienung mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R20-E33 ... R40-E33

Einsetzbar für:

- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Gelenkarmmarkise Kassette



Blockiererkennung mit mehrfacher Testung



Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar



Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation



Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar



Elektronische Endabschaltung



Anschlagverhalten umschaltbar



Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar



Nach der Betätigung im Notfall findet der Antrieb seine Endlagen selbstständig wieder



Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an



Erhöhte Schließkraft für bspw. Kassetten-Markisen



Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung unten



Endlageneinstellung über Schalter am Antriebskopf ohne spezielles Einstellset möglich



Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit



Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig



Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

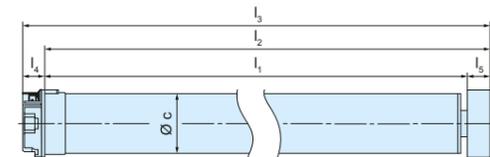


Parallel schaltbar

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
R20-17-E33	2020 130 184 0	20	17	64	0,7	160	*	350,00
R30-17-E33	2030 130 187 0	30	17	64	0,9	210	*	373,00
R40-17-E33	2040 130 190 0	40	17	64	1,15	260	*	396,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R20-17-E33	502	519	536	17	17	45
R30-17-E33	530	547	564	17	17	45
R40-17-E33	540,3	557,3	574,3	17	17	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von R N DW78R+F M (4930 300 091 0) Seite 186, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)
 Bitte beachten Sie das notwendige Markisen NHK Zubehörset (4007 200 070 0, Seite 221).

Sonnenschutzantrieb für Verriegelungssysteme mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-E16 ... R40-E16

Einsetzbar für:

- Verriegelungssysteme



Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfriern) und Drehmomentanstieg ab



Parallel schaltbar



Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung unten



Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar



Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar



Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation



Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar



Elektronische Endabschaltung



Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an



Erhöhte Schließkraft für bspw. Kassetten-Markisen



Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung unten



Endlageneinstellung über Schalter am Antriebskopf ohne spezielles Einstellset möglich



Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit



Für Verriegelungssysteme: Der Antrieb ver- und entriegelt automatisch in der unteren Endlage

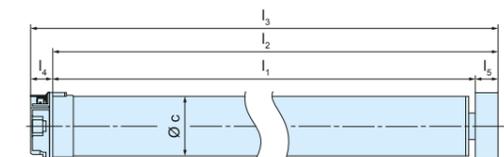


Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
R8-17-E16	2010 130 177 0	8	17	64	0,45	100	*	315,00
R12-17-E16	2010 130 178 0	12	17	64	0,5	110	*	327,00
R20-17-E16	2020 130 157 0	20	17	64	0,7	160	*	350,00
R30-17-E16	2030 130 162 0	30	17	64	0,9	210	*	373,00
R40-17-E16	2040 130 168 0	40	17	64	1,15	260	*	396,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-E16	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R12-17-E16	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R20-17-E16	502	519	536	17	17	45
R30-17-E16	530	547	564	17	17	45
R40-17-E16	540,3	557,3	574,3	17	17	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von R N DW78R+F M (4930 300 091 0) Seite 186, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Sonnenschutzantrieb für Verriegelungssysteme mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

L50-E16 ... L120-E16

Einsetzbar für:

- Verriegelungssysteme

- Blockiererkennung:** Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab
- Tuchentlastung:** Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar
- Tuchstraffungsfunktion:** Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar
- Made in Germany** - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

- Parallel schaltbar**
- Steckbare Anschlussleitung,** in verschiedenen Längen verfügbar
- Elektronische Endabschaltung**
- Für Verriegelungssysteme:** Der Antrieb ver- und entriegelt automatisch in der unteren Endlage

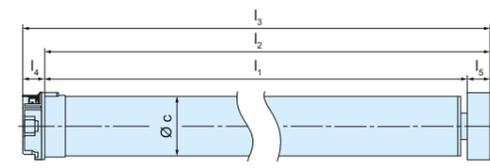
- Endlageneinstellung:** Automatische Erkennung bei vorhandenem oberem Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung unten
- Intelligentes Installationsmanagement** ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
- Endlagen-Status-Indikator:** Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
- Automatischer Behanglängenausgleich:** Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert



Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/ St. inkl. MwSt.
L50-17-E16	2050 130 219 0	50	17	64	1,4	315	*	465,00
L70-17-E16	2070 130 138 0	70	17	64	1,9	430	*	510,00
L80-11-E16	2080 130 192 0	80	11	64	1,4	310	*	522,00
L100-11-E16	2100 130 107 0	100	11	64	1,7	396	*	562,00
L120-11-E16	2120 130 144 0	120	11	64	1,9	435	*	603,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
L50-17-E16	558,3	588,3	608,3	20	30	58
L70-17-E16	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-E16	553,3	583,3	603,3	20	30	58
L100-11-E16	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L120-11-E16	588,9	618,9	638,9	20	30	58



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) Seite 186, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Sonnenschutzantrieb "ZIP" mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 38 mm

P5-E18 ... P9-E18

Einsetzbar für:

- Zip-Screen

- Blockiererkennung mit mehrfacher Testung**
- Sensible Hinderniserkennung mit mehrfacher Testung**
- Tuchentlastung:** Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar
- Made in Germany** - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Parallel schaltbar**

- Steckbare Anschlussleitung,** in verschiedenen Längen verfügbar
- Elektronische Endabschaltung**
- Endlageneinstellung:** Automatische Erkennung bei vorhandenem oberem Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten
- Auto-Install-Funktion:** Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
- Intelligentes Installationsmanagement** ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

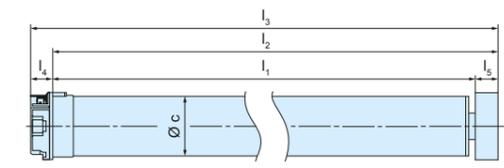
- Endlagen-Status-Indikator:** Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
- Endlageneinstellung über Schalter am Antriebskopf** ohne spezielles Einstellset möglich
- Automatischer Behanglängenausgleich:** Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert



Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/ St. inkl. MwSt.
P5-16-E18	2009 130 113 0	5	16	64	0,35	80	*	344,00
P5-20-E18	2009 130 106 0	5	20	64	0,45	110	*	350,00
P5-30-E18	2009 130 107 0	5	30	64	0,45	110	*	367,00
P9-16-E18	2009 130 108 0	9	16	64	0,45	110	*	355,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P5-16-E18	404	444	457	13	40	35
P5-20-E18	453	493	506	13	40	35
P5-30-E18	453	493	506	13	40	35
P9-16-E18	453	493	506	13	40	35



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von P RO 40x1,3/40x1,5 K (4930 200 246 0) Seite 192, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Sonnenschutzantrieb "ZIP" mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-E18 ... R40-E18

Einsetzbar für:

- Zip-Screen

Blockiererkennung mit mehrfacher Testung

Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar

Sensible Hinderniserkennung mit mehrfacher Testung

Elektronische Endabschaltung

Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar

Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig

Parallel schaltbar

Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation



SMI-Sonnenschutzantrieb "ZIP" mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 38 mm

P5-S18 ... P9-S18

Einsetzbar für:

- Zip-Screen

Blockiererkennung mit mehrfacher Testung

Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar

Sensible Hinderniserkennung mit mehrfacher Testung

Integrierte SMI-Technologie

Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar

Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig

Parallel schaltbar

Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an

Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

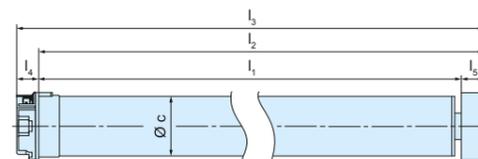
Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung



Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
R8-17-E18	2010 130 159 0	8	17	64	0,45	100	*	332,00
R12-17-E18	2010 130 160 0	12	17	64	0,5	110	*	344,00
R20-17-E18	2020 130 145 0	20	17	64	0,7	160	*	367,00
R30-17-E18	2030 130 150 0	30	17	64	0,9	210	*	390,00
R40-17-E18	2040 130 157 0	40	17	64	1,15	260	*	413,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

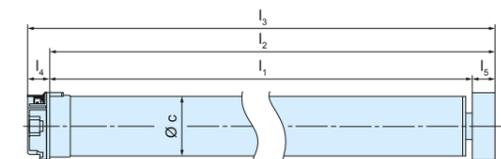
Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-E18	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R12-17-E18	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R20-17-E18	502	542	559	17	40	45
R30-17-E18	530	570	587	17	40	45
R40-17-E18	540,3	580,3	597,3	17	40	45



Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
P5-16-S18	2009 130 512 0	5	16	64	0,35	80	*	419,00
P5-20-S18	2009 130 509 0	5	20	64	0,45	110	*	424,00
P5-30-S18	2009 130 510 0	5	30	64	0,45	110	*	442,00
P9-16-S18	2009 130 511 0	9	16	64	0,45	110	*	430,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P5-16-S18	423	463	476	13	40	35
P5-20-S18	453	493	506	13	40	35
P5-30-S18	453	493	506	13	40	35
P9-16-S18	453	493	506	13	40	35



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von R NO DW78R+F K (4930 200 274 0) Seite 194, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 63)
 ** Mitnehmerbreite von P RO 40x1,3/40x1,5 K (4930 200 246 0) Seite 192, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

SMI-Sonnenschutzantrieb "ZIP" mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-S18 ... R40-S18

Einsetzbar für:

- Zip-Screen

	Blockiererkennung mit mehrfacher Testung		Steckbare Anschlussleitung , in verschiedenen Längen verfügbar
	Sensible Hinderniserkennung mit mehrfacher Testung		Integrierte SMI-Technologie
	Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar		Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten
	Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit		Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
	Parallel schaltbar		Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation



Sonnenschutzantrieb für Sonnensegel mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

L70-E23 ... L100-E23

Einsetzbar für:

- Sonnensegel

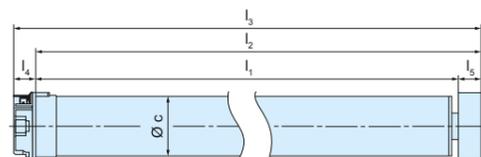
	Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfriern) und Drehmomentanstieg ab		Parallel schaltbar		Endlageneinstellung: Fixe Punkt- Endlagenprogrammierung oben und unten
	Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar		Steckbare Anschlussleitung , in verschiedenen Längen verfügbar		Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
	Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit		Elektronische Endabschaltung		Endlageneinstellung über Schalter am Antriebskopf ohne spezielles Einstellset möglich



Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
R8-17-S18	2010 130 507 0	8	17	64	0,45	100	*	407,00
R12-17-S18	2010 130 508 0	12	17	64	0,5	110	*	419,00
R20-17-S18	2020 130 504 0	20	17	64	0,7	160	*	442,00
R30-17-S18	2030 130 504 0	30	17	64	0,9	210	*	465,00
R40-17-S18	2040 130 504 0	40	17	64	1,15	260	*	488,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

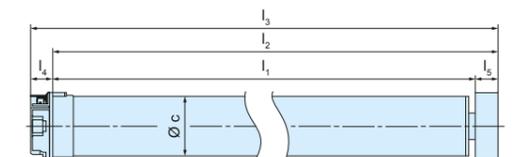
Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-S18	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R12-17-S18	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R20-17-S18	502	542	559	17	40	45
R30-17-S18	530	570	587	17	40	45
R40-17-S18	540,3	580,3	597,3	17	40	45



Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
L70-17-E23	2070 130 142 0	70	17	64	1,9	430	*	577,00
L80-11-E23	2080 130 193 0	80	11	64	1,1	246	*	592,00
L100-11-E23	2100 193 101 0	100	11	64	1,4	330	*	607,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
L70-17-E23	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-E23	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L100-11-E23	588,9	618,9	638,9	20	30	58



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 63)
 ** Mitnehmerbreite von R NO DW78R+F K (4930 200 274 0) Seite 194, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) Seite 186, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladenantrieb mit bidirektionalem Funkempfänger der Evolution-Serie

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-EVO 20 R PLUS BT ... R20-EVO 20 R PLUS BT

Einsetzbar für:

- Rollladen
- Screen / Rollo
- Insektenschutz
- Projektionsleinwand



EVO Evolution Technologie ermöglicht die Wahl verschiedener Fahrprofile: Standard-, Dynamik-, Flüsterbetrieb	Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System	Vor-Ort-Bedienung durch einen bedrahteten 1-fach-Taster möglich
Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab	Memoryfunktion: Integrierte Zeitschaltuhr via MemoControl Sender aktivierbar	Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen oder fixe Punkt-Endlagenprogrammierung
Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses	Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk	Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
Dynamische Drehmomentanpassung: Der Antrieb passt selbstständig und stetig das nötige Drehmoment an die Anwendung an	Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren für höchste Komfortstufe	Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
Zwei Zwischenpositionen programmierbar	Drahtloses Softwareupdate möglich	Automatische Endlagenerkennung bei der Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern
Besonders laufruhige und systemschonende Motortechnologie	Parallel schaltbar	Integrierte Bluetooth®-Schnittstelle ermöglicht Konfiguration via Smartphone-App
Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert	C-plug Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar	Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert
Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei Verwendung fester Wellenverbinder	CentronicPlus-Funktransceiver integriert: der Antrieb meldet Position, Blockierung sowie andere Statusinformationen zurück	Schwellwerte bequem über Handsender oder Zentralsteuerungen einstellbar
Sanftanschlag oben: Die Anwendung wird durch sanftes Anschlagen optimal geschont	Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich (auch per Funk)	Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP** € / St. inkl. MwSt.
R8-17-EVO 20 R PLUS BT	1010 120 007 0	8	17	64	0,26	40	*	375,00
R12-17-EVO 20 R PLUS BT	1010 120 008 0	12	17	64	0,35	50	*	386,00
R20-17-EVO 20 R PLUS BT	1020 120 006 0	20	17	64	0,55	90	*	409,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-EVO 20 R PLUS BT	487	527	544	17	40	45
R12-17-EVO 20 R PLUS BT	487	527	544	17	40	45
R20-17-EVO 20 R PLUS BT	487	527	544	17	40	45

* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von R AO S60 K (4930 200 222 0) Seite 192, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladenantrieb mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger

für Wickelwellen ab Ø 38 mm

P5-C01 PLUS ... P9-C01 PLUS

Einsetzbar für:

- Rollladen
- Insektenschutz
- Projektionsleinwand



Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab	Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk	Vor-Ort-Bedienung durch einen bedrahteten 1-fach-Taster möglich
Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses	Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren für höchste Komfortstufe	Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen oder fixe Punkt-Endlagenprogrammierung
Dynamische Drehmomentanpassung: Der Antrieb passt selbstständig und stetig das nötige Drehmoment an die Anwendung an	Drahtloses Softwareupdate möglich	Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
Zwei Zwischenpositionen programmierbar	Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit	Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert	Parallel schaltbar	Automatische Endlagenerkennung bei der Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern
Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei Verwendung fester Wellenverbinder	C-plug Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar	Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert
Sanftanschlag oben: Die Anwendung wird durch sanftes Anschlagen optimal geschont	CentronicPlus-Funktransceiver integriert: der Antrieb meldet Position, Blockierung sowie andere Statusinformationen zurück	Schwellwerte bequem über Handsender oder Zentralsteuerungen einstellbar
Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System	Centronic-Funkempfänger integriert: kompatibel zum Centronic- Steuerungsprogramm	Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft
Memoryfunktion: Integrierte Zeitschaltuhr via MemoControl Sender aktivierbar	Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich (auch per Funk)	

Technische Daten	Artikelnummer mit Lasche	Artikelnummer ohne Lasche	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP** € / St. inkl. MwSt.
P5-16-C01 PLUS	2009 120 116 0	2009 120 117 0	5	16	64	0,35	80	*	361,00
P9-16-C01 PLUS	2009 120 118 0	2009 120 119 0	9	16	64	0,45	110	*	373,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P5-16-C01 PLUS	423	463	476	13	40	35
P9-16-C01 PLUS	453	493	506	13	40	35

* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von P AO S40 Exzt. 1 K (4930 200 250 0) Seite 192, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladenantrieb mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-C01 PLUS ... R40-C01 PLUS

Einsetzbar für:

- Rollladen
- Insektenschutz
- Projektionsleinwand

Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfriern) und Drehmomentanstieg ab

Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses

Dynamische Drehmomentanpassung: Der Antrieb passt selbstständig und stetig das nötige Drehmoment an die Anwendung an

Zwei Zwischenpositionen programmierbar

Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert

Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei Verwendung fester Wellenverbinder

Sanftanschlag oben: Die Anwendung wird durch sanftes Anschlagen optimal geschont

Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System

Memoryfunktion: Integrierte Zeitschaltuhr via MemoControl Sender aktivierbar

Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk

Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren für höchste Komfortstufe

Drahtloses Softwareupdate möglich

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Parallel schaltbar

C-plug Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar

CentronicPlus-Funktransceiver integriert: der Antrieb meldet Position, Blockierung sowie andere Statusinformationen zurück

Centronic-Funkempfänger integriert: kompatibel zum Centronic- Steuerungsprogramm

Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich (auch per Funk)



Vor-Ort-Bedienung durch einen bedrahteten 1-fach-Taster möglich

Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen oder fixe Punkt-Endlagenprogrammierung

3x Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an

Automatische Endlagenerkennung bei der Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern

Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

Schwellwerte bequem über Handsender oder Zentralsteuerungen einstellbar

Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft

Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen oder fixe Punkt-Endlagenprogrammierung

3x Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an

Automatische Endlagenerkennung bei der Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern

Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

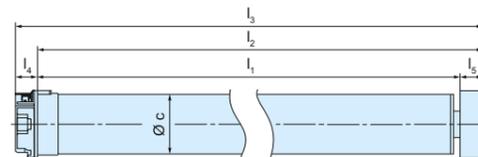
Schwellwerte bequem über Handsender oder Zentralsteuerungen einstellbar

Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
R8-17-C01 PLUS	2010 120 158 0	8	17	64	0,45	100	*	350,00
R12-17-C01 PLUS	2010 120 159 0	12	17	64	0,5	110	*	361,00
R20-17-C01 PLUS	2020 120 128 0	20	17	64	0,7	160	*	384,00
R30-17-C01 PLUS	2030 120 128 0	30	17	64	0,9	210	*	407,00
R40-17-C01 PLUS	2040 120 117 0	40	17	64	1,15	260	*	430,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-C01 PLUS	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R12-17-C01 PLUS	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R20-17-C01 PLUS	502	542	559	17	40	45
R30-17-C01 PLUS	526,1	566,1	583,1	17	40	45
R40-17-C01 PLUS	540,3	580,3	597,3	17	40	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von R AO S60 K (4930 200 222 0) Seite 192, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladenantrieb mit integriertem DECT-Funkempfänger

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-D01 ... R40-D01

Einsetzbar für:

- Rollladen

Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfriern) und Drehmomentanstieg ab

Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses

Dynamische Drehmomentanpassung: Der Antrieb passt selbstständig und stetig das nötige Drehmoment an die Anwendung an

Zwei Zwischenpositionen programmierbar

Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert

Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei Verwendung fester Wellenverbinder

Sanftanschlag oben: Die Anwendung wird durch sanftes Anschlagen optimal geschont

Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System

One-button-learn-in: Einfaches Einlernen durch Tastendruck

Drahtloses Softwareupdate möglich

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Parallel schaltbar

C-plug Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar

DECT-Funktransceiver integriert: Bidirektional, 1880-1900 MHz (DECT ULE HAN FUN Standard), der Antrieb meldet Position, Blockierung sowie andere Statusinformationen zurück

Integrierbar in DECT-Basisstationen, z.B. FRITZ!Box

Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich (auch per Funk)

Vor-Ort-Bedienung durch einen bedrahteten 1-fach-Taster möglich



Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen oder fixe Punkt-Endlagenprogrammierung

3x Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

Automatische Drehrichtungs-korrektur

Endlageneinstellung und Löschen über herkömmliches Bedienelement möglich

Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an

Automatische Endlagenerkennung bei der Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern

Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft

Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenen Anschlägen oder fixe Punkt-Endlagenprogrammierung

3x Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

Automatische Drehrichtungs-korrektur

Endlageneinstellung und Löschen über herkömmliches Bedienelement möglich

Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an

Automatische Endlagenerkennung bei der Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern

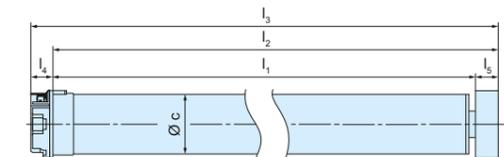
Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
R8-17-D01	2010 520 005 0	8	17	64	0,45	100	*	298,00
R12-17-D01	2010 520 006 0	12	17	64	0,5	110	*	309,00
R20-17-D01	2020 520 003 0	20	17	64	0,7	160	*	332,00
R30-17-D01	2030 520 003 0	30	17	64	0,9	210	*	355,00
R40-17-D01	2040 520 003 0	40	17	64	1,15	260	*	378,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-D01	471	511	528	17	40	45
R12-17-D01	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R20-17-D01	502	542	559	17	40	45
R30-17-D01	526,1	566,1	583,1	17	40	45
R40-17-D01	540,3	580,3	597,3	17	40	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von R AO S60 K (4930 200 222 0) Seite 192, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Sonnenschutzantrieb mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger

für Wickelwellen ab Ø 38 mm

P5-C12 PLUS ... P9-C12 PLUS

Einsetzbar für:

- Fallarmmarkise
- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Gelenkarmmarkise Kassette

- Markisolette / Fenstermarkise
- Wintergartenmarkise
- Pergola

- Waagrechtsscreen
- Screen / Rollo
- Volants

Blockiererkennung mit mehrfacher Testung

Drahtloses Softwareupdate möglich

Zwei Zwischenpositionen programmierbar

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Memoryfunktion: Integrierte Zeitschaltuhr via MemoControl Sender aktivierbar

Parallel schaltbar

Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar

C-plug Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar

Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar

CentronicPlus-Funktransceiver integriert: der Antrieb meldet Position, Blockierung sowie andere Statusinformationen zurück

Erhöhte Schließkraft für bspw. Kassetten-Markisen

Centronic-Funkempfänger integriert: kompatibel zum Centronic- Steuerungsprogramm

Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk

Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich (auch per Funk)

Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren für höchste Komfortstufe

Vor-Ort-Bedienung durch einen bedrahteten 1-fach-Taster möglich



Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten

Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig

Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

Anschlagverhalten umschaltbar (HARD SOFT)

Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an

Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

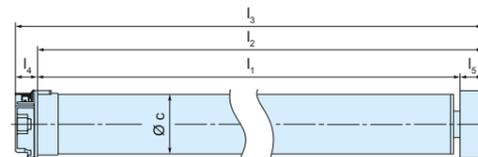
Schwellwerte bequem über Handsender oder Zentralsteuerungen einstellbar

Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
P5-20-C12 PLUS	2009 130 137 0	5	20	64	0,45	110	*	378,00
P5-30-C12 PLUS	2009 130 138 0	5	30	64	0,45	110	*	396,00
P9-16-C12 PLUS	2040 120 119 0	9	16	64	0,45	110	*	384,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P5-20-C12 PLUS	453	470	482	12	17	35
P5-30-C12 PLUS	453	470	482	12	17	35
P9-16-C12 PLUS	453	470	482	12	17	35



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) Seite 188, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)



Sonnenschutzantrieb mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-C12 PLUS ... R50-C12 PLUS

Einsetzbar für:

- Fallarmmarkise
- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Gelenkarmmarkise Kassette

- Markisolette / Fenstermarkise
- Wintergartenmarkise
- Pergola

- Waagrechtsscreen
- Screen / Rollo
- Volants

Blockiererkennung mit mehrfacher Testung

Drahtloses Softwareupdate möglich

Zwei Zwischenpositionen programmierbar

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Memoryfunktion: Integrierte Zeitschaltuhr via MemoControl Sender aktivierbar

Parallel schaltbar

Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar

C-plug Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar

Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar

CentronicPlus-Funktransceiver integriert: der Antrieb meldet Position, Blockierung sowie andere Statusinformationen zurück

Erhöhte Schließkraft für bspw. Kassetten-Markisen

Centronic-Funkempfänger integriert: kompatibel zum Centronic- Steuerungsprogramm

Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk

Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich (auch per Funk)

Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren für höchste Komfortstufe

Vor-Ort-Bedienung durch einen bedrahteten 1-fach-Taster möglich

Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten

Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig

Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

Anschlagverhalten umschaltbar (HARD SOFT)

Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an

Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

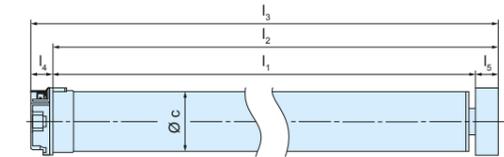
Schwellwerte bequem über Handsender oder Zentralsteuerungen einstellbar

Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
R8-17-C12 PLUS	2010 130 193 0	8	17	64	0,45	100	*	361,00
R12-17-C12 PLUS	2010 130 194 0	12	17	64	0,5	110	*	373,00
R20-17-C12 PLUS	2020 130 165 0	20	17	64	0,7	160	*	396,00
R30-17-C12 PLUS	2030 130 170 0	30	17	64	0,9	210	*	419,00
R40-17-C12 PLUS	2040 130 177 0	40	17	64	1,15	260	*	442,00
R50-11-C12 PLUS	2050 130 192 0	50	11	64	1,05	240	*	465,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-C12 PLUS	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R12-17-C12 PLUS	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R20-17-C12 PLUS	502	519	536	17	17	45
R30-17-C12 PLUS	530	547	564	17	17	45
R40-17-C12 PLUS	540,3	557,3	574,3	17	17	45
R50-11-C12 PLUS	540,3	557,3	574,3	17	17	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von R N DW78R+F M (4930 300 091 0) Seite 186, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Sonnenschutzantrieb mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

L50-C12 PLUS ... L120-C12 PLUS

Einsetzbar für:

- Fallarmmarkise
- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Gelenkarmmarkise Kassette
- Markisolette / Fenstermarkise
- Wintergartenmarkise
- Pergola

	Blockiererkennung mit mehrfacher Testung		Drahtloses Softwareupdate möglich
	Zwei Zwischenpositionen programmierbar		Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
	Memoryfunktion: Integrierte Zeitschaltuhr via MemoControl Sender aktivierbar		Parallel schaltbar
	Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar		Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar
	Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar		CentronicPlus-Funktransceiver integriert: der Antrieb meldet Position, Blockierung sowie andere Statusinformationen zurück
	Erhöhte Schließkraft für bspw. Kassetten-Markisen		Centronic-Funkempfänger integriert: kompatibel zum Centronic- Steuerungsprogramm
	Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk		Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich (auch per Funk)
	Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren für höchste Komfortstufe		Vor-Ort-Bedienung durch einen bedrahteten 1-fach-Taster möglich



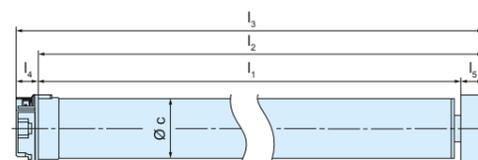
- Waagrechtsscreen
- Screen / Rollo
- Volants

	Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten
	Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
	Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
	Anschlagverhalten umschaltbar
	Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
	Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert
	Schwellwerte bequem über Handsender oder Zentralsteuerungen einstellbar
	Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
L50-17-C12 PLUS	2050 130 220 0	50	17	64	1,4	315	*	511,00
L60-11-C12 PLUS	2060 130 161 0	60	11	64	1,2	265	*	522,00
L70-17-C12 PLUS	2070 130 139 0	70	17	64	1,9	430	*	557,00
L80-11-C12 PLUS	2080 130 194 0	80	11	64	1,4	310	*	568,00
L120-11-C12 PLUS	2120 130 145 0	120	11	64	1,9	435	*	649,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz **Betriebsart:** S2 4 min **Schutzart:** IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
L50-17-C12 PLUS	558,3	588,3	608,3	20	30	58
L60-11-C12 PLUS	533,8	563,8	583,8	20	30	58
L70-17-C12 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-C12 PLUS	553,3	583,3	603,3	20	30	58
L120-11-C12 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) Seite 186, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Sonnenschutzantrieb für Nothandbedienung mit integriertem Funkempfänger

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R20-C33 ... R40-C33

Einsetzbar für:

- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Gelenkarmmarkise Kassette

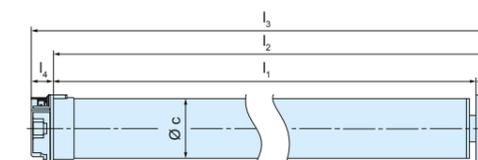


	Blockiererkennung mit mehrfacher Testung		Parallel schaltbar		Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
	Zwei Zwischenpositionen programmierbar		Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar		Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
	Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar		Centronic-Funkempfänger integriert: kompatibel zum Centronic- Steuerungsprogramm		Anschlagverhalten umschaltbar
	Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar		Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich (auch per Funk)		Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
	Erhöhte Schließkraft für bspw. Kassetten-Markisen		Vor-Ort-Bedienung durch einen bedrahteten 1-fach-Taster möglich		Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert
	Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren für höchste Komfortstufe		Nach der Betätigung im Notfall findet der Antrieb seine Endlagen selbstständig wieder		Schwellwerte bequem über Handsender oder Zentralsteuerungen einstellbar
	Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit		Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung unten		Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
R20-17-C33	2020 130 185 0	20	17	64	0,7	160	*	436,00
R30-17-C33	2030 130 188 0	30	17	64	0,9	210	*	459,00
R40-17-C33	2040 130 191 0	40	17	64	1,15	260	*	482,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz **Betriebsart:** S2 4 min **Schutzart:** IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R20-17-C33	502	519	536	17	17	45
R30-17-C33	530	547	564	17	17	45
R40-17-C33	540,3	557,3	574,3	17	17	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von R N DW78R+F M (4930 300 091 0) Seite 186, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)
 Bitte beachten Sie das notwendige Markisen NHK Zubehörset (4007 200 070 0, Seite 221).

Sonnenschutzantrieb für Verriegelungssysteme mit integriertem Funkempfänger

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-C16 ... R40-C16

Einsetzbar für:

- Verriegelungssysteme

Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab

Zwei Zwischenpositionen programmierbar

Memoryfunktion: Integrierte Zeitschaltuhr via MemoControl Sender aktivierbar

Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar

Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar

Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren für höchste Komfortstufe

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Parallel schaltbar

Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar

Centronic-Funkempfänger integriert: kompatibel zum Centronic- Steuerungsprogramm

Für Verriegelungssysteme: Der Antrieb ver- und entriegelt automatisch in der unteren Endlage

Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich (auch per Funk)

Vor-Ort-Bedienung durch einen bedrahteten 1-fach-Taster möglich

Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung unten

3x Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an

Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

Schwellwerte bequem über Handsender oder Zentralsteuerungen einstellbar

Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft

Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab

Zwei Zwischenpositionen programmierbar

Memoryfunktion: Integrierte Zeitschaltuhr via MemoControl Sender aktivierbar

Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar

Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar

Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren für höchste Komfortstufe

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Parallel schaltbar

Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar

Centronic-Funkempfänger integriert: kompatibel zum Centronic- Steuerungsprogramm

Für Verriegelungssysteme: Der Antrieb ver- und entriegelt automatisch in der unteren Endlage

Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich (auch per Funk)

Vor-Ort-Bedienung durch einen bedrahteten 1-fach-Taster möglich

Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung unten

3x Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an

Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

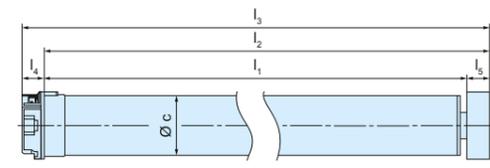
Schwellwerte bequem über Handsender oder Zentralsteuerungen einstellbar

Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
R8-17-C16	2010 130 181 0	8	17	64	0,45	100	*	401,00
R12-17-C16	2010 130 182 0	12	17	64	0,5	110	*	413,00
R20-17-C16	2020 130 159 0	20	17	64	0,7	160	*	436,00
R30-17-C16	2030 130 164 0	30	17	64	0,9	210	*	459,00
R40-17-C16	2040 130 170 0	40	17	64	1,15	260	*	482,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Øc
R8-17-C16	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R12-17-C16	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R20-17-C16	502	519	536	17	17	45
R30-17-C16	530	547	564	17	17	45
R40-17-C16	540,3	557,3	574,3	17	17	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von R N DW78R+F M (4930 300 091 0) Seite 186, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Sonnenschutzantrieb für Verriegelungssysteme mit integriertem Funkempfänger

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

L50-C16 ... L120-C16

Einsetzbar für:

- Verriegelungssysteme

Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab

Zwei Zwischenpositionen programmierbar

Memoryfunktion: Integrierte Zeitschaltuhr via MemoControl Sender aktivierbar

Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar

Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/ aktivierbar

Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren für höchste Komfortstufe

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Parallel schaltbar

Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar

Centronic-Funkempfänger integriert: kompatibel zum Centronic- Steuerungsprogramm

Für Verriegelungssysteme: Der Antrieb ver- und entriegelt automatisch in der unteren Endlage

Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich (auch per Funk)

Vor-Ort-Bedienung durch einen bedrahteten 1-fach-Taster möglich

Endlageneinstellung: Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung unten

3x Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation

Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an

Automatischer Behänglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

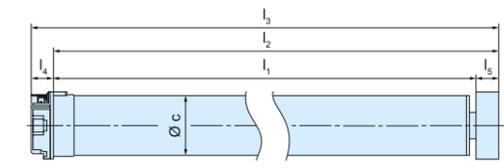
Schwellwerte bequem über Handsender oder Zentralsteuerungen einstellbar

Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
L50-17-C16	2050 130 209 0	50	17	64	1,4	315	*	551,00
L70-17-C16	2070 130 132 0	70	17	64	1,9	430	*	597,00
L80-11-C16	2080 130 183 0	80	11	64	1,4	310	*	608,00
L100-11-C16	2100 130 105 0	100	11	64	1,7	396	*	649,00
L120-11-C16	2120 130 138 0	120	11	64	1,9	435	*	689,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Øc
L50-17-C16	558,3	588,3	608,3	20	30	58
L70-17-C16	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-C16	553,3	583,3	603,3	20	30	58
L100-11-C16	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L120-11-C16	588,9	618,9	638,9	20	30	58



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) Seite 186, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Sonnenschutzantrieb "ZIP" mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger

für Wickelwellen ab Ø 38 mm

P5-C18 PLUS ... P9-C18 PLUS

Einsetzbar für:

- Zip-Screen



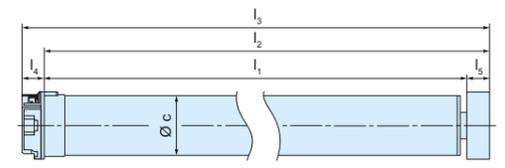
- Blockiererkennung mit mehrfacher Testung**
- Sensible Hinderniserkennung mit mehrfacher Testung**
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar**
- Memoryfunktion:** Integrierte Zeitschaltuhr via MemoControl Sender aktivierbar
- Tuchentlastung:** Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar
- Mesh-Technologie** sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk
- Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren** für höchste Komfortstufe
- Drahtloses Softwareupdate** möglich
- Made in Germany** - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Parallel schaltbar**
- Steckbare Anschlussleitung**, in verschiedenen Längen verfügbar
- CentronicPlus-Funktransceiver integriert:** der Antrieb meldet Position, Blockierung sowie andere Statusinformationen zurück
- Centronic-Funkempfänger integriert:** kompatibel zum Centronic- Steuerungsprogramm
- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung** möglich (auch per Funk)
- Vor-Ort-Bedienung** durch einen bedrahteten 1-fach-Taster möglich

- Endlageneinstellung:** Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten
- Auto-Install-Funktion:** Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
- Intelligentes Installationsmanagement** ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
- Endlagen-Status-Indikator:** Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
- Automatischer Behänglängenausgleich:** Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert
- Schwellwerte** bequem über Handsender oder Zentralsteuerungen einstellbar
- Schalter am Motorkopf** zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
P5-20-C18 PLUS	2009 130 162 0	5	20	64	0,45	110	*	436,00
P5-30-C18 PLUS	2009 130 163 0	5	30	64	0,45	110	*	453,00
P9-16-C18 PLUS	2009 130 164 0	9	16	64	0,45	110	*	442,00

Nennspannung: 230 V/AC / 50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P5-20-C18 PLUS	453	493	506	13	40	35
P5-30-C18 PLUS	453	493	506	13	40	35
P9-16-C18 PLUS	453	493	506	13	40	35



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von P RO 40x1,3/40x1,5 K (4930 200 246 0) Seite 192, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Sonnenschutzantrieb "ZIP" mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R8-C18 PLUS ... R40-C18 PLUS

Einsetzbar für:

- Zip-Screen



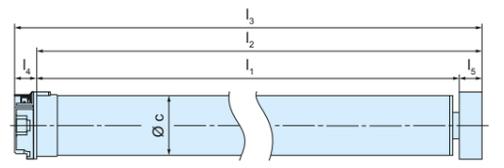
- Blockiererkennung mit mehrfacher Testung**
- Sensible Hinderniserkennung mit mehrfacher Testung**
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar**
- Memoryfunktion:** Integrierte Zeitschaltuhr via MemoControl Sender aktivierbar
- Tuchentlastung:** Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/ aktivierbar
- Mesh-Technologie** sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk
- Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren** für höchste Komfortstufe
- Drahtloses Softwareupdate** möglich
- Made in Germany** - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Parallel schaltbar**
- Steckbare Anschlussleitung**, in verschiedenen Längen verfügbar
- CentronicPlus-Funktransceiver integriert:** der Antrieb meldet Position, Blockierung sowie andere Statusinformationen zurück
- Centronic-Funkempfänger integriert:** kompatibel zum Centronic- Steuerungsprogramm
- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung** möglich (auch per Funk)
- Vor-Ort-Bedienung** durch einen bedrahteten 1-fach-Taster möglich

- Endlageneinstellung:** Automatische Erkennung bei vorhandenem oberen Anschlag und fixer Punkt-Endlagenprogrammierung oben/unten
- Auto-Install-Funktion:** Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
- Intelligentes Installationsmanagement** ermöglicht schnelle Endlagenkorrekturen während der Installation
- Endlagen-Status-Indikator:** Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an
- Automatischer Behänglängenausgleich:** Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert
- Schwellwerte** bequem über Handsender oder Zentralsteuerungen einstellbar
- Schalter am Motorkopf** zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
R8-17-C18 PLUS	2010 130 217 0	8	17	64	0,45	100	*	419,00
R12-17-C18 PLUS	2010 130 218 0	12	17	64	0,5	110	*	430,00
R20-17-C18 PLUS	2020 130 186 0	20	17	64	0,7	160	*	453,00
R30-17-C18 PLUS	2030 130 189 0	30	17	64	0,9	210	*	476,00
R40-17-C18 PLUS	2040 130 192 0	40	17	64	1,15	260	*	499,00

Nennspannung: 230 V/AC / 50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-C18 PLUS	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R12-17-C18 PLUS	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R20-17-C18 PLUS	502	542	559	17	40	45
R30-17-C18 PLUS	530	570	587	17	40	45
R40-17-C18 PLUS	540,3	580,3	597,3	17	40	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von R NO DW78R+F K (4930 200 274 0) Seite 194, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Sonnenschutzantrieb für Sonnensegel mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

L70-C23 PLUS ... L100-C23 PLUS

Einsetzbar für:

- Sonnensegel

Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab

Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/aktivierbar

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Parallel schaltbar

Steckbare Anschlussleitung, in verschiedenen Längen verfügbar

Centronic-Funkempfänger integriert: kompatibel zum Centronic- Steuerungsprogramm

CentronicPlus-Funktransceiver integriert: der Antrieb meldet Position, Blockierung sowie andere Statusinformationen zurück

Endlageneinstellung: Fixe Punkt-Endlagenprogrammierung oben und unten

Endlagen-Status-Indikator: Der Antrieb zeigt das Fehlen einer Endlage durch eine kurze Fahrtunterbrechung an

Schalter am Motorkopf zum Ändern der Drehrichtung und zum Aktivieren und Deaktivieren der Lernbereitschaft



Rollladen- und Sonnenschutzantrieb mit Handkurbel-Anschluss

für Wickelwellen ab Ø 50 mm

R12-M05 ... R50-M05

Einsetzbar für:

- Rollläden
- Sonnenschutz
- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Rolltor

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Mechanische Endabschaltung

Handkurbel von zwei Seiten einsteckbar

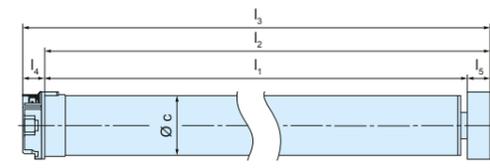
Endlageneinstellung: Fixe Punkt- Endlagenprogrammierung oben und unten



Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
L70-17-C23 PLUS	2070 130 145 0	70	17	64	1,9	430	*	713,00
L80-11-C23 PLUS	2080 130 201 0	80	11	64	1,1	246	*	726,00
L100-11-C23 PLUS	2100 130 111 0	100	11	64	1,4	330	*	739,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Øc
L70-17-C23 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-C23 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L100-11-C23 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58

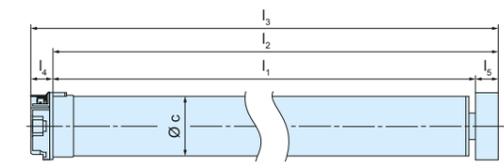


* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle Seite 62)
 ** Mitnehmerbreite von L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) Seite 186, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. 2 m Anschlussleitung und Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
R12-17-M05	2010 140 003 0	12	17	38	0,5	110	3	344,00
R20-17-M05	2020 140 004 0	20	17	38	0,7	160	3	367,00
R30-17-M05	2030 140 005 0	30	17	38	0,9	210	3	390,00
R40-17-M05	2040 140 006 0	40	17	38	1,15	260	3	413,00
R50-11-M05	2050 140 101 0	50	11	38	1,05	240	3	436,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Øc
R12-17-M05	637	677	704	27	40	45
R20-17-M05	677	717	744	27	40	45
R30-17-M05	677	717	744	27	40	45
R40-17-M05	697	737	764	27	40	45
R50-11-M05	697	737	764	27	40	45



** Mitnehmerbreite von R A S60 K (4930 300 466 0) Seite 180, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rollladen- und Sonnenschutzantrieb mit Handkurbel-Anschluss

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

L50-M05 ... L120-M05

Einsetzbar für:

- Rollläden
- Sonnenschutz
- Gelenkarmmarkise offen / halboffen
- Rolltor



Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit



Handkurbel von zwei Seiten einsteckbar



Mechanische Endabschaltung



Endlageneinstellung: Fixe Punkt- Endlagenprogrammierung oben und unten



Gleichstromantrieb

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

L35-M06 ... L120-M06

Einsetzbar für:

- Rollläden
- Screen / Rollo
- Insektenschutz
- Rolltor



Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit



Endlageneinstellung: Fixe Punkt- Endlagenprogrammierung oben und unten



Mechanische Endabschaltung



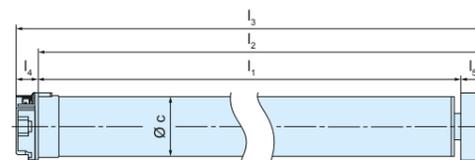
Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
L50-17-M05	2050 040 101 0	50	17	36	1,4	315	3	482,00
L60-11-M05	2060 040 104 0	60	11	36	1,2	265	3	505,00
L70-17-M05	2070 040 102 0	70	17	36	1,9	430	3	528,00
L80-11-M05	2080 040 104 0	80	11	36	1,4	310	3	539,00
L120-11-M05	2120 040 106 0	120	11	36	1,9	435	3	620,00

Nennspannung: 230 V/AC/50Hz Betriebsart: S2 4 min Schutzart: IP44

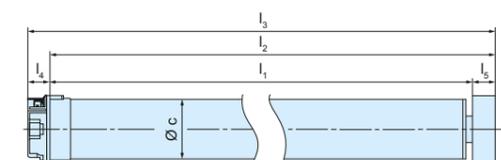
Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Nennspannung (V)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** € / St. inkl. MwSt.
L35-8-M06	2035 060 004 0	35	8	12	36	9	100	4	790,00
L60-8-M06	2060 060 007 0	60	8	24	36	6,3	150	4	790,00
L120-3-M06	2120 060 003 0	120	3	24	36	5	120	4	843,00

Betriebsart: S2 8 min Schutzart: IP55

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Øc
L50-17-M05	747	777	804	27	30	58
L60-11-M05	747	777	804	27	30	58
L70-17-M05	747	777	804	27	30	58
L80-11-M05	747	777	804	27	30	58
L120-11-M05	747	777	804	27	30	58



Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Øc
L35-8-M06	582	612	632	20	30	58
L60-8-M06	582	612	632	20	30	58
L120-3-M06	582	612	632	20	30	58



** Mitnehmerbreite von L A SM70 M (4931 300 080 0) Seite 181, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

** Mitnehmerbreite von L A SM70 M (4931 300 080 0) Seite 181, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Schwimmbadantrieb mit mechanischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

XL35/4G 4A ... XL200/3G 4A

Einsetzbar für:

- Überflur Pool-Abdeckungen



Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit



Mechanische Endabschaltung



Erhöhte Axiallast - der Antrieb kann mit bis zu 150 kg statisch belastet werden



4-adrige Anschlussleitung



Ruhestrombremse integriert - hält den Antrieb im spannungslosen Zustand auf Position. Sicherheitsfaktor: 2-fache Sicherheit



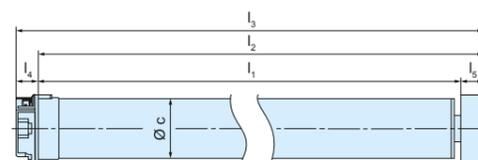
Endlageneinstellung: Fixe Punkt- Endlagenprogrammierung oben und unten



Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Nennspannung (V)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
XL35/4G 4A	2035 096 010 0	35	4	12	36	3,3	40	4	auf Anfrage
XL60/8G 4A	2060 096 103 0	60	8	24	36	6,3	150	4	
XL120/3G 4A	2120 096 105 0	120	3	24	36	5	120	4	
XL200/3G 4A	2200 096 001 0	200	3	24	36	6,8	163	4	

Betriebsart: S2 8 min Schutzart: IP45

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Øc
XL35/4G 4A	582	612	632	20	30	58
XL60/8G 4A	582	612	632	20	30	58
XL120/3G 4A	582	612	632	20	30	58
XL200/3G 4A	776,5	806,5	826,5	20	30	58



** Mitnehmerbreite von L R 98x2 M (4931 300 115 0) Seite 190, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Gleichstromantrieb mit Handkurbel-Anschluss

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

L60-M07 ... L120-M07

Einsetzbar für:

- Rollläden
- Rolltor



Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit



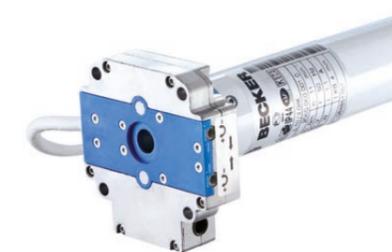
Mechanische Endabschaltung



Handkurbel von zwei Seiten einsteckbar



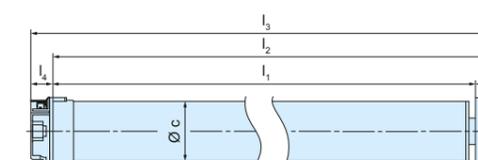
Endlageneinstellung: Fixe Punkt- Endlagenprogrammierung oben und unten



Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Nennspannung (V)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)	UVP*** €/St. inkl. MwSt.
L60-8-M07	2060 060 008 0	60	8	24	36	6,3	150	4	1052,00
L120-3-M07	2120 060 004 0	120	3	24	36	5	120	4	1052,00

Betriebsart: S2 8 min Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Øc
L60-8-M07	747	777	804	27	30	58
L120-3-M07	747	777	804	27	30	58



** Mitnehmerbreite von L A SM70 M (4931 300 080 0) Seite 181, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅
 *** Alle Preise inkl. Wellen-Adapter (Mitnehmer und Ring)

Rettenweg-Set

Automatisierung von Rollladenanwendungen, die als zweiter Rettungsweg dienen

HCS520

- Ermöglicht eine schnelle Bedienung, auch bei Stromausfall
- Automatische Öffnung des Behangs bei Stromausfall
- Inklusive Zubehör für den Einbau in die vorhandene Wickelwelle
- Zusätzlicher Sicherheitsschalter im Set vorhanden
- Optionaler Anschluss einer übergeordneten Steuerung oder eines Rauchmelders möglich
- Wartungsfreundlich durch im Innenraum montierte Steuer-/Akku-Einheit

Art.-Nr. 4007 000 026 0 (HCS520, 10 Nm)	Art.-Nr. 4007 000 029 0 (HCS520, 20 Nm)	
	HCS520, 10 Nm	HCS520, 20 Nm
Antrieb	P10-11-M19	R20-17-M19
Drehzahl	11 U/min	17 U/min
Nennstrom	1,9 A	6,3 A
Betriebsspannung	12 V/DC	12 V/DC
Leitungslänge Antrieb	3 m	3 m
Abmessung in mm	405 x 60 x 6	405 x 60 x 6
Schutzart Antrieb	IP 44	IP 44
Schutzart Steuerung	IP 20	IP 20
Nennspannung Steuerung	110-240 V AC / 50-60 Hz	110-240 V AC / 50-60 Hz
Schaltvermögen Steuerung	5 A	5 A
Leistungsaufnahme Steuerung	< 0,3 W	< 0,3 W
Akku Kapazität	2.600 mAh	3.000 mAh
UVP €/St. inkl. MwSt.	10Nm 914,00	20 Nm 1.135,00

Fluchttür-Steuerung HC520 2.600 mAh

Art.-Nr. 4007 000 025 0

Akku für Fluchttür-Steuerung HC520 2.600 mAh

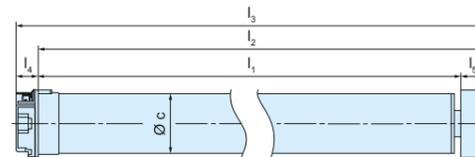
Art.-Nr. 4807 040 002 6

Schnurtasterset 12 V DC

Art.-Nr. 4901 002 188 0



Maße (in mm)	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	Ø c
P10-11-M19	449	466 ²	479 ²	13	17 ²	35
R20-17-M19	502	542 ³	559 ³	17	40 ³	45



Hinweis:

Zur Verwendung von akkugepufferten Steuerungen am zweiten Rettungsweg existieren keine eindeutigen gesetzlichen Vorgaben. Es können somit vom Hersteller weder allgemeingültige noch projektbezogene Produktfreigaben für die genannte Verwendung erteilt werden. Final wird von der jeweiligen Brandschutzbehörde entschieden.

Landesspezifische Sonderregelungen sowie örtliche Vorschriften und Richtlinien zu diesem Thema sind zwingend zu beachten und anzuwenden.

Fluchttür-Steuerung HC520 3.000 mAh

Art.-Nr. 4007 000 028 0

Akku für Fluchttür-Steuerung HC520 3.000 mAh

Art.-Nr. 4807 040 003 0

EscapeSet

Lösung für Rollladenanwendungen in Aufsatzelementen, die als zweiter Rettungsweg dienen

- Ermöglicht eine schnelle Bedienung, auch bei Stromausfall
- Kein Endlagenverlust nach Betätigung der Handkurbel
- Antriebsspezifische Highlights
- Optimales Übersetzungsverhältnis ermöglicht schnelle Bedienung im Notfall
- Stillstehende Handkurbel im Normalbetrieb
- Inklusive Zubehör für den Einbau in die vorhandene Wickelwelle

Bestehend aus:

- Antrieb R12-17-E22 (2010 120 176 0)
- C-Plug 3 m (2010 270 380 0)
- Wandlager mit Raste (4930 300 382 0)
- Minilasche (4930 300 536 0)
- Rollladen Escape Mitnehmer-Set (4007 200 066 0) beinhaltet Ring S60L, Abtriebswellenadapter, Mitnehmer S60
- Rollladen Escape Handk.-Set Aufsatzel. (4007 200 067 0) beinhaltet Kegelradgetriebe für 60er 8-kant Welle, Gelenklager mit Vierkantstab 45° SW6, Gelenkkurbel 1m, Kurbelstangenhalter

Lösung für Rollladenanwendungen in Neubaukästen, die als zweiter Rettungsweg dienen

- Ermöglicht eine schnelle Bedienung, auch bei Stromausfall
- Kein Endlagenverlust nach Betätigung der Handkurbel
- Antriebsspezifische Highlights
- Optimales Übersetzungsverhältnis ermöglicht schnelle Bedienung im Notfall
- Stillstehende Handkurbel im Normalbetrieb
- Inklusive Zubehör für den Einbau in die vorhandene Wickelwelle

Bestehend aus:

- Antrieb R12-17-E22 (2010 120 176 0)
- C-Plug 3 m (2010 270 380 0)
- Universalwandlager (4930 200 005 0)
- Steckzapfen rund (4930 300 159 0)
- Rollladen Escape Mitnehmer-Set (4007 200 066 0) beinhaltet Ring S60L, Abtriebswellenadapter, Mitnehmer S60
- Rollladen Escape Handk.-Set Neubau. (4007 200 071 0) beinhaltet Kegelradgetriebe für 60er 8-kant Welle, Gelenklager mit Vierkantstab 90° SW6, Gelenkkurbel 1m, Kurbelstangenhalter

Wichtige Information zum Einbau und Verkauf!

Aufgrund von patentrechtlichen Vereinbarungen ist die Lieferung des Antriebstyps E22 in Rollladen-Anwendungen in Verbindung mit Fluchttürlösungen in den Bereichen Häuser, Modulbauten und Gewerbeobjekte in Holzmassiv- und/oder Holzständerbauweise nicht gestattet.



Art.-Nr. 4007 000 030 0 (EscapeSet Aufsatz, 12 Nm)

UVP €/St. inkl. MwSt. 575,00



Art.-Nr. 4007 000 032 0 (EscapeSet Neubau, 12 Nm)

UVP €/St. inkl. MwSt. 610,00

Optionales Zubehör

Universal-Getriebelager Art.-Nr. 4930 300 698 0

UVP €/St. inkl. MwSt. 35,30

² P10-11-M19: Mitnehmerbreite von P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) Seite 188, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₁, l₃ und l₅
³ R20-17-M19: Mitnehmerbreite von R A S60 K (4930 300 466 0) Seite 180, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅

SolarKit

Netzstromunabhängige Antriebslösung
für Rollläden und Screens

SK460

- Integrierte Solarstromversorgung erspart Kabelverlegung
- Betriebsmodus umschaltbar zwischen Rollladen- und Screenbetrieb
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Antriebsspezifische Highlights
- Geräuschminimierung durch Soft-Anlauf und -Stopp
- Drehrichtungsumschaltung über ein eingelerntes Bediengerät möglich
- Einstellung der Schwellwerte über den Sender möglich
- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Mehr als 100 Betriebszyklen mit einer Akkuladung möglich
- Steuerung und Ladeelektronik im Antrieb integriert
- Inklusive Zubehör für den Einbau in die vorhandene Wickelwelle
- Einbruchhemmung bei Verwendung von starren Wellenverbindern
- Kompakte Montage direkt im Element

Art.-Nr. 4034 000 233 0 (SK460, 6 Nm)		
Art.-Nr. 4034 000 234 0 (SK460, 10 Nm)		
	SK460, 6 Nm	SK460, 10 Nm
Antrieb	P6-20-C28	P10-11-C28
Drehzahl	20 U/min	11 U/min
Nennstrom	2,5 A	2,5 A
Betriebsspannung	12 V/DC	12 V/DC
Leitungslänge Antrieb	0,15 m	0,15 m
Abmessung Solarpanel	455 x 60 x 6 mm	
Abmessung Stabakku	430 x 26,5 x 23,5 mm	
Schutzart Antrieb, Solarpanel und Stabakku	IP44	
Leitungslänge Solarzelle	0,5 m	
Leitungslänge Stabakku	0,3 m	
UVP €/St. inkl. MwSt.	539,00	569,00

Optionales Zubehör

Y-Stecker für externe Lademöglichkeit (0,15 m)*

Art.-Nr. 4034 200 264 0

Verlängerungsleitung für Solarpanel (1,5 m)

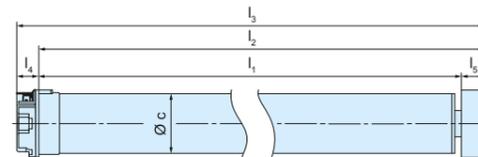
Art.-Nr. 4822 200 298 0

Steckernetzteil*

Art.-Nr. 4034 200 265 0

Nennspannung	110 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Strom	0,4 A
Betriebsspannung	15 V
Leitungslänge	1,8 m

Maße (in mm)	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	Ø c
P6-20-C28	402	419	432	13	17	35
P10-11-C28	402	419	432	13	17	35



Hinweise:

Zur Installation des SolarKit wird ein Centronic-Funksender benötigt. Gleich mitbestellen!

Bei Verwendung von abgerundeten Vorbauerelementen bitte den Platzbedarf für den Stabakku beachten.

Einzelkomponenten

Solarpanel-Set (inkl. Nieten)

Art.-Nr. 4034 200 266 0

Stabakku-Set (inkl. Halterung)

Art.-Nr. 4807 220 014 0

Befestigungsset für Stabakku

Art.-Nr. 4807 220 015 0

Anschlussleitung 0,35 m weiß

Art.-Nr. 2006 270 022 0

Antrieb P6-20-C28 oder P10-11-C28

Art.-Nr. 2006 060 015 0 bzw. 2006 060 016 0

SOLAR ENERGY
by BECKER



* Y-Stecker und Steckernetzteil werden zusammen zum Laden der Einheit benötigt und müssen zusammen bestellt werden.
** Mitnehmerbreite von P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) Seite 188, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l₂, l₃ und l₅

Steckbare Becker-Anschlussleitung

- Hohe Flexibilität durch verschiedene C+plug steckbare Anschlussleitungen
- **Keine Verschraubung notwendig**, daher leicht zu montieren/demontieren
- **Antriebskopf überwickelbar**
- **Schutzart IP44**
- **Handelsüblicher Phasenprüfer** mit schmaler Klinge genügt zur Montage/Demontage am Antrieb
- **UV-beständige Gummi-Leitung**, sowohl in Weiß als in Schwarz erhältlich
- **Weißer Leitung** ermöglicht eine unauffällige Integration auch im Sichtbereich
- **Schwarze Leitung** ermöglicht eine unauffällige Integration bei dunklen oder schwarzen Elementen
- **Schwarze Leitung** ist halogenfrei
- **Demontage** der Leitung im eingebauten Zustand im Rollladenkasten i. d. R. möglich (je nach Einbausituation)



Verfügbare Leitungsvarianten

Mit Aderendhülsen

Anschlussleitung (m)	Farbe	Art.-Nr.	UVP € / St. inkl. MwSt.
0,5 m	weiß	2010 270 603 0	14,00
1 m	weiß	2010 270 408 0	15,00
2 m	weiß	2010 270 442 0	20,00
2 m	schwarz	2010 270 464 0	22,00
3 m	weiß	2010 270 380 0	24,00
3 m	schwarz	2010 270 541 0	26,00
5 m	weiß	2010 270 421 0	33,00
5 m	schwarz	2010 270 698 0	36,00
10 m	weiß	2010 270 423 0	56,00
10 m	schwarz	2010 270 699 0	59,00

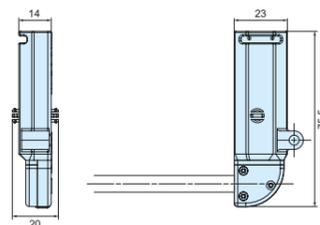
Mit Hirschmann-Stecker

Typ STAS 3N inkl. Sicherungsbügel

Anschlussleitung (m)	Farbe	Art.-Nr.	UVP € / St. inkl. MwSt.
0,3 m	weiß	2010 270 432 0	43,00
0,5 m	weiß	2010 270 384 0	43,00
0,5 m	schwarz	2010 270 499 0	45,00
1 m	weiß	2010 270 383 0	44,00
1 m	schwarz	2010 270 501 0	46,00
2,5 m	schwarz	2010 270 503 0	53,00
5 m	schwarz	2010 270 505 0	64,00
10 m	schwarz	2010 270 507 0	87,00

Mit Becker-Kupplung

Anschlussleitung (m)	Farbe	Art.-Nr.	UVP € / St. inkl. MwSt.
0,095 m	schwarz	2010 270 653 0	18,00



Tool für die De-/Montage C+plug

- Eine Seite für die Montage
- Eine Seite für die Demontage
- Sicheres Einrasten und Lösen des C+plug-Steckers
- Leichtes und sicheres Ansetzen des C+plug-Tools durch Führung entlang der Anschlussleitung
- Für Antriebe mit Rohrdurchmesser 45 und 58 mm



Art.-Nr. 2010 300 365 0

Steckbare Becker-Anschlussleitung für SMI-Antriebe

- Hohe Flexibilität durch verschiedene C+plug steckbare Anschlussleitungen
- **Keine Verschraubung notwendig**, daher leicht zu montieren/demontieren
- **Antriebskopf überwickelbar**
- **Schutzart IP44**
- **Handelsüblicher Phasenprüfer** mit schmaler Klinge genügt zur Montage/Demontage am Antrieb
- **UV-beständige Gummi-Leitung**
- **Schwarze Leitung** ermöglicht eine unauffällige Integration bei dunklen oder schwarzen Elementen
- **Schwarze Leitung** ist halogenfrei
- **Demontage** der Leitung im eingebauten Zustand im Rollladenkasten i. d. R. möglich (je nach Einbausituation)

Verfügbare Leitungsvarianten

Mit Aderendhülsen

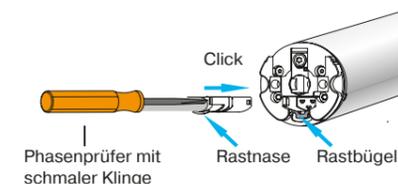
Anschlussleitung (m)	Farbe	Art.-Nr.	UVP € / St. inkl. MwSt.
0,3 m	schwarz	2010 270 954 0	20,00
1 m	schwarz	2010 270 612 0	22,00
2 m	schwarz	2010 270 605 0	26,00
3 m	schwarz	2010 270 649 0	31,00
5 m	schwarz	2010 270 614 0	40,00
10 m	schwarz	2010 270 615 0	63,00

Mit Hirschmann-Stecker

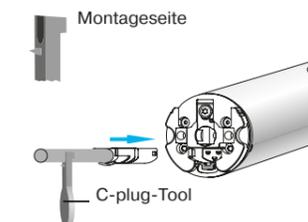
Typ STAS 4N inkl. Sicherungsbügel, SMI

Anschlussleitung (m)	Farbe	Art.-Nr.	UVP € / St. inkl. MwSt.
0,5 m	schwarz	2010 270 616 0	55,00
2 m	schwarz	2010 270 617 0	60,00

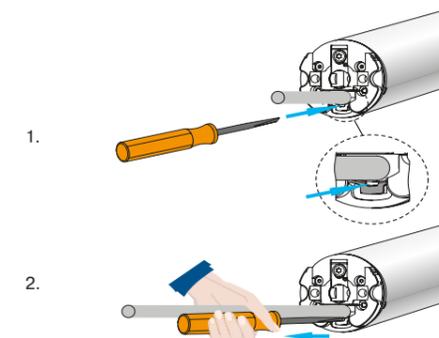
Montage mit Phasenprüfer



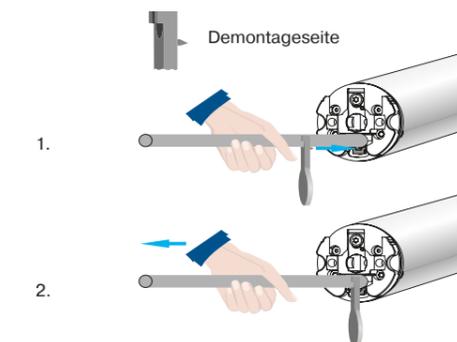
Montage mit C+plug-Tool



Demontage mit Phasenprüfer



Demontage mit C+plug-Tool



Nomenklatur Antriebe

P 5 - 16 - E 03

Durchmesser Drehmoment Drehzahl Endabschaltung Funktionsumfang

	Aktuelle Modellbezeichnung	Vorherige Modellbezeichnung	Entspricht alter Modellbezeichnung	Beschreibung
Mechanische Endabschaltung				
M04	C M	M		Rollladen- und Sonnenschutzantriebe mit mechanischer Endabschaltung
M05	HK	HK		Rollladen- und Sonnenschutzantriebe mit Handkurbelanschluss
M06	G	G		Gleichstromantriebe 12 – 24 V, Durchmesser 58 mm
M07	GHK	GHK		Gleichstromantriebe mit Handkurbelanschluss
M17				Rollladenantriebe für schmale Fenster
M19				Gleichstromantriebe 12 V
Elektronische Endabschaltung				
E01	C PRO+	C PR+, PR+, Pico R+		Universal Rollladenantriebe mit elektronischer Endabschaltung
E02	RO+			Rollladenantriebe mit elektronischer Endabschaltung
E03	ROP+	RP, RP+, R, R+		Rollladenantriebe mit elektronischer Endabschaltung
EVO 20 R				Rollladenantriebe mit elektronischer Endabschaltung der Evolution-Serie
E12	C PS, C PS+, SE B0	PS, PS+, S, S+		Universal Sonnenschutzantriebe mit elektronischer Endabschaltung
E14				Rollladenantriebe mit elektronischer Endabschaltung
E15				Sonnenschutzantriebe mit elektronischer Endabschaltung
E16	C SE I1			Sonnenschutzantriebe für Verriegelungssysteme mit elektronischer Endabschaltung
E18				Sonnenschutzantriebe „ZIP“ mit elektronischer Endabschaltung
E23				Sonnenschutzantrieb für Sonnensegel mit elektronischer Endabschaltung
E25				Rollladenantriebe mit elektronischer Endabschaltung und Handkurbelanschluss
E33				Sonnenschutzantrieb für Nothandbedienung mit elektronischer Endabschaltung
Funkantriebe mit elektronischer Endabschaltung – Centronic				
C16	C SEFI1			Sonnenschutzantriebe für Verriegelungssysteme mit integriertem Funkempfänger Centronic
C33				Sonnenschutzantrieb für Nothandbedienung mit integriertem Funkempfänger
Bidirektionale Funkantriebe mit elektronischer Endabschaltung – CentronicPlus				
EVO 20 R PLUS BT				Rollladenantriebe integriertem bidirektionalem Funkempfänger CentronicPlus der Evolution-Serie
C01 PLUS				Rollladenantriebe mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger CentronicPlus
C12 PLUS				Universal Sonnenschutzantriebe mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger CentronicPlus
C18 PLUS				Sonnenschutzantriebe „ZIP“ mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger CentronicPlus
C23 PLUS				Sonnenschutzantrieb für Sonnensegel mit integriertem bidirektionalem Funkempfänger CentronicPlus
Funkantriebe mit elektronischer Endabschaltung – DECT				
D01				Rollladenantriebe mit integriertem Funkempfänger DECT
Antriebe mit SMI-Technologie				
S01	C PR+ SMI			Rollladenantriebe mit SMI Endabschaltung
S12	C PS SMI, C PS+ SMI			Sonnenschutzantriebe mit SMI Endabschaltung
S18				Sonnenschutzantriebe „ZIP“ mit SMI Endabschaltung

Rollladenantriebe Belastungstabelle

Die Zuglastangaben sind Richtwerte für einteilige Rollladenantriebe.
(Zuglastangaben in kg)
Die rollladenübliche Reibung ist berücksichtigt (8%)!

Wellendurchmesser (mm)		40				50				60			
Rollladenhöhe (m)		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2		
Profilstärke (mm)		8	8	8	8	14	14	8	8	14	14		
Typ	Nm/Umin-1	kg											
P3	3/30	9	8	8	7	7	6	7	7	6	5		
P5	5/16	15	13	14	12	11	10	12	11	10	9		
P5	5/20	15	13	14	12	11	10	12	11	10	9		
P5	5/30	15	13	14	12	11	10	12	11	10	9		
P9	9/16	28	24	25	23	21	18	23	21	19	17		
P13	13/9	37	35	37	33	30	26	33	30	28	25		
R4	4/17			11	10	9	8	10	9	8	7		
R7	7/17			20	17	16	14	18	16	15	13		
R8	8/17			22	20	18	16	20	19	17	15		
R12	12/17			34	30	28	24	30	28	25	23		
R20	20/17			57	51	46	40	51	47	43	38		
R30	30/17			85	76	70	60	77	71	64	57		
R40	40/17			114	102	93	80	102	94	86	76		
R50	50/11			142	127	117	100	128	118	107	96		

Wellendurchmesser (mm)		70		78		85		108		125	
Rollladenhöhe (m)		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	2,2	3	2,2	3
Profilstärke (mm)		14	14	14	14	14	14	19	19	19	19
Typ	Nm/Umin-1	kg									
R4	4/17	8	6	7	7	7	6				
R7	7/17	14	12	13	12	12	11				
R8	8/17	16	14	15	14	14	13				
R12	12/17	24	22	22	21	21	20				
R20	20/17	40	37	38	35	36	33				
R30	30/17	60	55	56	53	54	50				
R40	40/17	80	73	75	70	72	67				
R50	50/11	100	92	94	88	90	84				
L50	50/17	100	92	94	88	90	84	67	64	62	59
L60	60/11	120	110	113	105	109	100	80	77	74	71
L70	70/17	140	129	132	123	127	117	94	90	87	82
L80	80/11	160	147	151	141	145	134	107	102	99	94
L120	120/11	240	221	227	211	218	201	161	154	149	141

für Typ M19 Gleichstromantriebe

Wellendurchmesser (mm)		40				50				60			
Rollladenhöhe (m)		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2		
Profilstärke (mm)		8	8	8	8	14	14	8	8	14	14		
Typ	Nm/Umin-1	kg											
P6	6/20	18	16	17	15	14	12	15	14	13	11		
P10	10/11	31	27	28	25	23	20	25	23	21	19		
R20	20/17			57	51	46	40	51	47	43	38		

Wellendurchmesser (mm)		70		78		85	
Rollladenhöhe (m)		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2
Profilstärke (mm)		14	14	14	14	14	14
Typ	Nm/Umin-1	kg	kg	kg	kg	kg	kg
P6	6/20						
P10	10/11						
R20	20/17	40	37	38	35	36	33

Beispiel:
Welle Ø 60 mm
Rollladenhöhe 2,20 m
Profilstärke 14 mm
Panzergewicht 23 kg
Ergebnis Typ: R12

Rollladenantriebe

Funktionsmatrix

Typ in mm	Mechanische Endabschaltung									Elektr. Endabschaltung							Integr. Funkempfänger			
	M04			M05			M06	M07	M17	E01		E03		E25		EVO 20 R	EVO 20 R BT	EVO 20 R PLUS BT	C01 PLUS	
	P (Ø 35)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	L (Ø 58)	L (Ø 58)	R (Ø 45)	P (Ø 35)	R (Ø 45)	P (Ø 35)	R (Ø 45)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	R (Ø 45)	R (Ø 45)	R (Ø 45)	P (Ø 35)	R (Ø 45)	R (Ø 45)
Drehmoment in Nm	5-13	8-50	50-120	12-50	50-120	35-120	60+120	4	5-9	8-40								5-9	8-40	8-40
Drehzahl in 1/min	9-20	11-17	11	11-17	11	2,5+3+8	3+8	17	16-20	17								16	17	17
Funk																				
Steckbare Anschlussleitung	x	x	x						x	x								x	x	x
Prüfzeichen	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, UKCA	CE, UKCA	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA								CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, UKCA	CE, VDE, NF, UKCA
Gleichstrom						x	x													
Handkurbel				x	x		x						x	x						
Aufhängefedern	x	x	x	x	x	x	x		x	x					x	x	x	x	x	x
Hochschiebesicherungen								x	x	x					x	x	x	x	x	x
Endlageneinstellung																				
Am Antriebskopf	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
Mit Einstellkabel									x	x								x	x	x
Mit Funksender																		x	x	x
Anschlag oben zu Anschlag unten								x	x	x					x	x	x	x	x	x
Anschlag oben zu Punkt unten									x	x					x	x	x	x	x	x
Punkt oben zu Anschlag unten									x	x					x	x	x	x	x	x
Punkt oben zu Punkt unten	x	x	x	x	x	x	x		x	x					x	x	x	x	x	x
Intell. Installationsmanagement									x	x								x	x	x
ESI-Endlagen Status Indikator									x	x					x	x	x	x	x	x
Auto. Behanglängenausgleich									x	x					x	x	x	x	x	x
Festfrierschutz oben									x	x					x	x	x	x	x	x
Hinderniserkennung Abfahrt mit flexiblen Aufhängefedern									x	x					x	x	x	x	x	x
Hinderniserkennung Abfahrt mit festen Wellenverbindern									x	x					x	x	x	x	x	x
Sanfte Hinderniserkennung mit Reversierung									x	x					x	x	x	x	x	x
Festfrierschutz unten, Blockiererkennung Auffahrt															x	x				
Festfrierschutz unten, Blockiererkennung Auffahrt mit Reversierung									x	x					x	x	x	x	x	x
Fliegengitterschutzfunktion									x	x					x	x	x	x	x	x
Sanftanschlag oben									x	x					x	x	x	x	x	x
Dynam. Drehmomentanpassung									x	x					x	x	x	x	x	x
Parallelschaltbar ohne Trennrelais						x	x		x	x					x	x	x	x	x	x
Besonders leiser Lauf durch EVO Technologie															x	x	x			
Verschiedene Fahrprofile einstellbar															x	x	x			
Bluetooth Schnittstelle																x	x			

Sonnenschutzantriebe Belastungstabelle

für Typen: M04, M05, E12, C12 und C12 PLUS
mit Ø 45 mm (R), mit Ø 58 mm (L)

Anzahl Arme	Breite (m)	2 m		2,5 m		3 m		3,5 m		4 m		4,5 m		5 m	
		Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L
2	3	30	50	30	50	30		40		50	50	50	50	50	50
2	4,5	30	50	30	50	40		40		50	50	50	50	50	50
2	6	30	50	40	50	40		40		50	50	50	50	50	50
3	4,5	40	50	40	50	50	50	50	60		80		80		80
3	6	40	50	40	50	50	50	50	60		80		80		80
3	7,5	40	50	40	50	50	50	50	60		80		80		80
4	6	50	60	50	60		60		80		120		120		120
4	7,5	50	60	50	60		60		80		120		120		120
4	9	50	60	50	60		60		80		120		120		120

Antriebsdrehmoment (Nm) in Abhängigkeit von der Ausfalllänge (m)

Annahme: 78 mm Wellen-Ø
20° Ausfallwinkel

Alle Angaben ohne Gewähr. Aufgrund der Marken- und Typenvielfalt und des damit verbundenen unterschiedlichen Kraftbedarfs am Antrieb, können diese Nm-Angaben nur als Richtwerte angesehen werden.

Funktionsmatrix

Typ (Rohrdurchmesser) in mm	Mechanische Endabschaltung					Elektronische Endabschaltung							
	M04			M05		E12				E23	E33	E16	
	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	R (Ø45)	L (Ø58)	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	L (Ø58)	R (Ø45)	R (Ø45)	L (Ø58)	
Drehmoment in Nm	5-13	8-50	44-120	12-50	50-120	5-9	8-50	50-120	70-100	20-40	8-40	50-120	
Drehzahl in 1/min	9-30	11-17	11-17	11-17	11-17	16-30	11-17	11-17	11-17	17	17	11-17	
Steckbare Anschlussleitung	×	×	×			×	×	×	×	×	×	×	
Prüfzeichen	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE/UKCA	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	
Endlageneinstellung													
Am Antriebskopf	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
Mit Einstellkabel						×	×	×	×	×	×	×	
Mit Funksender													
Punkt ausgefahren zu Punkt eingefahren	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
Punkt ausgefahren zu Anschlag eingefahren						×	×	×		×			
Anschlag eingefahren zu Verriegelung frei programmierbar											×	×	
Weitere Funktionen													
AutoInstall						×	×	×		×			
Intelligentes Installationsmanagement						×	×	×		×	×	×	
Automat. Tuchstraffung (Wintergartenmarkise)						×	×	×	×	×			
Tuchentlastung						×	×	×		×			
Auto. Behanglängenausgleich						×	×	×		×	×	×	
Blockiererkennung Einfahrt						×	×	×	×	×	×	×	
Erhöhte Schließkraft für Kassettenmarkisen						×	×	×		×			
Sanftanschlag oben						×	×	×			×	×	
Parallel schaltbar ohne Trennrelais						×	×	×	×	×	×	×	

Sonnenschutzantriebe

Funktionsmatrix

Typ (Rohrdurchmesser) in mm	Elektr. Endabschaltung		Integr. Funkempfänger			Integr. Funkempfänger					
	E18		C33	C16		C12 PLUS			C18 PLUS		C23 PLUS
	P (Ø 35)	R (Ø45)	R (Ø45)	R (Ø45)	L (Ø58)	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	P (Ø 35)	R (Ø 45)	L (Ø58)
Drehmoment in Nm	5–9	8–40	20–40	8–40	50–120						
Drehzahl in 1/min	16–30	17	17	17	11–17						
Steckbare Anschlussleitung	×	×	×	×	×						
Prüfzeichen	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC						
						CE, VDE, NF	CE, VDE, NF	CE, VDE, NF	CE, VDE, NF	CE, VDE, NF	CE
Endlageneinstellung											
Am Antriebskopf	×	×									
Mit Einstellkabel	×	×	×	×	×						
Mit Funksender			×	×	×						
Punkt ausgefahren zu Punkt eingefahren	×	×		×	×						
Punkt ausgefahren zu Anschlag eingefahren	×	×	×								
Anschlag eingefahren zu Verriegelung frei programmierbar				×	×						
Weitere Funktionen											
Autoinstall	×	×	×								
Intelligentes Installationsmanagement	×	×	×	×	×						
Automat. Tuchstraffung (Wintergartenmarkise)			×								×
Tuchentlastung	×	×	×								
Auto. Behanglängenausgleich	×	×	×	×	×						
Blockiererkennung Einfahrt	×	×	×	×	×						
Erhöhte Schließkraft für Kassettenmarkisen			×								
Sanftanschlag oben	×	×		×	×						
Parallel schaltbar ohne Trennrelais	×	×	×	×	×						

Bedrahtete Steuerungen

EasyControl EC41	74
EasyControl EC61S und EC61P	74
EasyControl EC62S und EC62P	74
EasyControl EC71S und EC71P	76
Universalschlüsselschalter	76
Knebelschalter/-taster	78
UnitControl UC42	78
UnitControl UC45	78
Trennrelais TR1	80
Mehrfachsteuerrelais	80
Impulsrelais	80
Gleichstromsteuerung GS2	82
Timer U26	82
SensorControl SC71	84
SensorControl SC81	84

SMI-Steuerungen

KNX/SMI-Aktor	86
USB-SMI-Tool	86

Funk-Steuerungen

Handsender Micro 2-Kanal	88
Handsender Mini 1-Kanal	88
Handsender Mini 4-Kanal	88
Handsender Maxi 1-Kanal	90
Handsender Maxi 4-Kanal	90

Funk-Steuerungen Centronic

EasyControl EC411-III	92
EasyControl EC415-III	92
MemoControl MC411-III	92
EasyControl EC141-II	94
EasyControl EC145-II	94
EasyControl EC241-II	94
EasyControl EC245-II	96
EasyControl EC541-II	96

Funk-Steuerungen Centronic

EasyControl EC545-II	96
EasyControl EC5410-II	98
MemoControl MC441-II	98
EasyControl EC513	100
VarioControl VC421-II	100
SensorControl SC431-II	100
SunWindControl SWC241-II	102
SunWindControl SWC245-II	102
SunWindControl SWC441-II	104
SunWindControl SWC442-II	104
SunWindControl SWC445-II	106
VarioControl VC180-II	106
VarioControl VC280-II	106
VarioControl VC220	108
VarioControl VC220h	108
VarioControl VC320	108
VarioControl VC210	110
VarioControl VC210S	110
VarioControl VC310	112
VarioControl VC470-II	114
SensorControl SC211-II	114
SunWindControl SWC510	116
SensorControl SC561	116
SensorControl SC711	118
SensorControl SC811	118
SensorControl SC861	120
SensorControl SC911	120
SunVarioControl SVS241-II	122
SunWindSet SWS241-II	122
SunWindSet SWS441-II	124
SunWindSet SWS541-II	124
SunWindSet SWS641-II	126
Beck-O-Tronic 6	128

Funk-Steuerungen CentronicPLUS

EasyControl EC541 PLUS, EC548 PLUS, EC5416 PLUS	130
VarioControl VC420 PLUS	132
VarioControl VC520 PLUS	132
LightControl LC120 PLUS	134
VarioControl VC421 PLUS	134
SunWindControl SWC541 PLUS, SWC548 PLUS, SWC5416 PLUS	136
VarioControl VC470 PLUS	138
SensorControl SC811 PLUS	138
SensorControl SC911 PLUS	140
SunWindSet SWS441 PLUS	142
SunWindSet SWS541 PLUS	142

Zentrale Funk-Steuerungen

CentralControl CC41	144
Funksticks	144
homee	146

Funk-Steuerungen DECT

FRITZ!DECT 400	148
FRITZ!DECT 440	148

Zubehör 150

Übersichten 154

Becker ist Ihr Partner für Energieeffizienz. Dafür steht unser Energie-Siegel.

SUSTAINABLE

by  **BECKER**

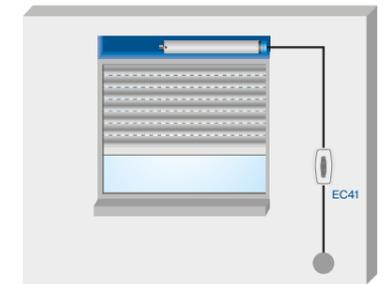
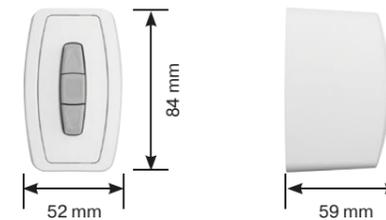
EasyControl EC41

Schalter / Taster

- Ausgänge gegeneinander verriegelt
- Komplett mit Aufputzgehäuse
- Funktion zwischen Taster und Schalter umschaltbar
- Schlankes Aufputz-Gehäuse



Art.-Nr. 4030 000 003 0	
Farbe	Weiß
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	6 A / 230 V/AC bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Aufputz
UVP €/St. inkl. MwSt.	15,90



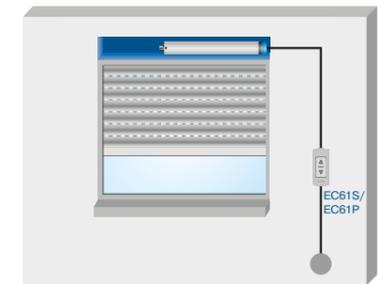
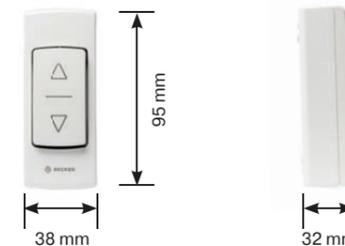
EasyControl EC61S und EC61P

Schalter / Taster

- Ausgänge gegeneinander verriegelt
- Komplett mit Aufputzgehäuse
- Schlankes Aufputz-Gehäuse



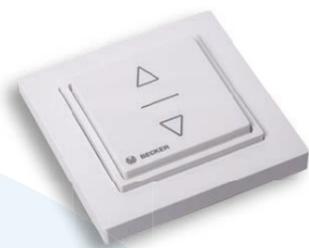
EC61S Art.-Nr. 4030 000 007 0 (Schalter)	
EC61P Art.-Nr. 4030 000 008 0 (Taster)	
Farbe	Weiß
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	10 A
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +50 °C
Montageart	Aufputz
UVP €/St. inkl. MwSt.	30,50



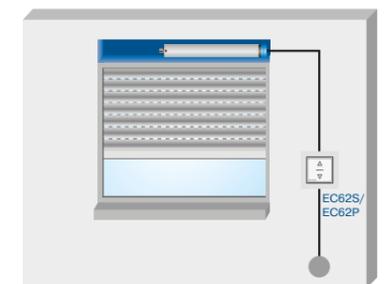
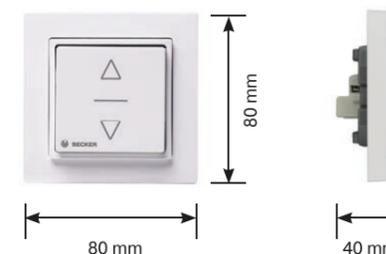
EasyControl EC62S und EC62P

Schalter / Taster

- Ausgänge gegeneinander verriegelt
- 1-polig
- Komplett mit Rahmen
- Einbau in jede Unterputz-Gerätedose Ø 58 mm nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670 möglich
- Integrierbar in Schalterprogramme vieler Hersteller
- Definierte Fahrbefehle möglich



EC62S Art.-Nr. 4030 000 005 0 (Schalter)	
EC62P Art.-Nr. 4030 000 006 0 (Taster)	
Farbe	Weiß
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	10 A
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +50 °C
Montageart	Gerätedose nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670
UVP €/St. inkl. MwSt.	27,70



EasyControl EC71S und EC71P

Schalter / Taster

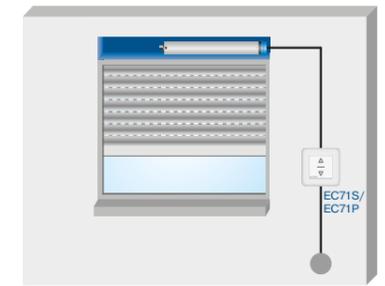
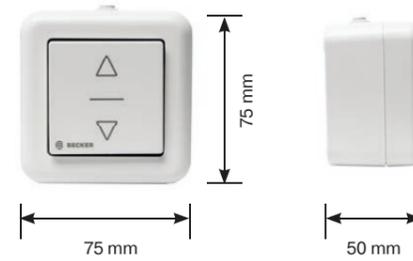


- Ausgänge gegeneinander verriegelt
- 1-polig
- Komplett mit Aufputzgehäuse
- Definierte Fahrbefehle möglich

EC71S Art.-Nr. 4030 000 009 0 (Schalter)

EC71P Art.-Nr. 4030 000 010 0 (Taster)

Farbe	Weiß
Nennspannung	230 V/AC/50 Hz
Schaltstrom	10 A
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +50 °C
Montageart	Aufputz
UVP €/St. inkl. MwSt.	35,00



Universalschlüsselschalter

Für das Ansteuern von Antrieben oder Steuerungen in Auf- und AB-Richtung

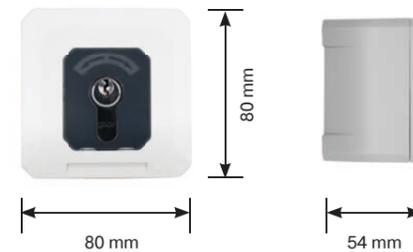


- Ausgänge gegeneinander verriegelt
- 1-polig
- Komplett mit Aufputzgehäuse
- 1-seitig / 2-seitig rastend / tastend
- Mit Profilhalbzylinder
- Jeweils 3 Schlüssel beiliegend

Art.-Nr. 4901 000 100 0 (verschiedenschließend)

Art.-Nr. 4901 000 200 0 (gleichschließend)

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC/50 Hz
Schaltstrom	16 A
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-30 bis +50 °C
Montageart	Aufputz
UVP €/St. inkl. MwSt.	58,00



Knebelschalter/-taster

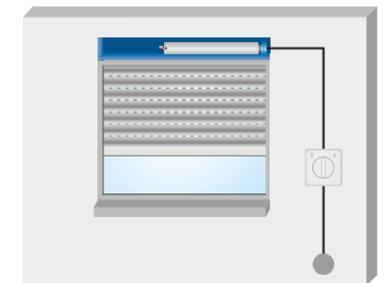
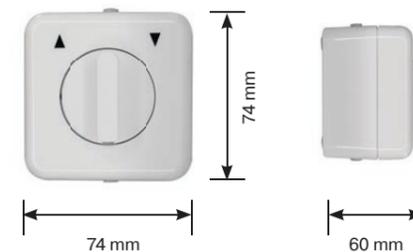
Für das Ansteuern von Antrieben oder Steuerungen in Auf- und AB-Richtung



- Ausgänge gegeneinander verriegelt
- 2-polig
- Komplett mit Aufputzgehäuse

Art.-Nr. 4901 000 142 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC/50 Hz
Schaltstrom	10 A
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +50 °C
Montageart	Aufputz
UVP €/St. inkl. MwSt.	39,00



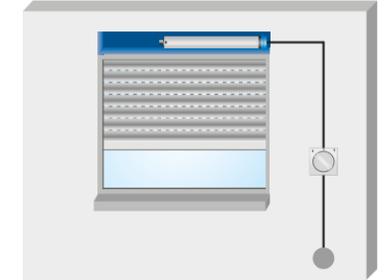
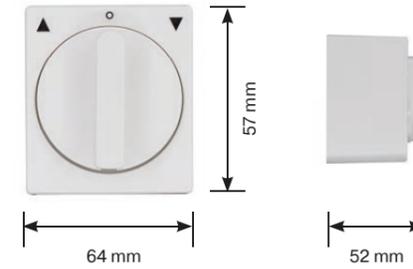
Knebschalter/-taster

Für das Ansteuern von Antrieben oder Steuerungen in Auf- und AB-Richtung



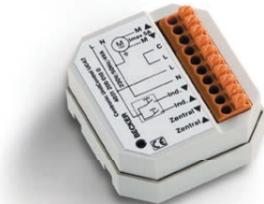
- Ausgänge gegeneinander verriegelt
- 1-polig
- Komplett mit Aufputzgehäuse

Art.-Nr. 4901 000 253 0	
Farbe	Weiß
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	10 A
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +50 °C
Montageart	Aufputz
UVP €/St. inkl. MwSt.	17,00



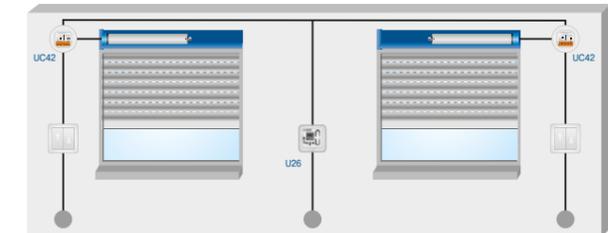
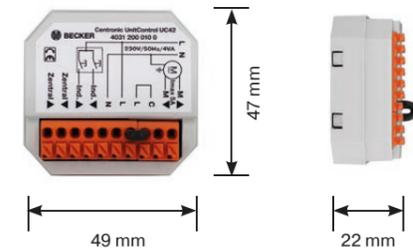
UnitControl UC42

Einzel- und Gruppensteuergerät



- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Zeitschaltuhren und Sonnenschutzsteuerungen vorschaltbar
- Einbau in jede Unterputz-Gerätedose Ø 58 mm nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670 möglich
- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4031 000 003 0	
Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	μ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 bis +70 °C
Montageart	Gerätedose nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670
UVP €/St. inkl. MwSt.	86,00



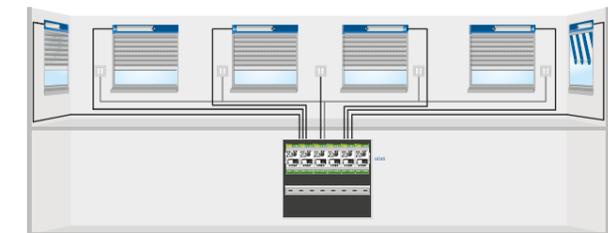
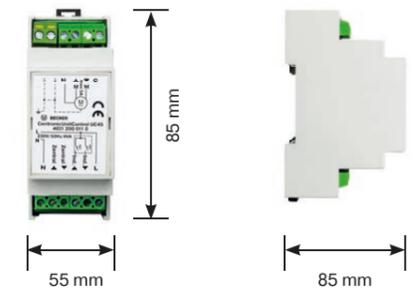
UnitControl UC45

Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuergerät für Schaltschrankmontage



- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Zeitschaltuhren und Sonnenschutzsteuerungen vorschaltbar
- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4031 000 004 0	
Farbe	Weiß
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	μ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 bis +70 °C
Montageart	Hutschiene
UVP €/St. inkl. MwSt.	93,00



Trennrelais TR1

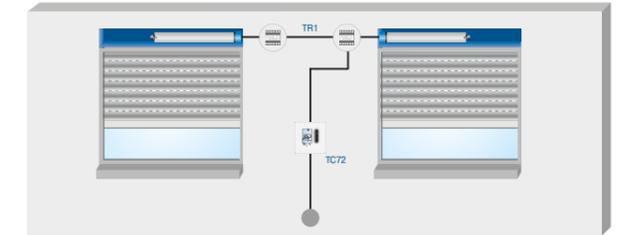
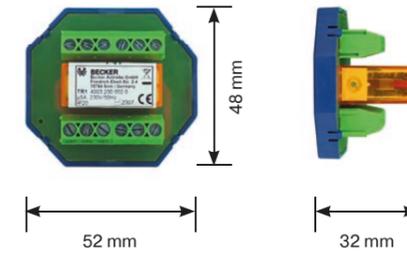
Für das Parallelschalten von Antrieben mit mechanischer Endabschaltung



- Pro Antrieb 1 Trennrelais notwendig
- Zeitschaltuhren und Sonnenschutzsteuerungen vorschaltbar
- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm

Art.-Nr. 4003 200 002 0

Farbe	Blau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	5 A
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +70 °C
Montageart	Gerätedose nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670
UVP €/St. inkl. MwSt.	51,00



Mehrfachsteuerrelais

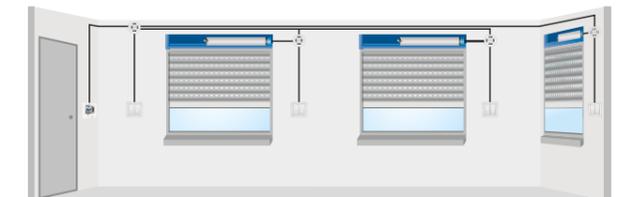
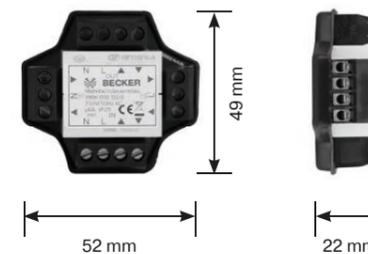
Für das Parallelschalten von zwei Antrieben mit mechanischer Endabschaltung



- Zur Ansteuerung von max. 2 Antrieben mit mechanischer oder mehreren Antrieben mit elektronischer Endabschaltung
- Zeitschaltuhren und Sonnenschutzsteuerungen vorschaltbar
- Einbau in jede Unterputz-Gerätedose Ø 58 mm nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670 möglich
- Einbau in jede tiefe Unterputz-Schalterdose hinter dem Bedienelement möglich

Art.-Nr. 4906 000 110 0

Farbe	Schwarz
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Gerätedose nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670
UVP €/St. inkl. MwSt.	64,00



Impulsrelais

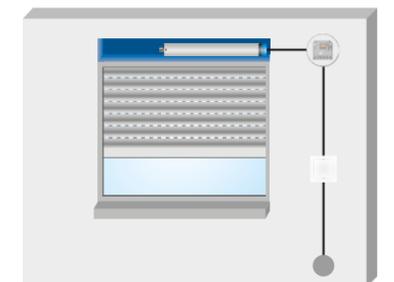
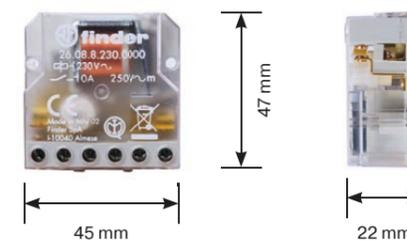
Für das Ansteuern von Antrieben über 1-fach Taster



- Einbau in jede Unterputz-Gerätedose Ø 58 mm nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670 möglich
- Einbau in jede tiefe Unterputz-Schalterdose hinter dem Bedienelement möglich
- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm
- In AUF-, STOPP-, AB-Schrittfolge bedienbar

Art.-Nr. 4906 000 105 0

Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +40 °C
Montageart	Gerätedose nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670
UVP €/St. inkl. MwSt.	53,00



Gleichstromsteuerung GS2

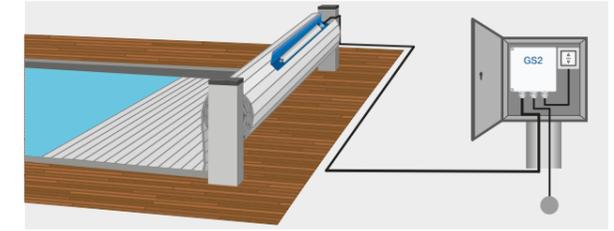
Für das Ansteuern von
Gleichstromantrieben



- Ausgänge gegeneinander verriegelt
- Tastereingang AUF / AB
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Externer Akku anschließbar
- Im Kunststoffgehäuse

Art.-Nr. 4007 000 016 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V / 50 Hz
Schaltstrom	7,5 A / 24 V
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +40 °C
Montageart	Aufputz
UVP €/St. inkl. MwSt.	379,00



Timer U26

Zeitschaltuhr



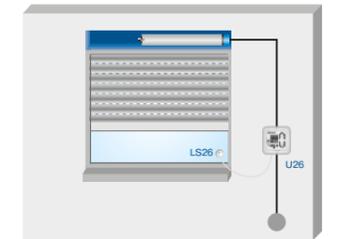
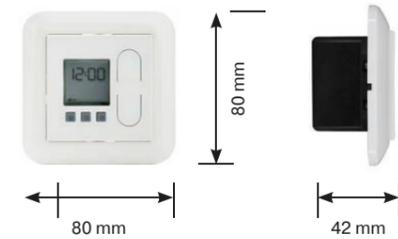
Lichtsensoren LS26

- Kein Verlust der Schaltzeiten bei Stromausfall
- Tages- oder Wochenschaltprogramm programmierbar
- Urlaubsprogramm aktivierbar
- Beschattungs- und Dämmerungsfunktion
- Datum, Uhrzeit und Schaltzeitprogramm voreingestellt
- Einstellbare Lüftungsschlitze
- Großes, gut lesbares Display
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Einbau in jede Unterputz-Gerätedose Ø 58 mm nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670 möglich

Art.-Nr. 4906 270 000 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	μ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 bis +70 °C
Montageart	Gerätedose nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670
UVP €/St. inkl. MwSt.	86,00

Hinweis: Zubehörteile für U26 finden Sie auf Seite 150



Art.-Nr. 4906 262 002 0 (2 m Kabel)

Art.-Nr. 4906 265 001 0 (5 m Kabel)

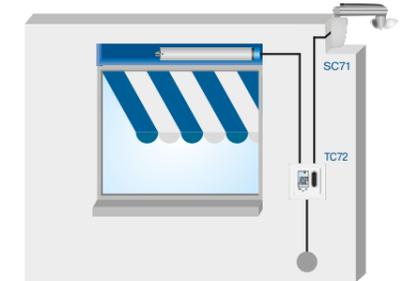
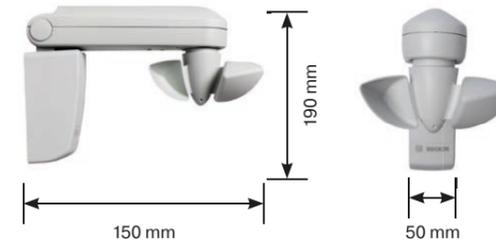
SensorControl SC71

Wind-Sensor

- Für Außenmontage geeignet
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage



Art.-Nr. 4033 000 018 0	
Farbe	Grau
Nennspannung	5 V
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Aufputz
UVP €/St. inkl. MwSt.	153,00



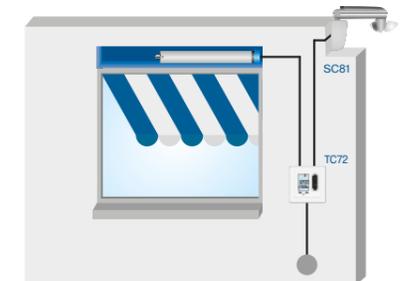
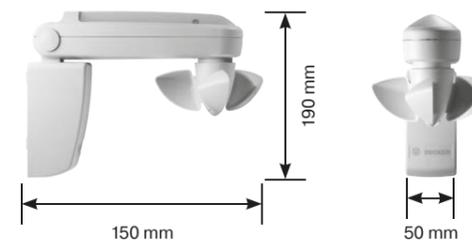
SensorControl SC81

Sonnen-Wind-Sensor

- Für Außenmontage geeignet
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage



Art.-Nr. 4033 000 019 0	
Farbe	Grau
Nennspannung	5 V
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Aufputz
UVP €/St. inkl. MwSt.	166,00



KNX/SMI-Aktor

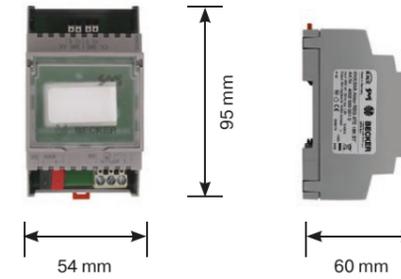
Intelligente Schnittstelle zwischen KNX-Installationen und SMI-Bussystemen



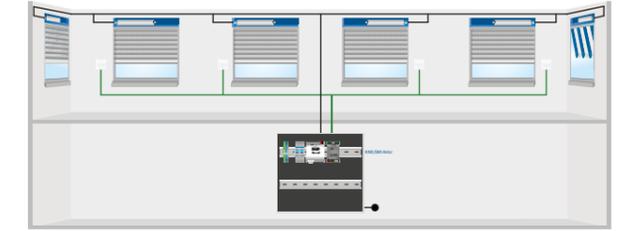
- Ermöglicht den Scan der Key-IDs aller verbundenen Geräte
- Parallelbetrieb von bis zu 16 Antrieben möglich
- Automatische Abschaltung der Ausgänge spart Standby-Verbrauch der Antriebe
- Inbetriebnahme, Konfiguration und Bedienung über kostenlose App möglich
- Status-LED am Gerät

Art.-Nr. 4002 000 001 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +50 °C
Montageart	Hutschiene
UVP €/St. inkl. MwSt.	675,00



Hier geht es zum
Download der SMI-App



USB-SMI-Tool

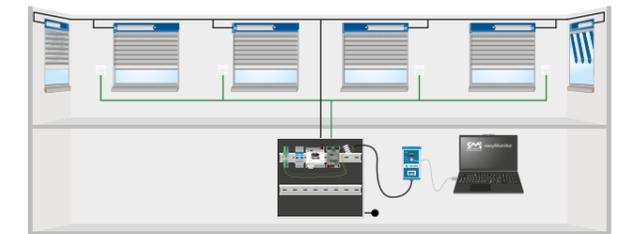
Für die Inbetriebnahme und Analyse von SMI-Systemen



- Ermöglicht den Scan der Key-IDs aller verbundenen Geräte
- Ermöglicht die Identifikation der Herstellercodes
- Vergabe einer Slaveadresse

Art.-Nr. 4002 000 004 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Montageart	Handgerät
UVP €/St. inkl. MwSt.	266,00



Handsender Micro 2-Kanal

Für das Ansteuern von Tor-Steuerungen und externen Funkfernsteuerungen

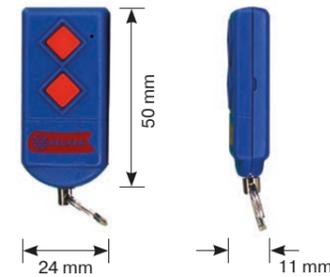


- Kanäle unabhängig voneinander steuerbar
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Metallring zur Befestigung am Schlüsselbund
- In AUF-, STOPP-, AB-Schrittfolge bedienbar
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4905 580 002 0

Farbe	Blau
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +60 °C
Funkfrequenz	433 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	58,00

Maße



Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Handsender Mini 1-Kanal

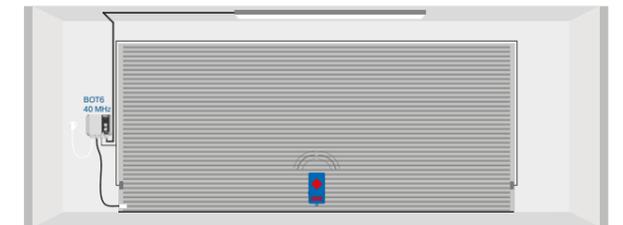
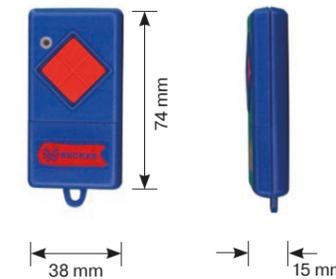
Für das Ansteuern von Tor-Steuerungen und externen Funkfernsteuerungen



- Integrierte Sendekontrollleuchte
- In AUF-, STOPP-, AB-Schrittfolge bedienbar
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4905 500 001 0

Farbe	Blau
Nennspannung	12 V DC
Batterietyp	V23GA
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +60 °C
Funkfrequenz	40 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	66,00



Handsender Mini 4-Kanal

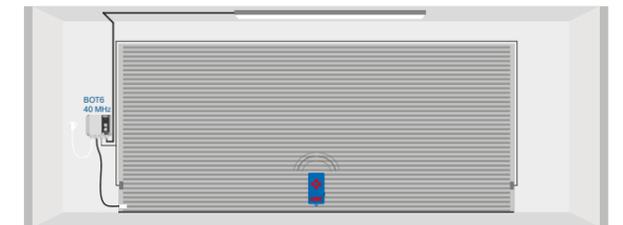
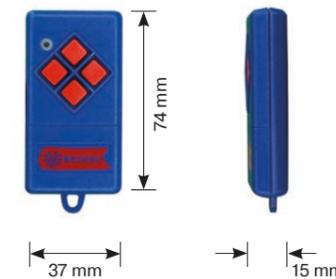
Für das Ansteuern von Tor-Steuerungen und externen Funkfernsteuerungen



- Kanäle unabhängig voneinander steuerbar
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- In AUF-, STOPP-, AB-Schrittfolge bedienbar
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4905 500 004 0

Farbe	Blau
Nennspannung	12 V DC
Batterietyp	V23GA
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +60 °C
Funkfrequenz	40 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	87,00



Handsender Maxi 1-Kanal

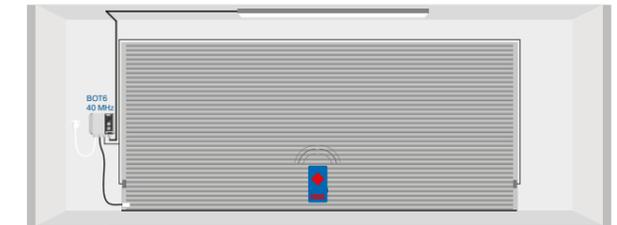
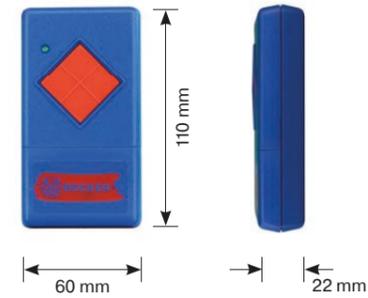
Für das Ansteuern von Tor-Steuerungen
und externen Funkfernsteuerungen



- Integrierte Sendekontrollleuchte
- In AUF-, STOPP-, AB-Schrittfolge bedienbar
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4905 530 001 0

Farbe	Blau
Nennspannung	9 V DC
Batterietyp	9 V Block 6LR61
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +60 °C
Funkfrequenz	40 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	69,00



Handsender Maxi 4-Kanal

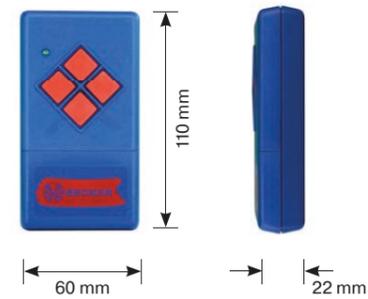
Für das Ansteuern von Tor-Steuerungen
und externen Funkfernsteuerungen



- Kanäle unabhängig voneinander steuerbar
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- In AUF-, STOPP-, AB-Schrittfolge bedienbar
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4905 530 004 0

Farbe	Blau
Nennspannung	9 V DC
Batterietyp	9 V Block 6LR61
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +60 °C
Funkfrequenz	40 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	92,00



EasyControl EC411-III

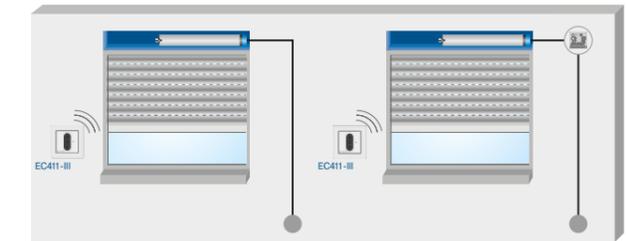
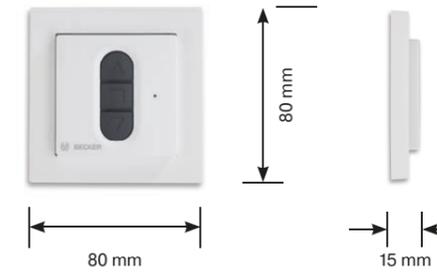
1-Kanal Wandsender



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Komplett mit Rahmen
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Integrierbar in Schalterprogramme vieler Hersteller
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4034 000 048 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Wandgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	93,00



EasyControl EC415-III

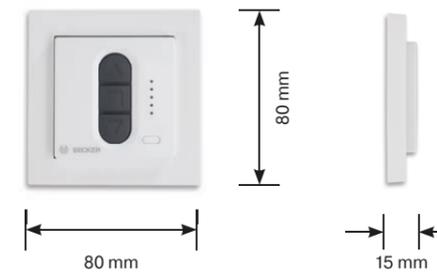
5-Kanal Wandsender



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen pro Kanal
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Komplett mit Rahmen
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Integrierbar in Schalterprogramme vieler Hersteller
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4034 000 049 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Wandgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	111,00



MemoControl MC411-III

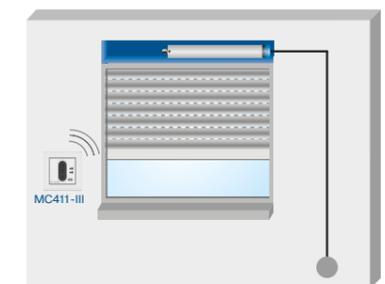
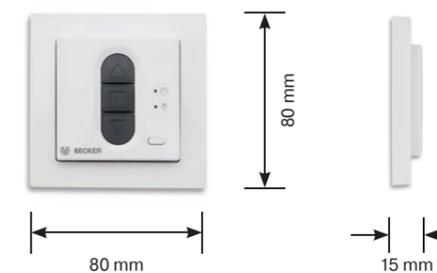
1-Kanal Wandsender



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen pro Kanal
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Ermöglicht die Programmierung von je einer Memory-Zeit für Auf- und Abrichtung
- Komplett mit Rahmen
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Integrierbar in Schalterprogramme vieler Hersteller
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4034 000 050 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Wandgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	111,00



EasyControl EC141-II

Schlüsselbundhandsender mit definierten Fahrbefehlen



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Metallring zur Befestigung am Schlüsselbund
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4034 000 225 1

Farbe	Schwarz
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	52,00



EasyControl EC145-II

Schlüsselbundhandsender mit definierten Fahrbefehlen



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen pro Kanal
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Kanäle unabhängig voneinander steuerbar
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Metallring zur Befestigung am Schlüsselbund
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4034 000 226 1

Farbe	Schwarz
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	61,00



EasyControl EC241-II

Schlüsselbundhandsender mit AUF-, STOPP-, AB-Schrittfolge



- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Metallring zur Befestigung am Schlüsselbund
- In AUF-, STOPP-, AB-Schrittfolge bedienbar

Art.-Nr. 4034 000 227 1

Farbe	Schwarz
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	49,00



EasyControl EC245-II

Schlüsselbundhandsender mit
AUF-, STOPP-, AB-Schrittfolge



- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Kanäle unabhängig voneinander steuerbar
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Metallring zur Befestigung am Schlüsselbund
- In AUF-, STOPP-, AB-Schrittfolge bedienbar

Art.-Nr. 4034 000 228 1

Farbe	Schwarz
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	56,00



EasyControl EC541-II

1-Kanal-Handsender

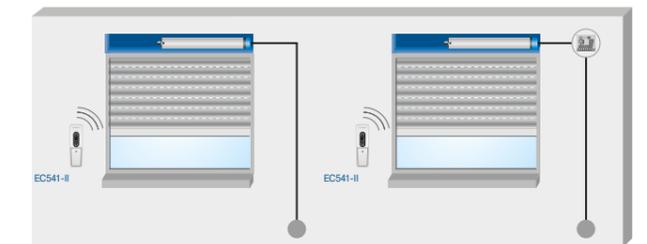


- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Rückseitiges Beschriftungsfeld
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4034 000 201 0 (Weiß)

Art.-Nr. 4034 000 201 1 (Schwarz)

Farbe	Weiß/Schwarz
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	96,00



EasyControl EC545-II

5-Kanal-Handsender



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen pro Kanal
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Kanäle unabhängig voneinander steuerbar
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Rückseitiges Beschriftungsfeld
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4034 000 202 0 (Weiß)

Art.-Nr. 4034 000 202 1 (Schwarz)

Farbe	Weiß/Schwarz
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	139,00



EasyControl EC5410-II

10-Kanal-Handsender



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen pro Kanal
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Kanäle unabhängig voneinander steuerbar
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Übersichtliche 10-Kanal-Anzeige durch 3-farbige LEDs
- Rückseitiges Beschriftungsfeld
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4034 000 203 0 (Weiß)

Art.-Nr. 4034 000 203 1 (Schwarz)

Farbe	Weiß/Schwarz
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	157,00



MemoControl MC441-II

1-Kanal Handsender mit Memoryfunktion

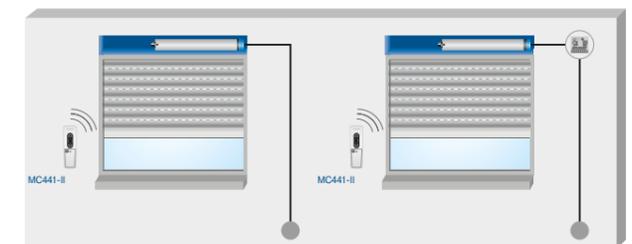


- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Ermöglicht die Programmierung von je einer Memory-Zeit für Auf- und Abrichtung
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Rückseitiges Beschriftungsfeld
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Ermöglicht die Programmierung von je einer Memory-Zeit für Auf- und Abrichtung
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Rückseitiges Beschriftungsfeld
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4034 000 204 0 (Weiß)

Art.-Nr. 4034 000 204 1 (Schwarz)

Farbe	Weiß/Schwarz
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	156,00



Maße

Anschlussplan

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele

EasyControl EC513

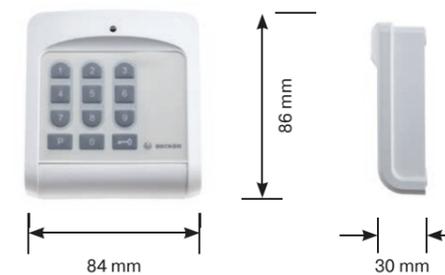
3-Kanal Codesender



- Kein Verlust der Einstellungen auch bei Batteriewechsel
- Ermöglicht Vergabe individueller Codes
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Für Außenmontage geeignet
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4034 000 043 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V
Batterietyp	AAA
Schutzart	IP54
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-15 bis +60 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	216,00



VarioControl VC421-II

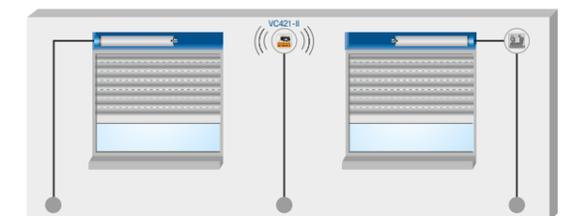
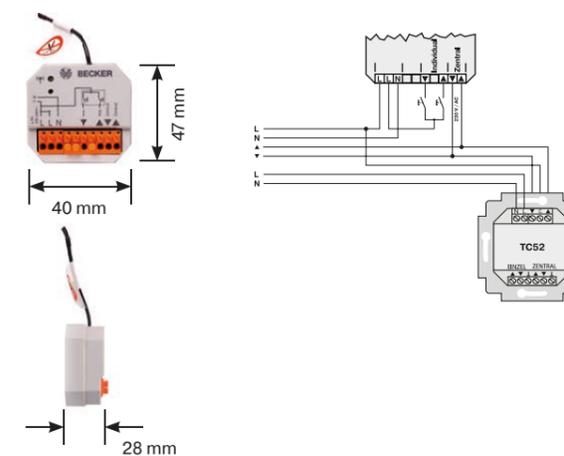
1-Kanal Funksender Unterputz



- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Zeitschaltuhren und Sonnenschutzsteuerungen vorschaltbar
- Ermöglicht die Bedienung von Centronic-Funkprodukten über drahtgebundene Steuerungen anderer Hersteller
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4034 000 237 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Gerätedose nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	200,00



SensorControl SC431-II

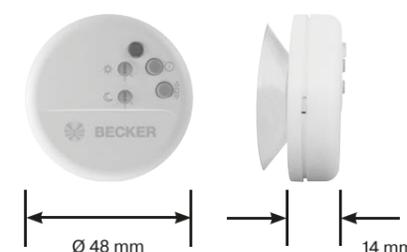
Licht- und Glasbruchsensor Funk



- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Kein Verlust der Einstellungen auch bei Batteriewechsel
- Einstellung der Schwellwerte direkt am Gerät möglich
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Bedientaste direkt am Gerät
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Glasbruchsensor integriert
- Einfache Montage direkt an der Fensterscheibe
- In AUF-, STOPP-, AB-Schrittfolge bedienbar

Art.-Nr. 4034 000 205 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Fenstermontage
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	193,00



SunWindControl SWC241-II

1-Kanal Handsender für das
Einstellen der Wind-Schwellwerte

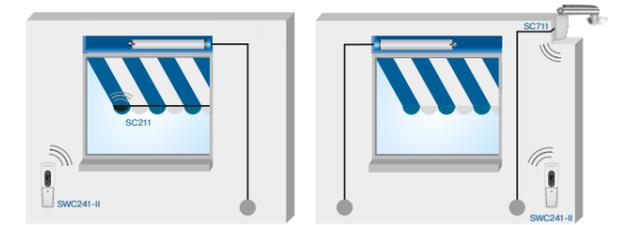


- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Einstellung der Schwellwerte direkt am Gerät möglich
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Rückseitiges Beschriftungsfeld
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4033 000 201 0 (Weiß)

Art.-Nr. 4033 000 201 1 (Schwarz)

Farbe	Weiß/Schwarz
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	144,00



SunWindControl SWC245-II

5-Kanal Handsender für das
Einstellen der Wind-Schwellwerte



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen pro Kanal
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Einstellung der Schwellwerte direkt am Gerät möglich
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Automatik direkt am Bediengerät für einzelne oder alle Kanäle gleichzeitig de-/aktivierbar
- Rückseitiges Beschriftungsfeld
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4033 000 213 0 (Weiß)

Art.-Nr. 4033 000 213 1 (Schwarz)

Farbe	Weiß/Schwarz
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	218,00



SunWindControl SWC441-II

1-Kanal Handsender für das Einstellen der Sonne- und Wind-Schwellwerte

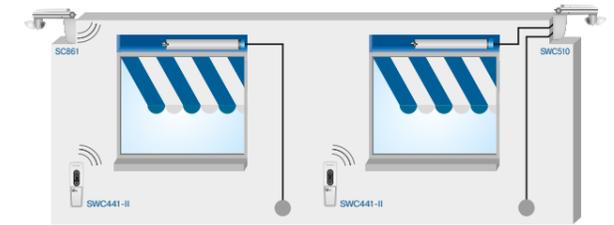


- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Einstellung der Schwellwerte direkt am Gerät möglich
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Rückseitiges Beschriftungsfeld
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4033 000 202 0 (Weiß)

Art.-Nr. 4033 000 202 1 (Schwarz)

Farbe	Weiß/Schwarz
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	194,00



SunWindControl SWC442-II

2-Kanal Handsender für das Einstellen der Sonne- und Wind-Schwellwerte mit integrierter Lichttaste



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Kanäle unabhängig voneinander steuerbar
- Einstellung der Schwellwerte direkt am Gerät möglich
- An-/Ausschalten und Dimmen von Leuchtmitteln
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Rückseitiges Beschriftungsfeld
- Lichttaste zum zusätzlichen An-/Ausschalten und Dimmen von Lampen und Beleuchtungsanlagen (zweiter Kanal)
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4033 000 203 0 (Weiß)

Art.-Nr. 4033 000 203 1 (Schwarz)

Farbe	Weiß/Schwarz
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	224,00



SunWindControl SWC445-II

5-Kanal Handsender für das Einstellen der Sonne- und Wind-Schwellwerte



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen pro Kanal
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Einstellung der Schwellwerte direkt am Gerät möglich
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Automatik direkt am Bediengerät für einzelne oder alle Kanäle gleichzeitig de-/aktivierbar
- Rückseitiges Beschriftungsfeld
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4033 000 214 0 (Weiß)

Art.-Nr. 4033 000 214 1 (Schwarz)

Farbe	Weiß/Schwarz
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	247,00



VarioControl VC180-II

Funksteckdose



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Ermöglicht Reduzierung des Stand-by-Stromverbrauchs
- Bedientaste direkt am Gerät
- Ermöglicht das Schalten von 230 V Steckdosengeräten
- Bis zu 16 Centronic-Sender einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 222 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	230 – 240 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	μ 10A / 230-240V / AC cos Φ = 1
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +35 °C
Montageart	Steckdosenmontage
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	122,00



VarioControl VC280-II

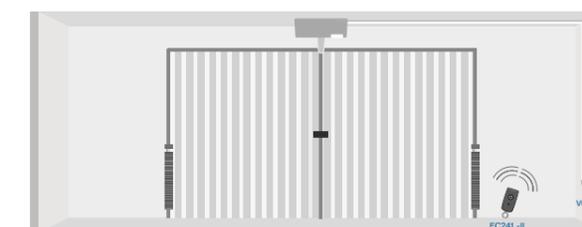
Funksteckdose mit Impulsausgang



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Bedientaste direkt am Gerät
- Ansteuern beliebiger 230 V Torantriebe mit Impulseingang
- Optional potenzialfreier Schaltkontakt
- Bis zu 16 Centronic-Sender einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 223 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	230 – 240 V/AC / 50 Hz
Impulsausgang potentialfrei	U _{max} 42 V, I _{max} 1 A DC
Anschluss Verbraucher	I _{max} 16 A / 230 – 240 V cos φ = 1
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +55 °C
Montageart	Steckdosenmontage
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	132,00



VarioControl VC220

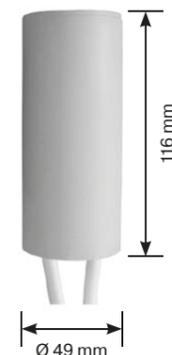
Funk-Schalt- und Dimmaktor für Beleuchtungsanlagen



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Zwei beliebige Helligkeitsstufen programmierbar
- An-/Ausschalten und Dimmen von Leuchtmitteln
- Spezieller Sonnenschutz-Handsender mit separater Licht- / Dimmtaste verfügbar
- Für Außenmontage geeignet
- Bis zu 16 Centronic-Sender einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 016 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	μ 16A / 230-240V / AC cos Φ = 1
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Kopfschiene
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	431,00



VarioControl VC220h

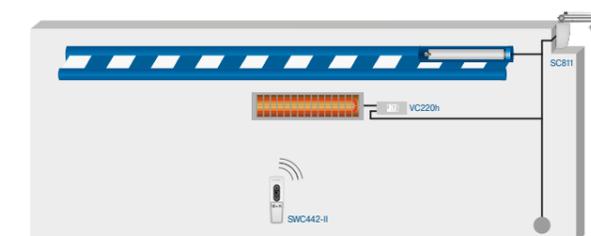
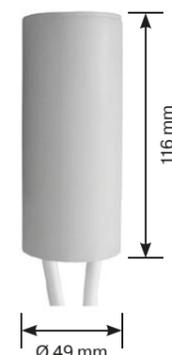
Funk-Schaltaktor für Heizungen



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Automatisches, zeitgesteuertes Abschalten der Heizfunktion in zwei Stufen 60/120 min
- Für Außenmontage geeignet
- Bis zu 16 Centronic-Sender einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 039 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	3000 W cos Φ = 1
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Kopfschiene
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	277,00



VarioControl VC320

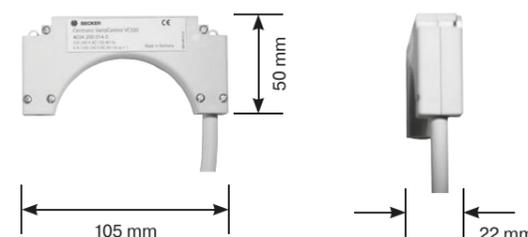
Funkempfänger Unterputz



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Zwei Memory-Schaltzeiten mit tägl. Wiederholung programmierbar
- Kompakte Bauform ideal für die Montage im Rollladenkasten
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Bis zu 16 Centronic-Sender einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 012 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	μ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Schutzart	IP42
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Im Rollladen-/Markisenkasten
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	228,00



VarioControl VC210

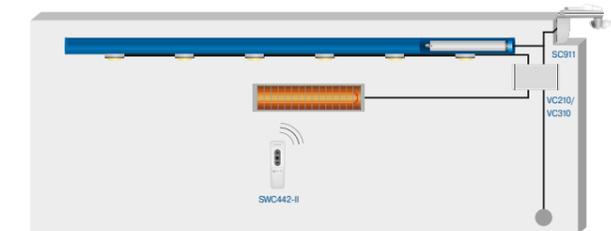
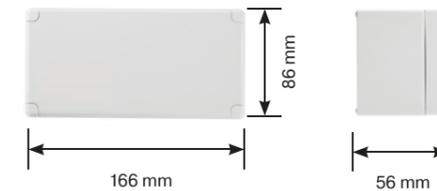
LED-Dimmer ohne Netzteil mit integriertem Terrassenheizungsschalter



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Zwei beliebige Helligkeitsstufen programmierbar
- Kanäle unabhängig voneinander steuerbar
- Automatisches, zeitgesteuertes Abschalten der Heizfunktion nach 5 Stunden
- Verschiedene Kanäle ermöglichen Parallelbetrieb von Dimm- und Schaltaktor
- An-/Ausschalten und Dimmen von Leuchtmitteln
- Spezieller Sonnenschutz-Handsender mit separater Licht- / Dimmtaste verfügbar
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Bis zu 16 Centronic-Sender pro Kanal einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 044 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom Heizstrahler	3000 W $\cos \Phi = 1$
Schutzart	IP44
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	147,00



VarioControl VC210S

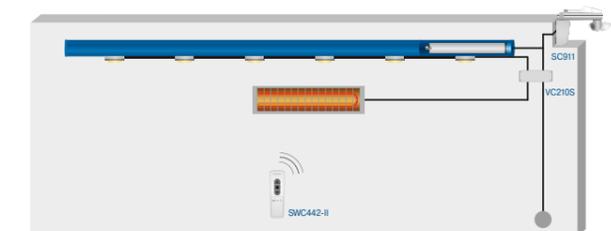
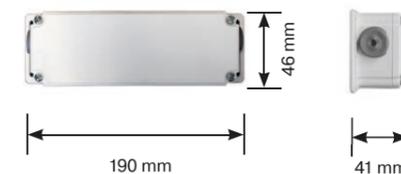
LED-Dimmer ohne Netzteil mit integriertem Terrassenheizungsschalter



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Zwei beliebige Helligkeitsstufen programmierbar
- Kanäle unabhängig voneinander steuerbar
- Automatisches, zeitgesteuertes Abschalten der Heizfunktion nach 5 Stunden
- Verschiedene Kanäle ermöglichen Parallelbetrieb von Dimm- und Schaltaktor
- An-/Ausschalten und Dimmen von Leuchtmitteln
- Spezieller Sonnenschutz-Handsender mit separater Licht- / Dimmtaste verfügbar
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Bis zu 16 Centronic-Sender pro Kanal einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 052 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom Heizstrahler	3000 W $\cos \Phi = 1$
Schutzart	IP44
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	153,00



VarioControl VC310

12 V / 24 V LED-Dimmer mit integriertem PWM-Netzteil und Terrassenheizungsaktor



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Zwei beliebige Helligkeitsstufen programmierbar
- Kanäle unabhängig voneinander steuerbar
- Automatisches, zeitgesteuertes Abschalten der Heizfunktion nach 5 Stunden
- Verschiedene Kanäle ermöglichen Parallelbetrieb von Dimm- und Schaltaktor
- Spezieller Sonnenschutz-Handsender mit separater Licht- / Dimmtaste verfügbar
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Bis zu 16 Centronic-Sender pro Kanal einlernbar

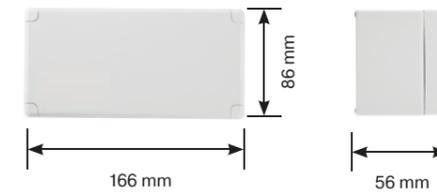
Art.-Nr. 4034 000 045 0 (VC310-12-60)

Art.-Nr. 4034 000 046 0 (VC310-24-60)

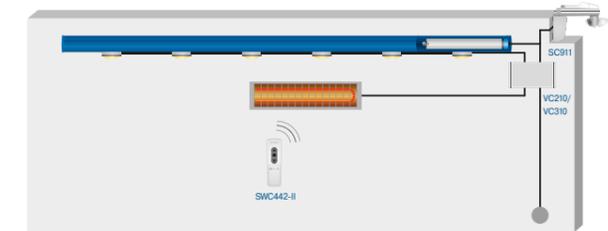
Art.-Nr. 4034 000 047 0 (VC310-24-120)

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom Heizstrahler	3000 W $\cos \Phi = 1$
Schutzart	IP44
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	370,00

Maße



Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



VarioControl VC470-II

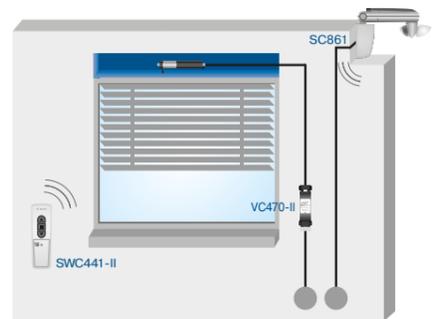
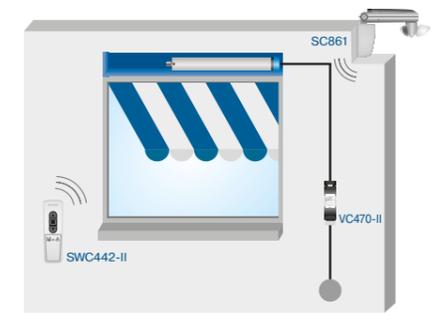
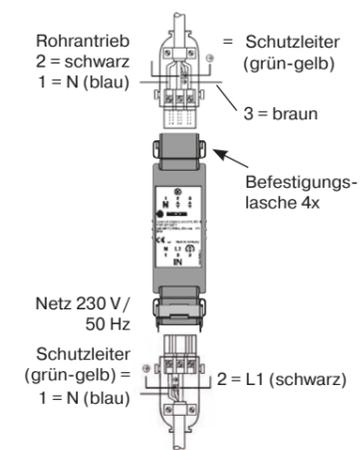
Funkempfänger steckbar



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Jalousie-Modus: Zwei Zwischenpositionen oder eine Zwischenposition mit Wendung programmierbar
- Jalousie-Modus: Exakte Einstellung von Lamellenwinkel möglich
- Einstellung der Schwellwerte über ein eingelerntes Bediengerät möglich
- Zwei Memory-Schaltzeiten mit tägl. Wiederholung programmierbar
- Drehrichtung direkt am Gerät einstellbar
- Für Außenmontage geeignet
- Standardisierte Hirschmann-Steckverbindung
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Bis zu 16 Centronic-Sender einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 212 0

Farbe	Schwarz
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	μ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	am Markisenprofil, im Rollladen-/ Markisenkasten, Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	193,00



SensorControl SC211-II

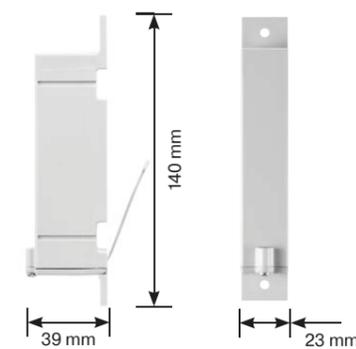
Markisen-Bewegungssensor Funk



- Kein Verlust der Einstellungen auch bei Batteriewechsel
- Einstellung der Schwellwerte direkt am Gerät möglich
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Erkennung von Überlast, z.B. durch Wassersack
- Bedientaste direkt am Gerät
- Schlankes Aufputz-Gehäuse
- Optimale Überwachung von Windbewegungen direkt am Ausfallprofil der Markise
- Unauffällige Montage direkt am Ausfallprofil
- Im Kunststoffgehäuse

Art.-Nr. 4033 000 210 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V
Batterietyp	AAA
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	am Markisenprofil
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	196,00



Umbausatz auf schwarze
Gehäusefarbe für SC211-II

Art.-Nr. 4033 200 227 1

Hinweis: Der SC211-II ist ausschließlich für den Betrieb einer offenen, halb- (Halbkassette) oder vollgeschlossenen (Kassette) Gelenkarm-Markise bestimmt.

SunWindControl SWC510

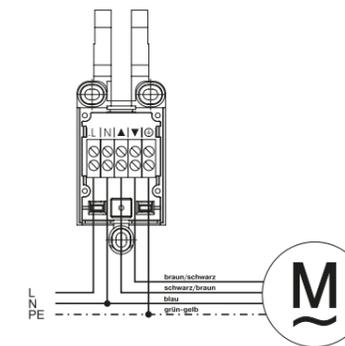
Sonne-Wind-Sensor mit integriertem Funkempfänger zum Automatisieren von bedrahteten Antrieben



- Gerät auch über die CentralControl ansteuerbar
- Ideal zur Nachrüstung einer bedrahteten Sonnenschutzanlage zur funkbasierten Sonnen- und Windüberwachung
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Einstellung der Schwellwerte über ein eingelerntes Bediengerät möglich
- Bedientaste direkt am Gerät
- Für Außenmontage geeignet
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage
- Bis zu 16 Centronic-Sender einlernbar

Art.-Nr. 4033 000 022 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	μ 5A / 230V / AC $\cos \Phi = 1$
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	292,00



SensorControl SC561

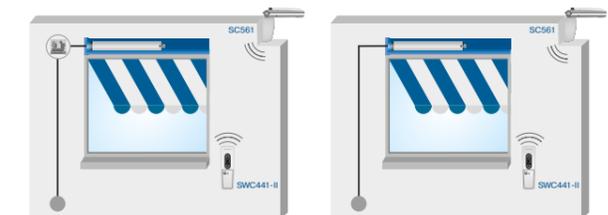
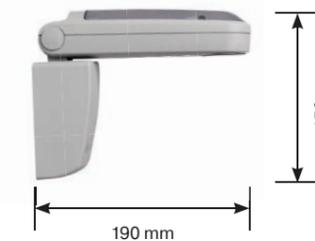
Solar Sonne-Sensor Funk



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Integrierte Solarstromversorgung erspart Kabelverlegung
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Bedientaste direkt am Gerät
- Für Außenmontage geeignet
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

Art.-Nr. 4033 000 029 0

Farbe	Grau
Nennspannung	5 V
Batterietyp	9V Block 6LR61
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	398,00



SensorControl SC711

Wind-Sensor Funk



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Bedientaste direkt am Gerät
- Für Außenmontage geeignet
- Regensensor anschließbar
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

Art.-Nr. 4033 000 036 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	271,00



SensorControl SC811

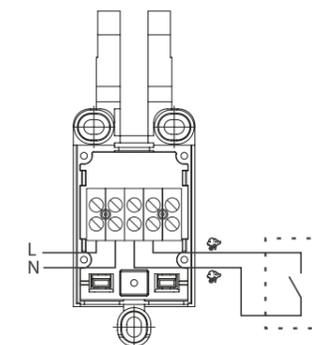
Sonnen-Wind-Sensor Funk



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Bedientaste direkt am Gerät
- Für Außenmontage geeignet
- Regensensor anschließbar
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

Art.-Nr. 4033 000 020 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	335,00



SensorControl SC861

Solar Sonnen-Wind-Sensor Funk



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Integrierte Solarstromversorgung erspart Kabelverlegung
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Bedientaste direkt am Gerät
- Für Außenmontage geeignet
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

Art.-Nr. 4033 000 021 0

Farbe Grau

Nennspannung 5 V

Batterietyp 9V Block 6LR61

Schutzart IP44

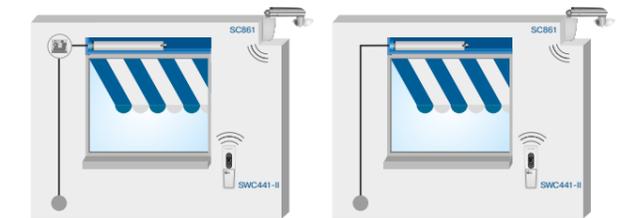
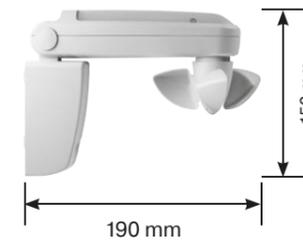
Schutzklasse II

Zulässige Umgebungstemperatur -25 bis +55 °C

Montageart Aufputz

Funkfrequenz 868,3 MHz

UVP €/St. inkl. MwSt. 479,00



SensorControl SC911

Sonnen-Wind-Regen-Sensor Funk



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Bedientaste direkt am Gerät
- Für Außenmontage geeignet
- Integrierter Regensensor
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

Art.-Nr. 4033 000 043 0

Farbe Grau

Nennspannung 230 V/AC / 50 Hz

Schutzart IP44

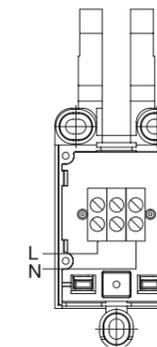
Schutzklasse II

Zulässige Umgebungstemperatur -25 bis +55 °C

Montageart Aufputz

Funkfrequenz 868,3 MHz

UVP €/St. inkl. MwSt. 530,00



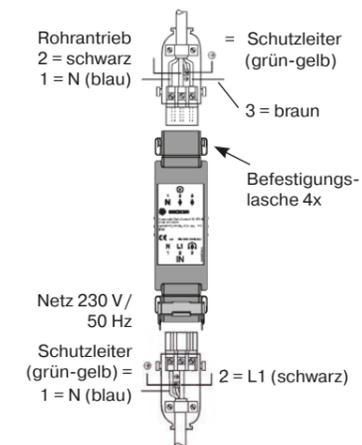
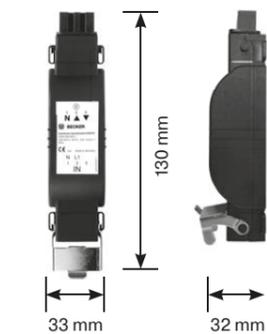
SunVarioSet SVS241-II

Externer Funkempfänger mit Handsender



- Zur Nachrüstung von bestehenden Sonnenschutzanlagen
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Programmierung über eingelernten Sender möglich
- Jalousie-Modus: Exakte Einstellung von Lamellenwinkel möglich
- Verwendbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Drehrichtung direkt am Funkempfänger einstellbar
- Funkempfänger mit Hirschmann-Steckverbindung

Art.-Nr. 4033 000 212 0		
	EC541-II	VC470-II
Farbe	Weiß	Schwarz
Nennspannung	3 V/DC	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	-	5A / 230 – 240 V bei $\cos \varphi = 1$
Batterietyp	CR 2430	-
Schutzart	IP20	IP20
Schutzklasse	II	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C	-25 bis +55 °C
Montageart	Handgerät	am Markisenprofil, im Rollladen-/Markisenkasten, Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.		244,00



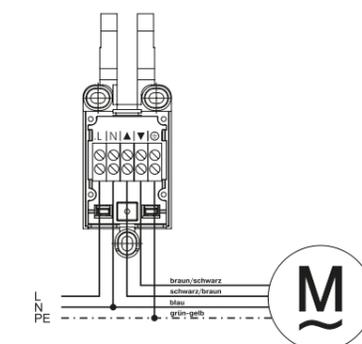
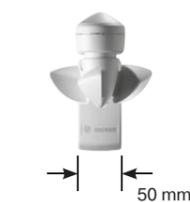
SunWindSet SWS241-II

Sensor mit integrierter Sonnen-Wind-Steuerung und Handsender für drahtgebundene Antriebe



- Sonnen-Wind-Überwachung von Sonnenschutzanlagen
- Zur Nachrüstung von bestehenden Sonnenschutzanlagen
- Einstellung der Schwellwerte über den Sender möglich
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Im Sensor verbaute Sonnen-Wind-Steuerung mit integriertem Funkempfänger
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

Art.-Nr. 4033 000 207 0		
	SWC441-II	SWC510
Farbe	Weiß	Grau
Nennspannung	3 V/DC	-
Schaltstrom	-	5A / 230 – 240 V bei $\cos \varphi = 1$
Batterietyp	CR 2430	-
Schutzart	IP20	IP44
Schutzklasse	III	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C	-25 bis +55 °C
Montageart	Handgerät	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.		453,00



SunWindSet SWS441-II

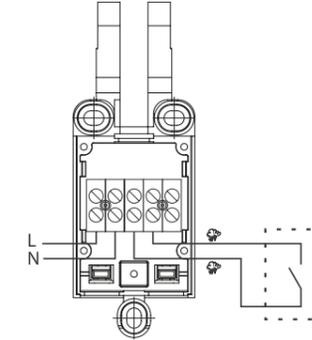
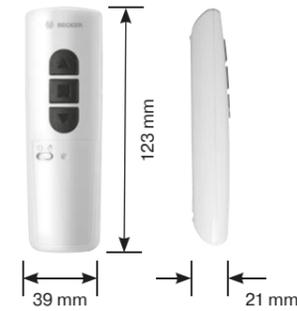
Sonnen-Wind-Sensor Funk
mit Handsender



- Sonnen-Wind-Überwachung von Sonnenschutzanlagen
- Einstellung der Schwellwerte über den Sender möglich
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Verwendbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Regensensor anschließbar
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

Art.-Nr. 4033 000 208 0

	SWC441-II	SC811
Farbe	Weiß	Grau
Nennspannung	3 V/DC	-
Batterietyp	CR 2430	-
Schutzart	IP20	IP44
Schutzklasse	III	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C	-25 bis +55 °C
Montageart	Handgerät	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.		524,00



SunWindSet SWS541-II

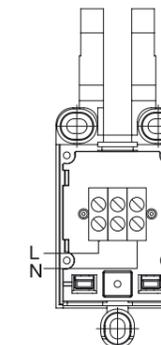
Sonnen-Wind-Regen-Sensor
mit Handsender



- Sonnen-Wind-Regen-Überwachung von Sonnenschutzanlagen
- Einstellung der Schwellwerte über den Sender möglich
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Verwendbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Sonne-Wind-Sensor mit zusätzlicher Regenerkennung
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

Art.-Nr. 4033 000 215 0

	SWC441-II	SC911
Farbe	Weiß	Grau
Nennspannung	3 V/DC	-
Batterietyp	CR 2430	-
Schutzart	IP20	IP44
Schutzklasse	III	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C	-25 bis +55 °C
Montageart	Handgerät	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.		675,00



SunWindSet SWS641-II

Solar Sonnen-Wind-Sensor

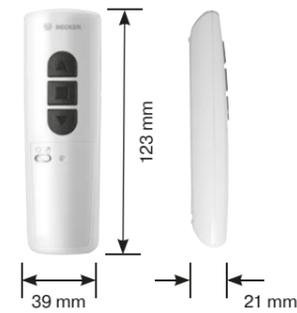
Funk mit Handsender



- Sonnen-Wind-Überwachung von Sonnenschutzanlagen
- Integrierte Solarstromversorgung erspart Kabelverlegung
- Einstellung der Schwellwerte über den Sender möglich
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Verwendbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

Art.-Nr. 4033 000 209 0

	SWC441-II	SC861
Farbe	Weiß	Grau
Nennspannung	3 V/DC	5 V/DC
Batterietyp	CR 2430	9V Block 6LR61
Schutzart	IP20	IP44
Schutzklasse	III	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C	-25 bis +55 °C
Montageart	Handgerät	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.		643,00



Beck-O-Tronic 6

Torsteuerung inklusive
Funkempfänger Centronic



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Freifahrt bei Hinderniserkennung
- Ein- und Ausgänge parametrierbar
- Bedientaste direkt am Gerät
- Komplett mit Empfänger und Antenne
- Zwei Sicherheitseingänge vorhanden
- Einstellbare Überstromabschaltung
- Anschluss eines zusätzlichen Bedienelementes möglich
- Hoflicht anschließbar
- 230 V Lichtschanke anschließbar
- Elektrische und optische Sicherheitskontaktleiste anschließbar
- DW-Sicherheitsleiste anschließbar
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Bis zu 27 Centronic-Handsendertasten einlernbar
- Im Kunststoffgehäuse
- EC141-II im Lieferumfang

Art.-Nr. 4005 000 201 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	500 VA / 250 VA
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +50 °C
Montageart	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	319,00



EasyControl EC541 PLUS,
EC548 PLUS, EC5416 PLUS

1-, 8- oder 16-Kanal Handsender



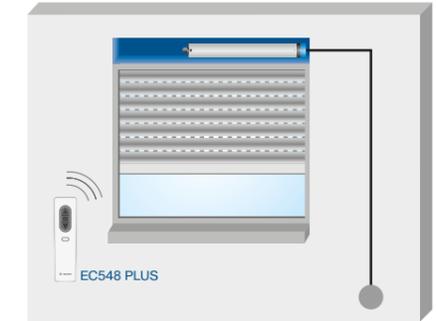
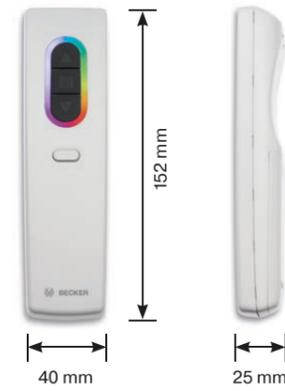
- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Kein Verlust der Einstellungen auch bei Batteriewechsel
- Ermöglicht die Programmierung von je einer Memory-Zeit für Auf- und Abrichtung
- Einfache Kanalzuordnung und Gruppenbildung
- Automatische Erstellung von Gruppen- und Zentralkanälen
- Automatische Ausblendung ungenutzter Kanäle
- Einfache Inbetriebnahme dank automatischer Auswahl des nächstbefindlichen Empfängers
- Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Automatische Batteriestandsanzeige beim Einlegen der Batterien
- Einfache Statusrückmeldung sowie Inbetriebnahme dank Mehrfarbanzeige
- Optische Bedienrückmeldung durch LED-Animationen
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4036 000 002 0 (EC541 PLUS - 1-Kanal Handsender)

Art.-Nr. 4036 000 003 0 (EC548 PLUS - 8-Kanal Handsender)

Art.-Nr. 4034 000 004 0 (EC5416 PLUS - 16-Kanal Handsender)

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V
Batterietyp	AA
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	98,00 (EC541 PLUS) 127,00 (EC548 PLUS) 144,00 (EC5416 PLUS)



VarioControl VC420 PLUS

Universal Funkempfänger Unterputz

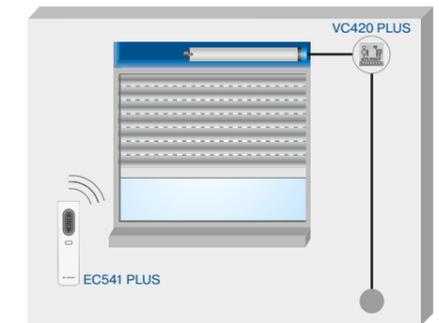
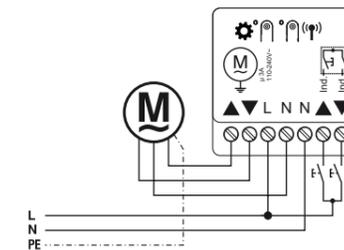
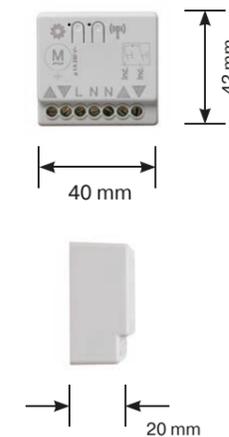


- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Kompatibel zum Smart Home-System von homee
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Jalousie-Modus: Zwei Zwischenpositionen mit Wendung programmierbar
- Jalousie-Modus: Exakte Einstellung von Lamellenwinkel möglich
- Einstellung der Schwellwerte über ein eingelerntes Bediengerät möglich
- Zwei Memory-Schaltzeiten mit tägl. Wiederholung programmierbar
- Drahtloses Softwareupdate möglich
- Kompatibel zu Centronic- und CentronicPlus-Sendern und -Sensoren
- Das Gerät meldet seine Position oder Schaltzustand, sowie Statusinformationen an Bediengerät und Gateway zurück
- Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk
- Anschluss eines zusätzlichen Bedienelementes möglich
- Einbau in jede tiefe Unterputz-Schalterdose hinter dem Bedienelement möglich
- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Bis zu 16 Centronic-Sender einlernbar

Art.-Nr. 4036 000 008 0

Farbe	Grau
Nennspannung	110 - 240 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	μ 3A / 110-240V / AC cos Φ = 1
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +50 °C
Montageart	Gerätedose nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	152,00

Hinweis: Aufputzgehäuse 4827 155 004 0 finden Sie auf Seite 151



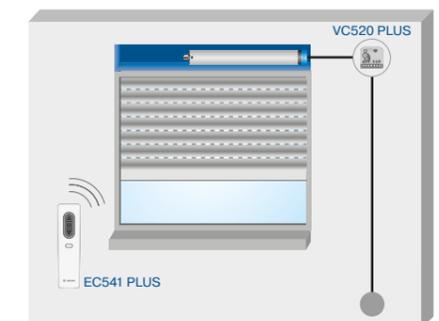
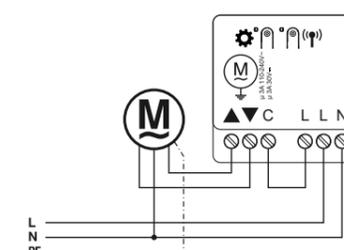
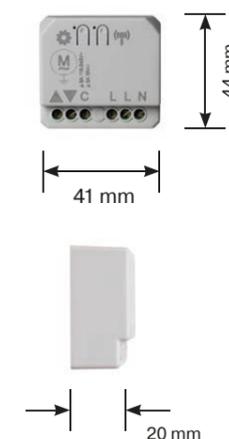
VarioControl VC520 PLUS

Universal Funkempfänger
potentialfrei Unterputz

- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Kompatibel zum Smart Home-System von homee
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Jalousie-Modus: Zwei Zwischenpositionen mit Wendung programmierbar
- Jalousie-Modus: Exakte Einstellung von Lamellenwinkel möglich
- Einstellung der Schwellwerte über ein eingelerntes Bediengerät möglich
- Zwei Memory-Schaltzeiten mit tägl. Wiederholung programmierbar
- Drahtloses Softwareupdate möglich
- Kompatibel zu Centronic- und CentronicPlus-Sendern und -Sensoren
- Das Gerät meldet seine Position oder Schaltzustand, sowie Statusinformationen an Bediengerät und Gateway zurück
- Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk
- Anschluss eines zusätzlichen Bedienelementes möglich
- Einbau in jede tiefe Unterputz-Schalterdose hinter dem Bedienelement möglich
- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Bis zu 16 Centronic-Sender einlernbar

Art.-Nr. 4036 000 013 0

Farbe	Grau
Nennspannung	110 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Schaltstrom	μ 3A / 110 240V AC; μ 3 A / 30 V DC
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +50 °C
Montageart	Gerätedose nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	186,00



LightControl LC120 PLUS

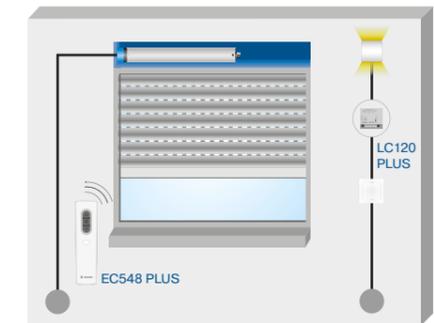
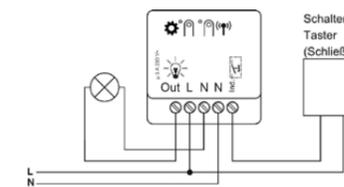
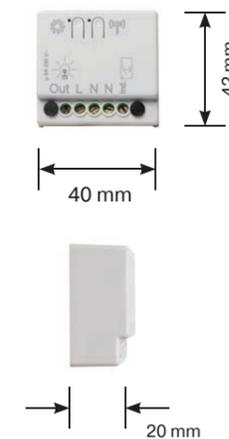
Schaltaktor Unterputz



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Kompatibel zum Smart Home-System von homee
- Zwei Memory-Schaltzeiten mit tägl. Wiederholung programmierbar
- Drahtloses Softwareupdate möglich
- Kompatibel zu Centronic- und CentronicPlus-Sendern und -Sensoren
- Das Gerät meldet seine Position oder Schaltzustand, sowie Statusinformationen an Bediengerät und Gateway zurück
- Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk
- Externer Einfahtaster anschließbar
- Beliebiger Schalter anschließbar
- Einbau in jede Unterputz-Gerätedose Ø 58 mm nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670 möglich
- Einbau in jede tiefe Unterputz-Schalterdose hinter dem Bedienelement möglich
- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm
- Bis zu 16 Centronic-Sender einlernbar

Art.-Nr. 4036 000 014 0

Farbe	Grau
Nennspannung	110 - 240 V/AC / 50 Hz
Schaltstrom	μ 3A / 110-240V / AC $\cos \Phi = 1$
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +50 °C
Montageart	Gerätedose nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	137,00



VarioControl VC421 PLUS

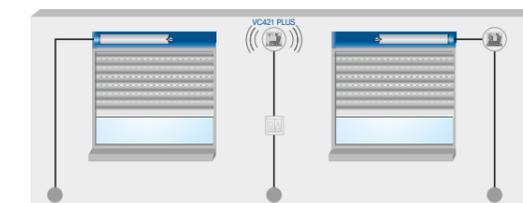
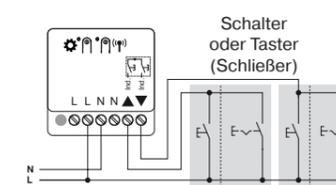
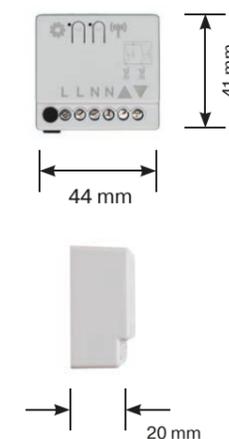
1-Kanal Funksender Unterputz



- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Ermöglicht die Bedienung von CentronicPlus-Funkprodukten über drahtgebundene Steuerungen anderer Hersteller
- Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk
- Zeitschaltuhren und Sonnenschutzsteuerungen vorschaltbar
- Einbau in jede Unterputz-Gerätedose Ø 58 mm nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670 möglich
- Einbau in jede tiefe Unterputz-Schalterdose hinter dem Bedienelement möglich
- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm
- Definierte Fahrbefehle möglich

Art.-Nr. 4036 000 024 0

Farbe	Grau
Nennspannung	110 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +50 °C
Montageart	Gerätedose nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	199,00



SunWindControl SWC541 PLUS,
SWC548 PLUS, SWC5416 PLUS

1-, 8- oder 16-Kanal Handsender für das Einstellen der Sonne- und Wind-Schwellwerte sowie der Regenautomatik



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Kein Verlust der Einstellungen auch bei Batteriewechsel
- Einstellung der Schwellwerte direkt am Gerät möglich
- Einfache Kanaluordnung und Gruppenbildung
- Automatische Erstellung von Gruppen- und Zentralkanälen
- Automatische Ausblendung ungenutzter Kanäle
- Einfache Inbetriebnahme dank automatischer Auswahl des nächstbefindlichen Empfängers
- Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Automatische Batteriestandsanzeige beim Einlegen der Batterien
- Einfache Statusrückmeldung sowie Inbetriebnahme dank Mehrfarbanzeige
- Optische Bedienrückmeldung durch LED-Animationen
- Definierte Fahrbefehle möglich

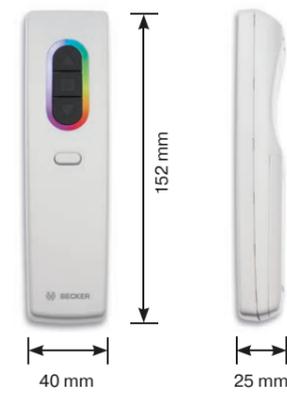
Art.-Nr. 4036 000 005 0 (SWC541 PLUS - 1-Kanal Handsender)

Art.-Nr. 4036 000 006 0 (SWC548 PLUS - 8-Kanal Handsender)

Art.-Nr. 4034 000 007 0 (SWC5416 PLUS - 16-Kanal Handsender)

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V
Batterietyp	AA
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Handgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	192,00 (SWC541 PLUS) 220,00 (SWC548 PLUS) 238,00 (SWC5416 PLUS)

Maße



Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



VarioControl VC470 PLUS

Universal Funkempfänger steckbar

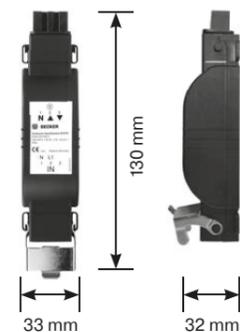


- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Kompatibel zum Smart Home-System von homee
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Jalousie-Modus: Zwei Zwischenpositionen mit Wendung programmierbar
- Jalousie-Modus: Exakte Einstellung von Lamellenwinkel möglich
- Einstellung der Schwellwerte über ein eingelerntes Bediengerät möglich
- Zwei Memory-Schaltzeiten mit tägl. Wiederholung programmierbar
- Drahtloses Softwareupdate möglich
- Kompatibel zu Centronic- und CentronicPlus-Sendern und -Sensoren
- Das Gerät meldet seine Position oder Schaltzustand, sowie Statusinformationen an Bediengerät und Gateway zurück
- Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk
- Standardisierte Hirschmann-Steckverbindung
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Bis zu 16 Centronic-Sender einlernbar

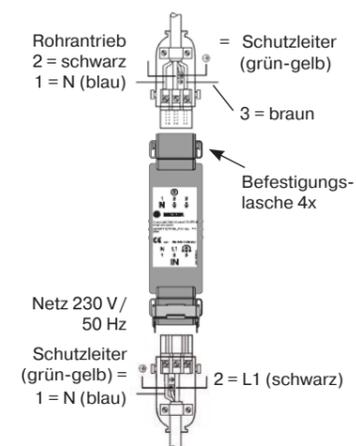
Art.-Nr. 4036 000 011 0

Farbe	Schwarz
Nennspannung	110 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Schaltstrom	μ5A / 110V - 240V / AC cos Φ = 1
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	am Markisenprofil, im Rollladen-/Markisenkasten, Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	186,00

Maße



Anschlussplan



Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



SensorControl SC811 PLUS

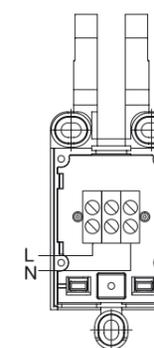
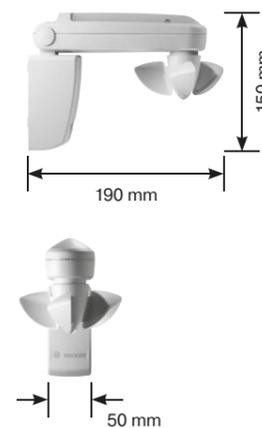
Sonnen-Wind-Sensor Funk



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Kompatibel zum Smart Home-System von homee
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Bedientaste direkt am Gerät
- Für Außenmontage geeignet
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

Art.-Nr. 4036 000 015 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	330,00



SensorControl SC911 PLUS

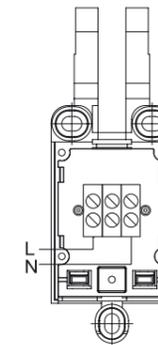
Sonnen-, Wind-, Regen und
Temperatursensor Funk



- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Kompatibel zum Smart Home-System von homee
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk
- Integrierter Regensensor
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Bedientaste direkt am Gerät
- Für Außenmontage geeignet
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

Art.-Nr. 4036 000 017 0

Farbe	Grau
Nennspannung	230 V/AC / 50 Hz
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	521,00



SunWindSet SWS441 PLUS

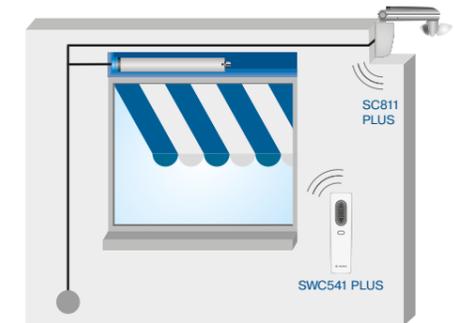
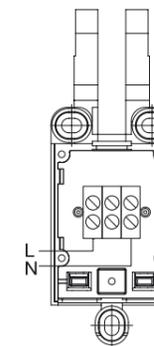
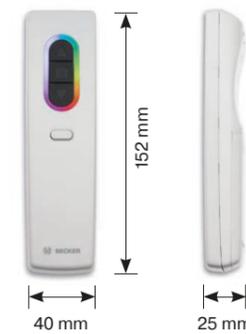
Sonnen-Wind-Sensor Funk
mit Handsender



- Sonnen-Wind-Überwachung von Sonnenschutzanlagen
- Einstellung der Schwellwerte über den Sender möglich
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Verwendbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

Art.-Nr. 4036 000 018 0

	SWC541 PLUS	SC811 PLUS
Farbe	Weiß	Grau
Nennspannung	3 V/DC	230 V/AC / 50 Hz
Batterietyp	AA	-
Schutzart	IP20	IP44
Schutzklasse	III	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C	-25 bis +55 °C
Montageart	Handgerät	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.		524,00



SunWindSet SWS541 PLUS

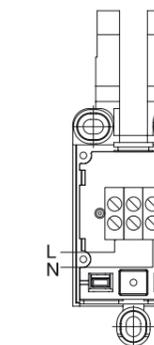
Sonnen-Wind-Regen-Sensor
mit Handsender



- Sonnen-Wind-Regen-Überwachung von Sonnenschutzanlagen
- Einstellung der Schwellwerte über den Sender möglich
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Verwendbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Einbindung in Becker CentralControl möglich
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

Art.-Nr. 4036 000 019 0

	SWC541 PLUS	SC911 PLUS
Farbe	Weiß	Grau
Nennspannung	3 V/DC	230 V/AC / 50 Hz
Batterietyp	AA	-
Schutzart	IP20	IP44
Schutzklasse	III	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C	-25 bis +55 °C
Montageart	Handgerät	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.		675,00



CentralControl CC41

Smarte Rollläden- und Sonnenschutzzentrale



- Für die Steuerung von Rollläden und Sonnenschutz, Licht, Haushaltsgeräten, u.v.m.
- Centronic-, CentronicPLUS- und B-Tronic-Funkprodukte ansteuerbar
- Datenspeicherung lokal auf dem Gerät, Zugriff von unterwegs optional über sicheren Fernzugriff möglich
- Kein Verlust der Schaltzeiten bei Stromausfall
- Urlaubsprogramm aktivierbar
- Automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung
- Inbetriebnahme, Konfiguration und Bedienung über kostenlose App möglich
- Bedienung über Smartphone, Tablet oder Desktop
- Parallelbetrieb von homee und CentralControl möglich
- Sprachsteuerung über Amazon Alexa möglich

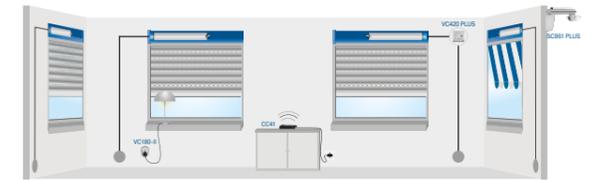
Art.-Nr. 4035 000 039 0

Farbe	Schwarz
Nennspannung	5 V
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +40 °C
Montageart	Tischgerät
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	238,00

Maße



Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Hier geht es zum Download der CentralControl-App

USB Funk-Sticks



USB Funk-Stick CentronicPLUS

Art.-Nr. 4036 000 009 0

UVP €/St. inkl. MwSt. 113,00



USB Funk-Stick Centronic

Art.-Nr. 4035 000 041 0

UVP €/St. inkl. MwSt. 113,00



USB Funk-Stick B-Tronic

Art.-Nr. 4035 000 040 0

UVP €/St. inkl. MwSt. 113,00



homee Brain Cube

Zentrale Schnittstelle der SmartHome-Welt mit homee

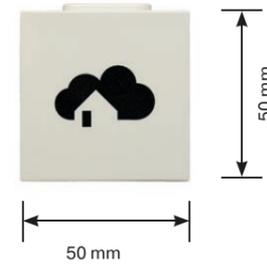


- Basis für das intelligente Zuhause mit dem homee-System in Verbindung mit dem Becker-Funksystem CentronicPlus
- Datenspeicherung lokal auf dem Gerät, Zugriff von unterwegs optional über sicheren Fernzugriff möglich
- Kein Verlust der Schaltzeiten bei Stromausfall
- Modular erweiterbar um andere Funksysteme, wie z.B. Z-Wave, Zigbee oder EnOcean
- Bedienung über Smartphone, Tablet oder Desktop
- Parallelbetrieb von homee und CentralControl möglich
- Sprachsteuerung über Amazon Alexa möglich
- Sprachsteuerung über Google Assistent möglich
- Sprachsteuerung über Apple Siri möglich

Art.-Nr. 4036 000 021 0

Nennspannung	5 V
Schutzart	IP20
Montageart	Tischgerät
UVP €/St. inkl. MwSt.	193,00

Maße



Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



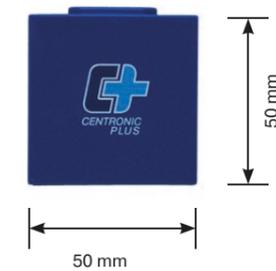
homee CentronicPLUS Cube

Zur Erweiterung der SmartHome-Welt von homee mit CentronicPlus-Funk



Art.-Nr. 4036 000 020 0

Nennspannung	5 V
Schutzart	IP20
Montageart	Tischgerät
UVP €/St. inkl. MwSt.	167,00



AVM FRITZ!DECT 400

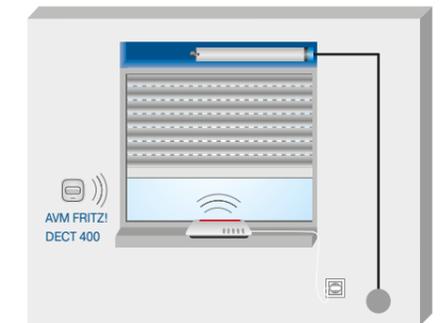
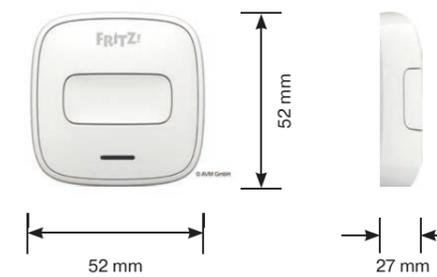
Konfigurierbarer 1-fach Taster



- Zur Ansteuerung von BoxCTRL-Antrieben über eine FRITZ!Box
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk
- Verbindung über DECT ULE-Funk
- Automatische Updates durch AVM
- Als Hand- oder Wandgerät verwendbar
- Akustisches Feedback als Bestätigung bei der Anmeldung am Gateway
- In AUF-, STOPP-, AB-Schrittfolge bedienbar
- Ergänzung für die Smart-Home-Bedienung mit FRITZ!

Art.-Nr. 4035 000 200 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR123A
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +40 °C
Montageart	Handgerät / Wandgerät
Funkfrequenz	1880-1900 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	51,00



AVM FRITZ!DECT 440

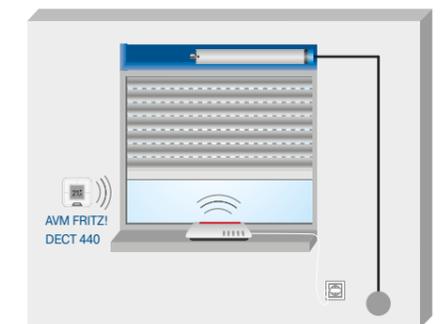
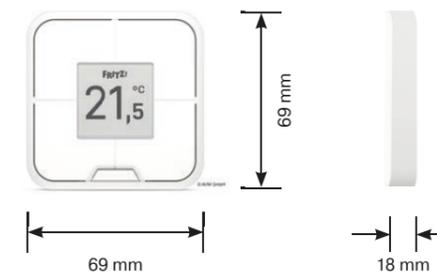
Taster mit individuell konfigurierbaren Schaltflächen



- Zur Ansteuerung von BoxCTRL-Antrieben über eine FRITZ!Box
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Mesh-Technologie sorgt für automatische Vernetzung aller Geräte zu einem leistungsfähigen Netzwerk
- Verbindung über DECT ULE-Funk
- Automatische Updates durch AVM
- Hochauflösendes E-Paper-Display
- Als Hand- oder Wandgerät verwendbar
- Vier konfigurierbare Tasten für die komfortable Bedienung von Produkten für das Smart Home
- Temperatursensor zum Steuern der FRITZ!-Heizkörperregler
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Ergänzung für die Smart-Home-Bedienung mit FRITZ!

Art.-Nr. 4035 000 201 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V
Batterietyp	AAA
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +40 °C
Montageart	Handgerät / Wandgerät
Funkfrequenz	1880-1900 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	101,00



Zubehör

Aufputzgehäuse V3

Für Wandbediengeräte
TC72/MC52/EC62S/EC62P



Art.-Nr. 4030 200 038 0	
Farbe	Weiß
Abmessungen (L x B x H)	80 x 80 x 53 mm
Montageart	Aufputz
UVP €/St. inkl. MwSt.	13,00

Kabelabzweigkasten Combi 308/W



Art.-Nr. 4827 155 004 0	
Farbe	Weiß
Abmessungen (L x B x H)	85 x 85 x 51 mm
Montageart	Aufputz
UVP €/St. inkl. MwSt.	20,00

Aufputzgehäuse

für Timer U26 und Programm Reflex SI
kpl. mit Befestigungsmaterial



Art.-Nr. 4906 070 134 0	
Farbe	Weiß
Abmessungen (L x B x H)	81 x 81 x 50,5 mm
Montageart	Aufputz
UVP €/St. inkl. MwSt.	12,00

Mehrfachabdeckrahmen, 2-fach



Art.-Nr. 4030 200 023 0	
Farbe	Weiß
UVP €/St. inkl. MwSt.	13,00

C-Scheibe U26
Busch-Jaeger Reflex SI

Art.-Nr. 4906 270 004 0	
UVP €/St. inkl. MwSt.	9,80

Mehrfachabdeckrahmen, 3-fach



Art.-Nr. 4030 200 024 0	
Farbe	Weiß
UVP €/St. inkl. MwSt.	21,00

Varta Batterie Knopfzelle CR2032



Art.-Nr. 4032 200 010 0

UVP €/St. inkl. MwSt.

5,40

Montagebügel für Sonnen-
und Windsensoren

Art.-Nr. 4033 300 057 0

Abmessungen (L x B)

110 x 400 mm

UVP €/St. inkl. MwSt.

83,00

Montagebügel für Sonnen-
und Windsensoren

Art.-Nr. 4033 300 056 0

Abmessungen (L x B)

110 x 200 mm

UVP €/St. inkl. MwSt.

76w,00

Übersicht Centronic-Steuerungsprogramm

Centronic Steuerungen Funklösungen	Hand- sender Micro	Hand- sender Mini 1-K.	Hand- sender Mini 4-K.	Hand- sender Maxi 1-K.	Hand- sender Maxi 4-K.	EC411-III	EC415-III	MC411-III	EC141-II		EC145-II	EC241-II	EC245-II	EC541-II	EC545-II	EC5410-II	EC513	MC441-II	SWC241-II	SWC245-II	SWC441-II	SWC442-II	SWC445-II	SWC510	
Katalogseite	88	88	88	90	90	92	92	92	94		94	94	96	96	96	98	100	98	102	102	104	104	106	116	
Anwendungen																									
Rollladen						x	x	x	x		x			x	x	x	x	x							
Rollladentor	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x								
Innenliegender Sonnenschutz						x	x	x	x		x			x	x	x		x	x	x	x	x	x		
Außenliegender Sonnenschutz						x	x	x	x		x			x	x	x			x	x	x	x	x	x	x
Ein-/Ausschalter						x	x	x	x		x			x	x	x	x			x		x	x		
Dimmer						x	x	x	x		x			x	x	x				x		x	x		
Funktionen																									
Handsender	x	x	x	x	x				x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		
Wandsender						x	x	x									x								
Aufputz						x	x	x									x							x	x
Unterputz																									
Steckbar																									
Fenstermontage (Saugnapf)																									
Display																									
AUF-STOPP-AB-STOPP Toggle-Taste		x		x								x	x												
1-Kanal-Sender		x		x		x		x	x			x		x				x	x		x				
2-Kanal-Sender (Lichttaste)	x																								
3-Kanal-Sender																	x								
4-Kanal-Sender			x		x																				
5-Kanal-Sender							x				x		x								x				x
10-Kanal-Sender																x									
Empfänger/Steuerung																									x
Sensor (Sender)																									x
Hand/Automatik-Umschaltung																		x			x	x	x		
Gruppen/Zentral-Steuerung						x	x	x			x		x	x	x					x				x	
Jalousiemodus																									
Zwischenpositionen						x	x	x	x		x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Memory-Funktion								x										x							
Datum/Uhrzeit																									
Sommer/Winterzeit autom.																									
Urlaubsfunktion																									
Astro-Funktion																									
Schaltzeiten																									
Sperrzeiten																									

■ Rollladenanwendung ■ Sonnenschutzanwendung
■ Rollladentor ■ Rollladen, Sonnenschutz, Ein-/Ausschalter, Dimmer

Übersicht Centronic-Steuerungsprogramm

Centronic Steuerungen Funklösungen	Hand- sender Micro	Hand- sender Mini 1-K.	Hand- sender Mini 4-K.	Hand- sender Maxi 1-K.	Hand- sender Maxi 4-K.	EC411-III	EC415-III	MC411-III	EC141-II		EC145-II	EC241-II	EC245-II	EC541-II	EC545-II	EC5410-II	EC513	MC441-II	SWC241-II	SWC245-II	SWC441-II	SWC442-II	SWC445-II	SWC510	
Dämmerung																									
Sonnenschwellwert																									
Windschwellwert																									
Regen																									
Neigungswinkel																									
Winterbetrieb																									
Schalter/Taster anschließbar																									
Glasbruchfunktion																									
Solarbetrieb																									
Rollladenantriebe mit Centronic-Empfänger																									
Rollladenantriebe mit CentronicPLUS-Empfänger																									
Sonnenschutzantrieb mit Centronic-Empfänger																									
Sonnenschutzantriebe mit CentronicPLUS-Empfänger																									
Anschluss Rollladenantriebe																									
Anschluss Sonnenschutzantriebe																									
Ein-/Ausschalten																									
Dimmen																									
Heizstrahler schalten																									
Impuls zum Ansteuern ext. Geräte																									

■ Rollladenanwendung ■ Sonnenschutzanwendung
■ Rolladentor ■ Rollladen, Sonnenschutz, Ein/Ausschalter, Dimmer

Übersicht Centronic-Steuerungsprogramm

Centronic Steuerungen Funktionslösungen	VC180-II	VC280-II	VC220	VC220h	VC210/310	VC320	VC470-II	VC421-II		SC431-II	SC211-II	SC561	SC711	SC811	SC861	SC911	BOT6
Katalogseite	106	106	108	108	110	108	114	100		100	114	116	118	118	120	120	128
Anwendungen																	
Rollladen						x	x	x		x							
Rollladentor		x						x									x
Innenliegender Sonnenschutz							x	x		x		x					
Außenliegender Sonnenschutz							x	x			x	x	x	x	x	x	
Ein-/Ausschalter	x			x	x			x									
Dimmer			x		x			x									
Funktionen																	
Handsender																	
Wandsender																	
Aufputz					x							x	x	x	x	x	
Unterputz						x		x									
Steckbar	x	x					x				x						x
Fenstermontage (Saugnapf)										x							
Display																	
AUF-STOPP-AB-STOPP Toggle-Taste										x	x	x	x	x	x	x	
1-Kanal-Sender								x		x	x	x	x	x	x	x	
2-Kanal-Sender (Lichttaste)																	
3-Kanal-Sender																	
4-Kanal-Sender																	
5-Kanal-Sender																	
10-Kanal-Sender																	
Empfänger/Steuerung	x	x	x	x		x	x										x
Sensor (Sender)										x	x	x	x	x	x	x	
Hand/Automatik-Umschaltung										x							
Gruppen/Zentral-Steuerung																	
Jalousiemodus							x										
Zwischenpositionen			x		x	x	x	x									
Memory-Funktion						x	x										
Datum/Uhrzeit																	
Sommer/Winterzeit autom.																	
Urlaubsfunktion																	
Astro-Funktion																	
Schaltzeiten																	
Sperrzeiten																	

■ Rollladenanwendung ■ Sonnenschutzanwendung
■ Rollladentor ■ Rollladen, Sonnenschutz, Ein-/Ausschalter, Dimmer

Übersicht Centronic-Steuerungsprogramm

Centronic Steuerungen Funktionslösungen	VC180-II	VC280-II	VC220	VC220h	VC210/310	VC320	VC470-II	VC421-II		SC431-II	SC211-II	SC561	SC711	SC811	SC861	SC911	BOT6
Dämmerung										x							
Sonnenschwellwert							x			x		x		x	x	x	
Windschwellwert							x				x		x	x	x	x	
Regen															x	x	
Neigungswinkel											x						
Winterbetrieb																	
Schalter/Taster anschließbar								x									x
Glasbruchfunktion										x							
Solarbetrieb												x			x		
Rollladenantriebe mit Centronic-Empfänger								x		x							
Rollladenantriebe mit CentronicPlus-Empfänger																	
Sonnenschutzantriebe mit Centronic-Empfänger								x			x	x	x	x	x	x	
Sonnenschutzantriebe mit CentronicPlus-Empfänger																	
Anschluss Rollladenantriebe						x	x										
Anschluss Sonnenschutzantriebe							x										
Ein-/Ausschalten	x			x	x												
Dimmen			x		x												
Heizstrahler schalten				x	x												
Impuls zum Ansteuern ext. Geräte		x															x

■ Rollladenanwendung ■ Sonnenschutzanwendung
■ Rolladentor ■ Rollladen, Sonnenschutz, Ein/Ausschalter, Dimmer

Übersicht CentronicPLUS Steuerungsprogramm

CentronicPlus Steuerungen Funklösungen	EC541 PLUS	EC548 PLUS	EC5416 PLUS	VC420 PLUS	VC520 PLUS	LC120 PLUS	SWC541 PLUS	SWC548 PLUS		SWC5416 PLUS	VC470 PLUS	SC811 PLUS	SC911 PLUS
Katalogseite	130	130	130	132	132	134	136	136		136	138	138	140
Anwendungen													
Rollladen	x	x	x	x	x		x	x		x		x	x
Rollladentor													
Innenliegender Sonnenschutz							x	x		x	x	x	x
Außenliegender Sonnenschutz							x	x		x	x	x	x
Ein-/Ausschalter	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		
Dimmer													
Funktionen													
Handsender	x	x	x				x	x		x			
Wandsender													
Aufputz													
Unterputz													
Steckbar											x		
Fenstermontage (Saugnapf)													
Display													
AUF-STOPP-AB-STOPP Toggle-Taste													
1-Kanal-Sender	x						x						
2-Kanal-Sender (Lichttaste)													
3-Kanal-Sender													
5-Kanal-Sender													
8-Kanal-Sender		x						x					
10-Kanal-Sender													
16-Kanal-Sender			x							x			
Empfänger/Steuerung				x	x	x					x		
Sensor (Sender)												x	x
Hand-/Automatik-Umschaltung	x	x	x				x	x		x			
Gruppen/Zentral-Steuerung	x	x	x				x	x		x			
Jalousiemodus				x	x						x		
Zwischenpositionen	x	x	x	x	x		x	x		x	x		
Memory-Funktion	x	x	x	x	x	x					x		
Datum/Uhrzeit							x						
Sommer/Winterzeit autom.													
Urlaubsfunktion													
Astro-Funktion													
Schaltzeiten													

■ Rollladenanwendung ■ Sonnenschutzanwendung
■ Rollladentor ■ Rollladen, Sonnenschutz, Ein-/Ausschalter, Dimmer

Übersicht CentronicPLUS Steuerungsprogramm

CentronicPlus Steuerungen Funklösungen	EC541 PLUS	EC548 PLUS	EC5416 PLUS	VC420 PLUS	VC520 PLUS	LC120 PLUS	SWC541 PLUS	SWC548 PLUS		SWC5416 PLUS	VC470 PLUS	SC811 PLUS	SC911 PLUS
Sperrzeiten													
Dämmerung												×	×
Sonnenschwellwert				×	×		×	×		×	×	×	×
Windschwellwert				×			×	×		×	×	×	×
Regen				×	×		×	×		×			×
Temperatur													×
Neigungswinkel													
Winterbetrieb													
Schalter/Taster anschließbar				×	×	×							
Glasbruchfunktion													
Solarbetrieb													
Rollladenantriebe mit Centronic-Empfänger													
Rollladenantriebe mit CentronicPlus-Empfänger	×	×	×										
Sonnenschutzantriebe mit Centronic-Empfänger											×	×	×
Sonnenschutzantriebe mit CentronicPlus-Empfänger							×	×		×	×	×	×
Anschluss Rollladenantriebe				×	×								
Anschluss Sonnenschutzantriebe				×	×								
Ein-/Ausschalten	×	×	×	×	×	×	×	×		×			
Dimmen													
Heizstrahler schalten													
Impuls zum Ansteuern ext. Geräte					×	×							

■ Rollladenanwendung ■ Sonnenschutzanwendung
■ Rolladentor ■ Rollladen, Sonnenschutz, Ein/Ausschalter, Dimmer

Übersicht Centronic-Steuerungsprogramm – Bedrahtete Lösungen

Centronic Steuerungen Drabtgebunden	EC41	EC61S	EC61P	EC62S	EC62P	EC71S	EC71P	Universal- schlüssel- schalter	Knebel- schalter/ -taster	Knebel- schalter/ -taster	UC42	UC45		U26	SC71	SC81	TR1	Impuls- relais	Mehrfach- steuer- relais	Gleich- strom- steuerung	
Katalogseite	74	74	74	74	74	76	76	76	76	78	78	78		82	84	84	80	80	80	82	
Anwendungen																					
Rollladen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x			x		x		
Rollladentor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x		
Außenliegender Sonnenschutz	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x		
Innenliegender Sonnenschutz	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x			x		x		
Weitere Anwendungen	x																			x	
Funktionen																					
Aufputz	x	x	x			x	x	x	x						x	x					x
Unterputz				x	x					x	x			x			x	x	x		
Hutschiennenmontage												x									
Display														x							
Sep. AUF-/STOPP-/AB-Tasten	x																				
Schalter/Taster Kombination	x							x	x	x											
Extra schmales Gehäuse	x	x	x																		
Schalter		x		x		x															
Taster			x		x		x														
Sensor															x	x					
Hand-/Automatik-Umschaltung														x							
Einzel-Steuerung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x			x	x	x	x	x
Gruppen-/Zentralsteuerung																				x	
Tippbetrieb für Jalousien														x	x						
Zwischenposition																					
Memory-Funktion																					
Datum/Uhrzeit														x							
Sommer/Winterzeit autom.																					
Urlaubsfunktion														x							
Astro-Funktion																					
Schaltzeiten														x							
Sperrzeiten																					
Dämmerung														x							
Sonne (Schwellwertregelung)																x					
Wind (Schwellwertregelung)															x	x					
Winterbetrieb																					
Unterstützte Sensoren																					
LS26														x							
SC71																					
SC81																					

Übersicht

Elektro-Zubehör

Drücker-Klemme	170	Lichtschanke	174
Knebelschalterset	170	Spiralkabel	174
Schnurtasterset	170	Abschlußstopfen	174
Einstellset Drückerklemme	171	DW-Kontaktschalter	175
Einstellset Hirschmann-Kupplung	171	Kabelklemmdose	175
Universaleinstellset	172	DW-Montage-Set	175
Schnellanschluss-Set	172	OSE-Gummiprofil Rollladen	176
Anschlusskabel Funkantriebe	172	OSE-Alu C-Profil Rollladen	176
Adaptionskabel	173	OSE-Gummiprofil Tor	176
Hirschmann-Kupplung	173	OSE-Alu C-Profil Tor	177
Hirschmann-Sicherungsbügel	173	OSE-Montage-Set	177
Hirschmann-Stecker	173		

Drücker-Klemme 4-polig



Art.-Nr. 4816 000 004 0

UVP € / St. inkl. MwSt. | 5,60

Drücker-Klemme 5-polig



Art.-Nr. 4816 000 005 0

UVP € / St. inkl. MwSt. | 8,30

Knebelschalterset

Zur Inbetriebnahme von Antrieben
mit mechanischer Endabschaltung



Art.-Nr. 4901 001 158 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP20
Schaltstrom	10 A
Länge Geräteleitung	0,7 m
Länge Netzleitung	1 m
Montageart	Aufputz / Gerätedose nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670
UVP € / St. inkl. MwSt.	43,00

Schnurtasteret

Zur Inbetriebnahme von 12 V Gleich-
stromantrieben mit 2- oder 4-adriger
Anschlussleitung



Art.-Nr. 4901 002 188 0

Farbe	Schwarz
Nennspannung Netzteil	230-240 V/AC / 50 Hz
Netzausgang	12 V DC
Schaltstrom	7 A
Schutzart	IP20
Länge Geräteleitung	1,9 m
Länge Netzleitung	0,9 m
UVP € / St. inkl. MwSt.	269,00

Schnurtasteret

Zur Inbetriebnahme von Antrieben
mit mechanischer Endabschaltung



Art.-Nr. 4901 002 182 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP20
Länge Geräteleitung	2,8 m
Länge Netzleitung	2 m
UVP € / St. inkl. MwSt.	40,00

Einstellset mit Drückerklemme 1-polig

Zur Inbetriebnahme von Antrieben
mit elektronischer Endabschaltung



Art.-Nr. 4935 200 011 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP20
Länge Geräteleitung	2,8 m
Länge Netzleitung	2 m
UVP € / St. inkl. MwSt.	52,00

Einstellset mit Hirschmannkupplung 1-polig

Zur Inbetriebnahme von Antrieben
mit elektronischer Endabschaltung



Art.-Nr. 4935 200 013 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP20
Länge Geräteleitung	2,8 m
Länge Netzleitung	2 m
UVP € / St. inkl. MwSt.	86,00

Universaleinstellset

Zur Inbetriebnahme aller Becker-
Endabschaltungsvarianten



Art.-Nr. 4935 000 001 0	
Farbe	Schwarz
Nennspannung	230 V / 50 Hz
Schaltstrom	5 A
Schutzart	IP44
Länge Geräteleitung	1,6 m
Länge Netzzuleitung	1,8 m
UVP € / St. inkl. MwSt.	296,00

Schnellanschluss-Set 4-adrig

Für Adernquerschnitte 0,34 - 0,75qmm
für flexible Leitung



Art.-Nr. 4809 006 002	
Schutzart	IP65
UVP € / St. inkl. MwSt.	20,00

Anschlusskabel für Funkantriebe

Mit Schukostecker und
Universalklemme



Art.-Nr. 4935 200 027 0	
Farbe	Weiß
Länge Netzzuleitung	2 m
UVP € / St. inkl. MwSt.	21,90

Adaptionskabel

Mit montierter Hirschmannkupplung
(STAK3N)



Art.-Nr. 4930 200 181 0 (0,3 m)	
Art.-Nr. 4930 200 089 0 (2 m)	
Art.-Nr. 4930 200 088 0 (5 m)	
UVP € / St. inkl. MwSt.	42,60 (0,3 m) 75,00 (2 m) 83,00 (5 m)

Hirschmann-Kupplung (Typ STAK 3N)



Art.-Nr. 4809 002 000 0	
Farbe	Grau
UVP € / St. inkl. MwSt.	14,00

Hirschmann-Sicherungsbügel STAS 3

Für Hirschmann-Steckverbinder



Art.-Nr. 4809 004 000 3	
UVP € / St. inkl. MwSt.	4,30

Hirschmann-Stecker (Typ STAS 3N)



Art.-Nr. 4809 001 000 0	
UVP € / St. inkl. MwSt.	14,00

Lichtschanke IR Sender und Empfänger



Art.-Nr. 4906 000 117 0	
Reichweite	15 m
Nennspannung	24 - 240 V / 50 Hz
Spannungsversorgung	AC / DC
Schutzklasse Gehäuse	IP54
Montageart	Aufputz
UVP € / St. inkl. MwSt.	112,00

Spiralkabel 2-adrig

Dehnbar auf ca. 3 m



Art.-Nr. 4822 000 027 5	
Länge	0,7 m dehnbar auf 3 m
UVP € / St. inkl. MwSt.	31,00

Spiralkabel 4-adrig

Dehnbar auf ca. 3,5 m



Art.-Nr. 4903 000 144 0	
Länge	0,9 m dehnbar auf 3,5 m
UVP € / St. inkl. MwSt.	33,50

Abschlußstopfen

zur Abdichtung des DW-Profiles



Art.-Nr. 4903 000 145 0	
UVP € / St. inkl. MwSt.	7,10

DW-Kontaktschalter Öffnerkontakt

mit M16 Kabelverschraubung
und Silikon Anschlußschlauch



Art.-Nr. 4903 000 139 0	
Schutzklasse Gehäuse	IP65
Montageart	am Tor
UVP € / St. inkl. MwSt.	94,00

Kabelklemmdose

zur Installation der Sicherheitsleiste



Art.-Nr. 4903 500 013 0	
UVP € / St. inkl. MwSt.	50,00

DW-Montage-Set 1

mit Spiralkabel, 2-adrig, DW-Schalter,
inklusive Montagezubehör



Art.-Nr. 4903 000 127 0	
Länge Geräteleitung	0,7 m
Montageart	am Tor
UVP € / St. inkl. MwSt.	112,00

DW-Montage-Set 2

mit Spiralkabel 4-adrig, DW-Schalter,
inklusive Montagezubehör



Art.-Nr. 4903 000 128 0	
Länge Gerätezuleitung	0,9 m
Montageart	am Tor
UVP € / St. inkl. MwSt.	125,00

OSE-Gummiprofil Rollladen

passend zu ALU-C-Profil
4903 100 010 0



Art.-Nr. 4903 100 009 0	
Abmessung B x H	15 x 40 mm
UVP € / St. inkl. MwSt.	31,00

OSE-Alu C-Profil Rollladen

passend zu Gummiprofil
4903 100 009 0



Art.-Nr. 4903 100 010 0	
Abmessung B x H	15 x 8 mm
UVP € / St. inkl. MwSt.	20,00

OSE-Gummiprofil Tor

passend zu OSE-Alu-C-Profil
„TOR“ 4903 500 005 0



Art.-Nr. 4903 100 008 0	
Abmessung B x H	24 x 72 mm
UVP € / St. inkl. MwSt.	38,00

OSE-Alu C-Profil Tor

passend zu OSE-Gummiprofil
4903 100 008 0



Art.-Nr. 4903 500 005 0	
Abmessung B x H	25 x 12 mm
UVP € / St. inkl. MwSt.	29,00

OSE-Montage-Set Rolladen

für optische Sicherheitsleiste,
bestehend aus: OSE-Sender, OSE-
Empfänger, 4-adriges Spiralkabel,
Klemmkasten, Auflaufstopper



Art.-Nr. 4903 100 002 0	
Abmessung B x H x T	30 x 35 x 18 mm
UVP € / St. inkl. MwSt.	186,00

OSE-Montage-Set-Tor

für optische Sicherheitsleiste,
bestehend aus: OSE-Sender, OSE-
Empfänger 5 adriges Spiralkabel,
Klemmkasten, Auflaufstopper



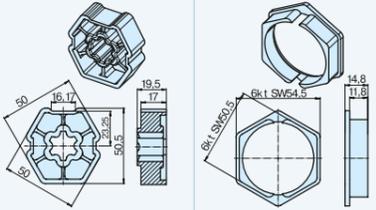
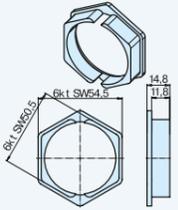
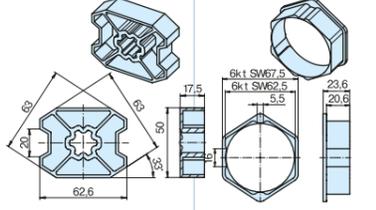
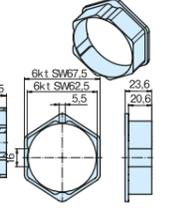
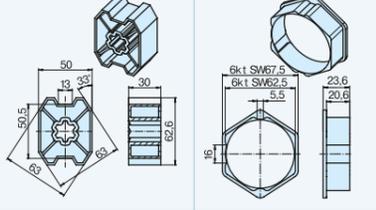
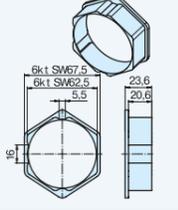
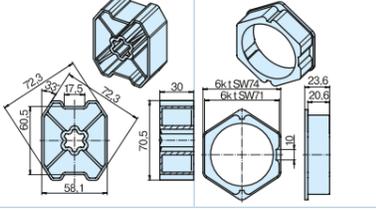
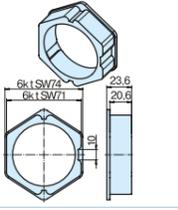
Art.-Nr. 4903 100 001 0	
Abmessung B x H x T	33 x 55 x 18 mm
UVP € / St. inkl. MwSt.	209,00

Mechanisches Zubehör

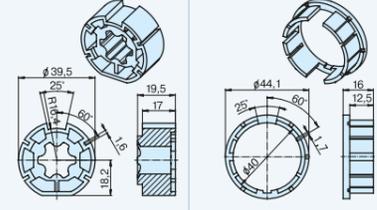
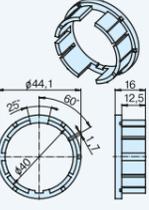
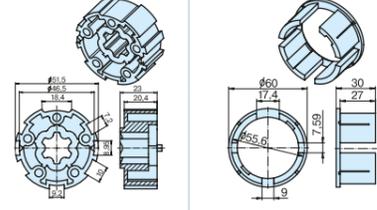
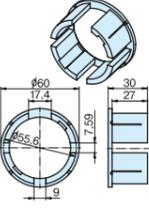
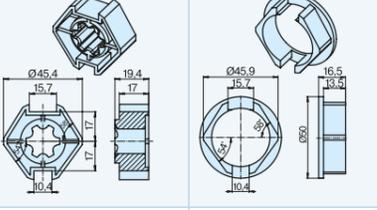
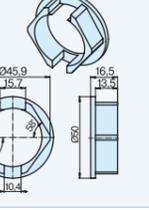
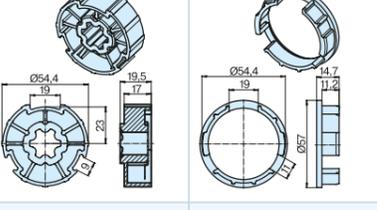
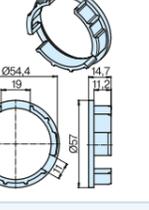
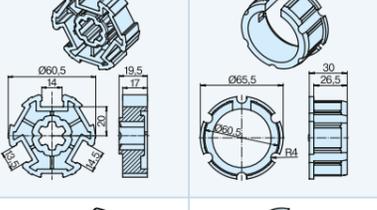
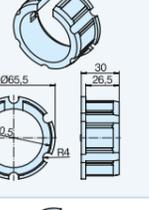
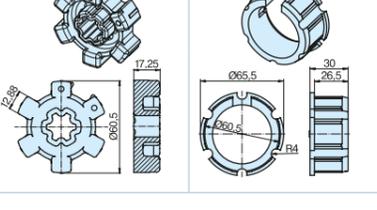
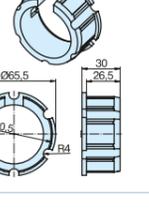
Mitnehmer und Ringe	
Achtkantwelle	180
Profilwelle	181
Sechskantwelle	184
Nutwelle	185
Rundrohr	188
Mitnehmer und Ringe für sensible Hinderniserkennung	192
Adaptionskit	195
Demontagewerkzeug	196
Befestigungsmaterial	196
Abdeckklammern	197
Einstellhilfen/Aufhängefedern	198
Starre Wellenverbinder	199
Anschlusssteile	
Rohrantriebe P5 - P13	203
Rohrantriebe R7 - R50	204
Rohrantriebe L50 - L120	206
Wand-, Kasten- und Systemlager	
Rohrantriebe P5 - R50	207
Rohrantriebe L50 - L120	214
Zubehör für Rohrantriebe mit Handkurbel-Anschluss	217

Mitnehmer und Ringe

Sechskantwelle

Mitnehmer	Ring	Vvz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Butzbach, Rieko	Mitnehmer B60	4930 300 046 0	4930 300 046 0	
				Ring B60	4930 030 707 1	4930 030 707 1	
				Zwischenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Butzbach, Rieko	Mitnehmer B75		4930 300 189 0	
				Ring B75		4931 010 707 4	
				Zwischenring 63 x 1.5		4930 300 628 0	
			Butzbach	Mitnehmer B75			4931 300 081 0
				Ring B75			4931 010 707 4
			Butzbach	Mitnehmer B85			4931 300 082 0
				Ring B85			4931 020 707 4

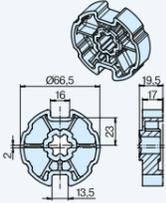
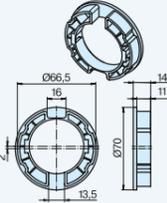
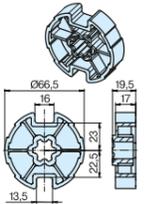
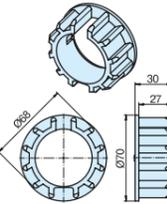
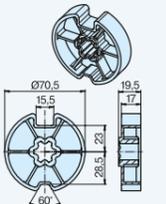
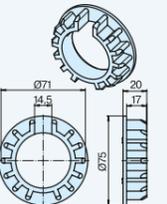
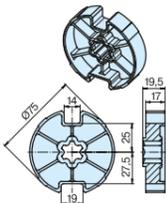
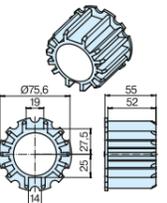
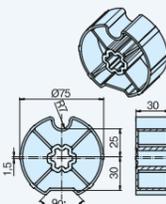
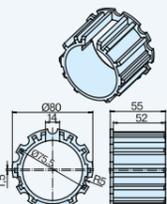
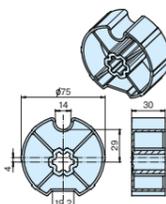
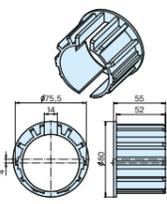
Nutwelle

Mitnehmer	Ring	Vvz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Mitnehmer M40 Drive Wheel Universal	4930 300 408 0		
				Ring M40 Crown Wheel 43 mm	4930 300 409 0		
				Mitnehmer M50 Drive Wheel Universal		4930 300 406 0	
				Ring M50 Crown Wheel 60 mm		4930 300 407 0	
				Mitnehmer 50 x 2 Rolmatic	4930 300 103 0		
				Ring 50 x 2 Rolmatic	4930 300 104 0		
				Mitnehmer 57,5	4930 300 173 0	4930 300 173 0	
				Ring 57,5	4930 300 174 0	4930 300 174 0	
				Zwischenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Mitnehmer 63N K bis 25 Nm	4930 300 084 0	4930 300 084 0	
				Ring 63N	4930 300 415 0	4930 300 415 0	
				Zwischenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Mitnehmer 63N D ab 30 Nm		4930 300 052 0	
				Ring 63N		4930 300 415 0	

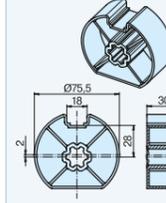
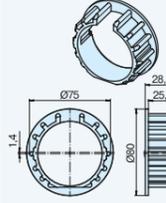
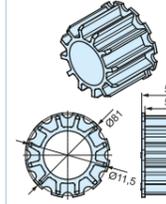
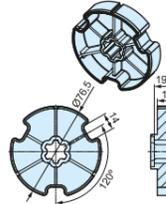
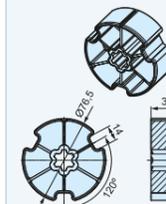
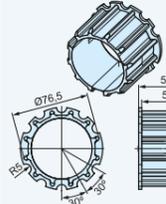
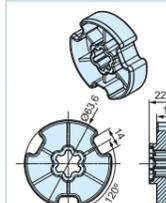
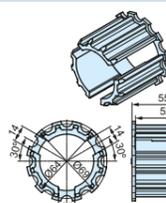
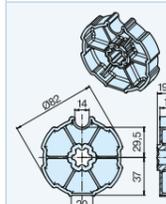
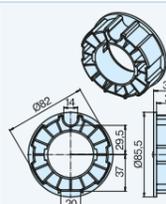
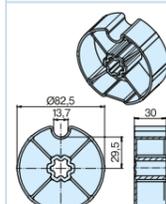
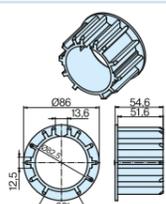
*Verwendungszweck

Mitnehmer und Ringe

Nutwelle

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Mitnehmer Forjas 70		4930 300 217 0	
				Ring Forjas 70		4930 300 218 0	
				Mitnehmer DW70N		4930 300 055 0	
				Ring DW70N		4930 070 707 0	
				Mitnehmer DW74N		4930 300 056 0	
				Ring DW74N		4930 010 707 2	
				Mitnehmer DW78R+F		4930 300 091 0	
				Ring DW78R+F		4930 300 033 0	
				Mitnehmer DW78N 1,5 mm Mitten- versatz			4931 300 365 0
				Ring DW78N			4931 300 357 0
				Mitnehmer DW78N 4 mm Mittenversatz			4931 300 086 0
				Ring DW78N			4931 230 707 0

*Verwendungszweck

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Mitnehmer DW78x 1			4931 300 079 0
				Ring DW78x 1			4931 210 707 1
				Mitnehmer Optinut 81,8		4930 300 529 0	
				Ring für R-Serie		4930 300 528 0	
				Mitnehmer Optinut 81,8			4931 300 371 0
				Ring für L-Serie			4931 300 370 0
				Mitnehmer Optinut 69x1,25		4930 300 557 0	
				Ring für R-Serie		4930 300 556 0	
				Mitnehmer DW85N		4930 300 065 0	
				Mitnehmer ab 40 Nm DW85N		4930 300 410 0	
				Ring DW85N		4930 300 066 0	
				Mitnehmer DW85N			4931 300 078 0
				Ring DW85N			4931 300 227 0

Mitnehmer und Ringe

Rundrohr

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Mitnehmer 38x1/40x2 ohne Ring**	4930 300 088 0		
				Mitnehmer 40x1/42x2	4930 300 086 0		
				Ring 40x1/42x2	4930 300 087 0		
				Mitnehmer 40x1.3/ 40x1.5	4930 300 195 0		
				Ring 40x1.3/ 40x1.5	4930 300 196 0		
				Mitnehmer 50x1.5	4930 300 049 0	4930 300 049 0	
				Zwischenring 50x1.5	4930 300 102 0	ohne Ring**	
				Mitnehmer Siral 50	4930 300 050 0	4930 300 050 0	
				Zwischenring 50x1.5	4930 300 102 0	ohne Ring**	
			Ware- ma	Mitnehmer 50x1.5 Gewinde M4	4930 300 420 0	4930 300 420 0	
				Zwischenring 50x1.5	4930 300 102 0	ohne Ring**	
				Mitnehmer 60x1.5	4930 300 075 0	4930 300 075 0	
				Ring 60x1.5	4930 300 076 0	4930 300 076 0	
				Zwischenring 50x1.5	4930 300 102 0		

*Verwendungszweck

**Wickelwelle passt auf den Laufring des Antriebes

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Mitnehmer 63x1.5	4930 300 059 0	4930 300 059 0	
				Ring 63x1.5	4930 300 628 0	4930 300 628 0	
				Zwischenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Mitnehmer HD50	4930 300 593 0		
				Ring HD50	4930 300 594 0		
				Zwischenring 63x1.5		4930 300 628 0	
				Mitnehmer 63x1.5			4931 300 083 0 ohne Ring**
				Mitnehmer 70x1.5		4930 300 061 0	
				Ring 70x1.5		4930 300 062 0	
				Mitnehmer 70x1.5			4931 300 084 0
				Ring 70x1.5			4931 050 707 4

Mitnehmer und Ringe

Rundrohr

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Mitnehmer 70x2			4931 300 085 0
				Ring 70x2			4931 060 707 4
				Mitnehmer 83x1.5/ 85x2.5		4930 300 098 0	
				Ring 83x1.5/ 85x2.5		4930 300 100 0	
				Mitnehmer 83x1.5/ 85x2.5			4931 300 119 0
				Ring 83x1.5/ 85x2.5			4931 300 125 0
				Mitnehmer 98x2			4931 300 115 0
				Ring 98x2			4931 300 126 0
				R7 – R25			
				Mitnehmer 100x2		4930 300 185 0	4931 300 167 0
				Ring 100x2		4931 300 160 0	4931 300 160 0
				Ring 63x1.5		4930 300 628 0	
				Mitnehmer 102x2			4931 300 104 0
				Ring 102x2			4931 300 049 0

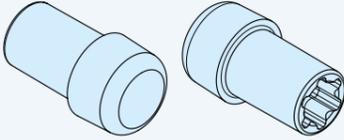
Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Mitnehmer 108x3.6			4931 300 155 0
				Ring 108x3.6			4931 300 043 0
				Mitnehmer 133x2			4931 300 120 0
				Ring 133x2			4931 300 127 0
				Ring 98x2			4931 300 126 0

*Verwendungszweck

**Wickelwelle passt auf den Laufing des Antriebes

Mitnehmer und Ringe

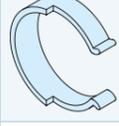
Demontagewerkzeug für Mitnehmer

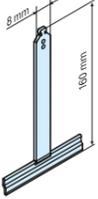
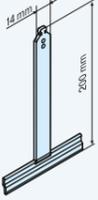
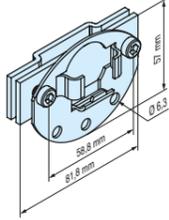
	Name	Artikelnummer
	Demontagewerkzeug für Mitnehmer	4930 300 606 0

Befestigungsmaterial für Mitnehmer

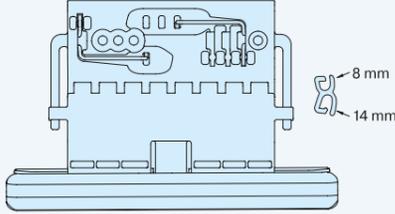
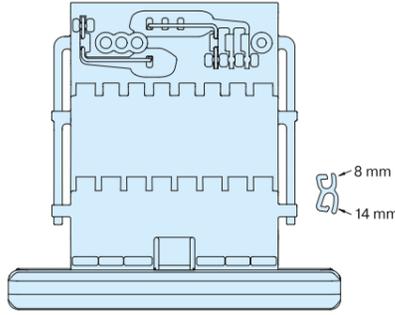
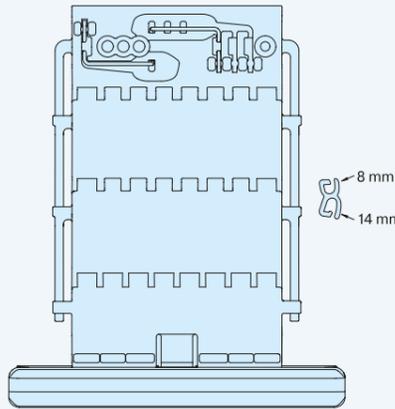
Name	Verwendungszweck	P5-P13	R7-R20	R30-R120	L50-L120
Mitnehmersicherung	 	4930 300 161 0	4930 300 657 0		
Zahnscheibe	 			9900 101 679 7	
Schraube M6				9901 250 091 2	
Schraube M6 für Mitnehmer 102/125-8-Kant					9901 252 091 2
Scheibe für Mitnehmer 102/125-8-Kant					4931 300 161 0

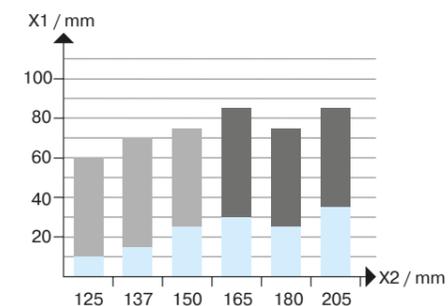
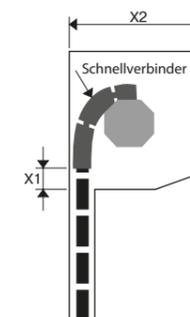
Abdeckklammern

Abdeckklammer	Verwendungszweck	Bezeichnung	Artikelnummer
	 	Abdeckklammer Weiß für Pico ohne Lasche	4930 300 490 0
	 	Abdeckklammer Schwarz für Pico ohne Lasche	4930 300 491 0
	 	Abdeckklammer Weiß für Pico mit Lasche	4930 300 492 0
	 	Abdeckklammer Schwarz für Pico mit Lasche	4930 300 493 0

	Name	Verwendungszweck	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Einstellhilfe			4933 300 029 0
	Aufhängefeder Mini	Für Rollladenpanzer mit Mini-Profil, Breite 8 mm, Länge 160 mm 	100 Stück	4930 300 338 0
	Aufhängefeder Maxi	Für Rollladenpanzer mit Maxi-Profil, Breite 14 mm, Länge 200 mm 	100 Stück	4930 300 337 0
	Wellenklammer S40	Für Aufhängefedern S40 Zum Aufklipsen auf die Welle Aufhängefedern werden in Wellenklammer eingehakt Zum Schutz des Antriebs vor Reibungsschäden 		4930 300 307 0
	Wellenklammer S50	Für Aufhängefedern S50 Zum Aufklipsen auf die Welle Aufhängefedern werden in Wellenklammer eingehakt Zum Schutz des Antriebs vor Reibungsschäden 		4930 300 618 0
	Kugellager Umrüstsatz	Für P- und R-Serie bis 30 Nm 		4930 200 255 0

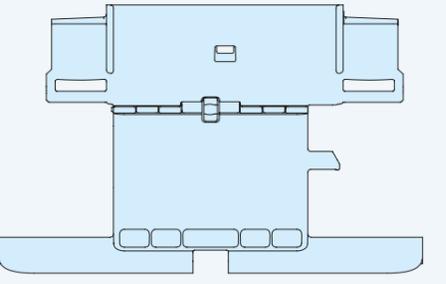
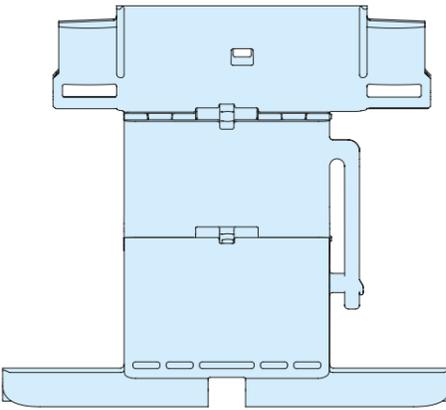
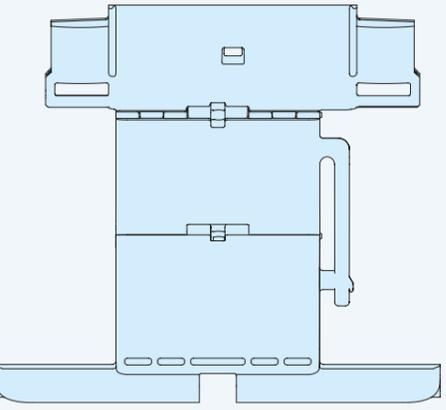
Starre Sicherheitsfedern

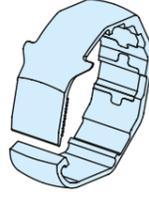
	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Starre Sicherheitsfeder 1-gliedrig	Für Wellendurchmesser 50 mm und 60 mm Mit Aufnahmeprofil für 8 mm und 14 mm Rollladenlamellen Kürzbar bzw. Erweiterbar durch entnehmen bzw. einsetzen einzelner Glieder Rollladen-Rohrantriebe mit automatischer Erkennung von Hochschiebesicherungen (+-Typen, z. B. RP+, PR+, C01, etc.) 	4902 000 306 0
	Starre Sicherheitsfeder 2-gliedrig	Für Wellendurchmesser 50 mm und 60 mm Mit Aufnahmeprofil für 8 mm und 14 mm Rollladenlamellen Kürzbar bzw. Erweiterbar durch entnehmen bzw. einsetzen einzelner Glieder Rollladen-Rohrantriebe mit automatischer Erkennung von Hochschiebesicherungen (+-Typen, z. B. RP+, PR+, C01, etc.) 	4902 000 307 0
	Starre Sicherheitsfeder 3-gliedrig	Für Wellendurchmesser 50 mm und 60 mm Mit Aufnahmeprofil für 8 mm und 14 mm Rollladenlamellen Kürzbar bzw. Erweiterbar durch entnehmen bzw. einsetzen einzelner Glieder Rollladen-Rohrantriebe mit automatischer Erkennung von Hochschiebesicherungen (+-Typen, z. B. RP+, PR+, C01, etc.) 	4902 000 308 0

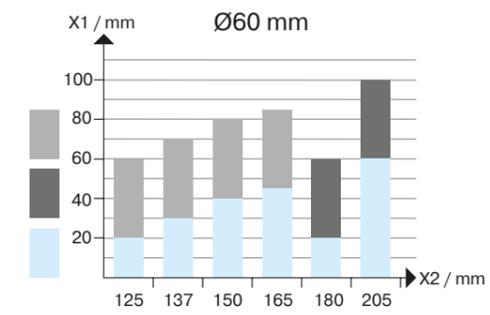
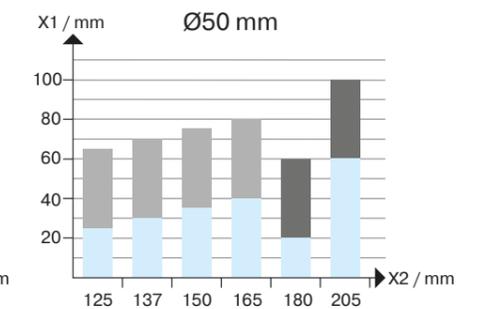
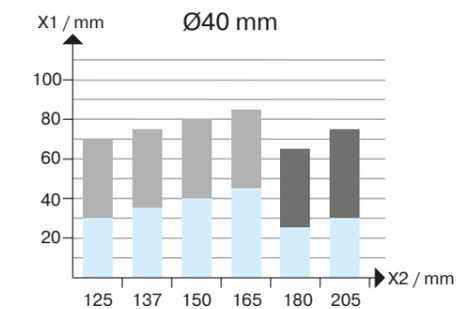
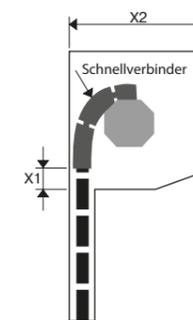


Starre Wellenverbinder

Starre Schnellverbinder für 40er Welle

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Starre Schnellverbinder 1-gliedrig	Für 40er, 50er und 60er 8-Kant-Welle Mit Aufnahmeprofil für 8 mm bis 11 mm Rollladenlamellen Rollladen-Rohrantriebe mit automatischer Erkennung von Hochschiebesicherungen	4902 000 309 0
	Starre Schnellverbinder 2-gliedrig	Für 40er 8-Kant-Welle Mit Aufnahmeprofil für 8 mm bis 11 mm Rollladenlamellen Rollladen-Rohrantriebe mit automatischer Erkennung von Hochschiebesicherungen	4902 000 310 0
	Starre Schnellverbinder 2-gliedrig	Für 50er und 60er 8-Kant-Welle Mit Aufnahmeprofil für 8 mm bis 11 mm Rollladenlamellen Rollladen-Rohrantriebe mit automatischer Erkennung von Hochschiebesicherungen	4902 000 312 0

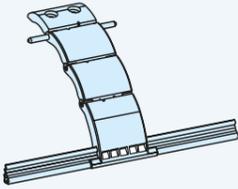
	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Ring für starre Schnellverbinder	Für 40er 8-Kant-Welle	4902 000 311 0
	Ring für starre Schnellverbinder	Für 50er 8-Kant-Welle	4902 000 313 0
	Ring für starre Schnellverbinder	Für 60er 8-Kant-Welle	4902 000 314 0



-  Rollladenlamellen hinzufügen
-  Einsatzbereich der 2-gliedrigen Schnellverbinder
-  Rollladenlamellen hinzufügen

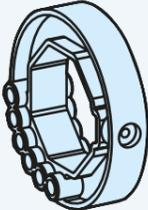
Starre Wellenverbinder

Hochschiebesicherung

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	3-gliedrig, Profil 8 mm		4902 000 252 0
	2-gliedrig, Profil 14 mm		4902 000 254 0
	3-gliedrig, Profil 14 mm		4902 000 255 0
	4-gliedrig, Profil 14 mm		4902 000 256 0

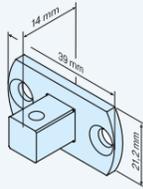
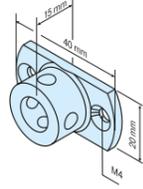
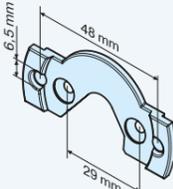
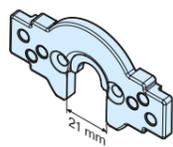
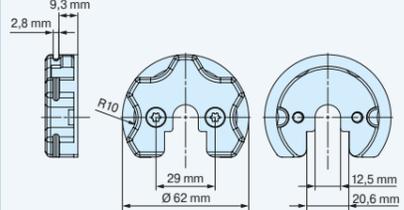
Pro Hochschiebesicherung werden 2 Befestigungsringe benötigt, wobei der Abstand zwischen 2 Hochschiebesicherungen nicht größer als 70 cm sein sollte.

Befestigungsring

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	SW 60	R8-E01 ... R40-E01	4902 000 258 0
	SW 70	R8-E03 ... R20-E03	4902 000 259 0
		R8-C01 ... R40-C01	

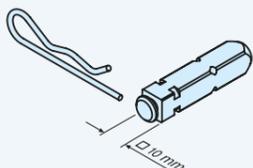
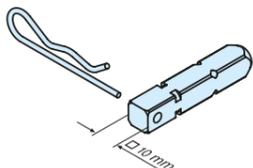
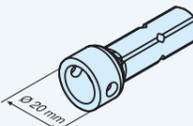
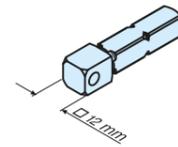
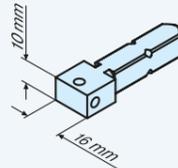
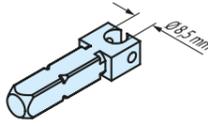
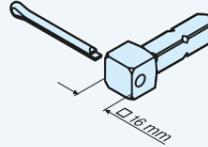
Anschlusssteile

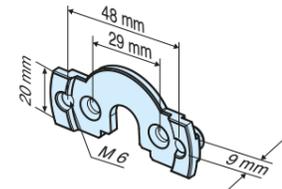
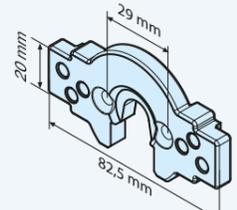
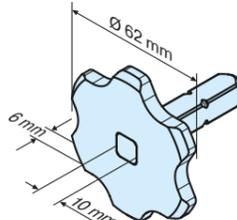
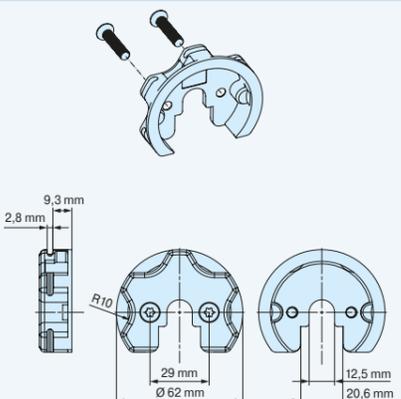
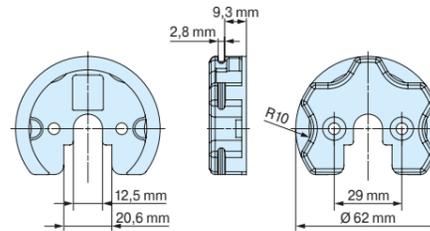
Rohrantriebe P5 – P13

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Anschlusssteil-P 4K-10 inkl. Schrauben, mit 4-Kant, 10 mm	 Antriebe für Rollläden P5 – P13  Antriebe für Sonnenschutz P5 – P13	4930 200 140 0
	Anschlusssteil-P 20-rund inkl. Schrauben, mit Rundzapfen Ø 20 mm	 Antriebe für Rollläden P5 – P13  Antriebe für Sonnenschutz P5 – P13	4930 200 139 0
	Mini-Lasche-P C-plug M6/48 inkl. Schrauben	 Antriebe für Rollläden P5 – P13  Antriebe für Sonnenschutz P5 – P13	4930 200 232 0
	B-Lasche-P C-plug inkl. Schrauben	 Antriebe für Rollläden P3 – P9  Antriebe für Sonnenschutz P3 – P9	4930 200 234 0
	Sternadapter-Set* Sternadapter inkl. Befestigungs- schrauben	 Antriebe für Rollläden P4 – P9	4930 200 299 0

*Im montierten Zustand werden vorhandene Einstellhilfen am Motorkopf verdeckt.

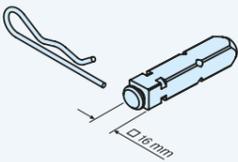
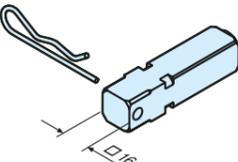
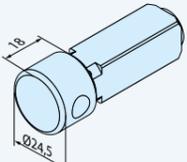
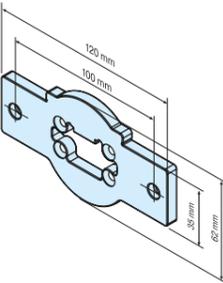
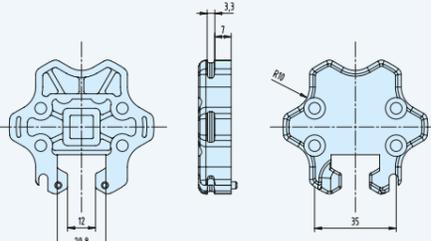
Rohrantriebe R7 – R50

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Steckzapfen-R 1/10 4-Kant, 10 mm	 Antriebe für Rollläden R7 – R50  Antriebe für Sonnenschutz R7 – R50	4930 200 026 0
	Steckzapfen-R 2/10 4-Kant, 10 mm	 Antriebe für Rollläden R7 – R50  Antriebe für Sonnenschutz R7 – R50	4930 200 030 0
	Steckzapfen-R 3/20 rund, d=20 mm	 Antriebe für Rollläden R7 – R50  Antriebe für Sonnenschutz R7 – R40	4930 300 159 0
	Steckzapfen-R 4/12 4-Kant, 12 mm	 Antriebe für Rollläden R7 – R50  Antriebe für Sonnenschutz R7 – R50	4930 300 412 0
	Steckzapfen-R 4/16-10 4-Kant, 16 x 10 mm	 Antriebe für Rollläden R7 – R50  Antriebe für Sonnenschutz R7 – R50	4930 300 449 0
	Steckzapfen-R 4/16-10 4-Kant, 16 x 10 mm Bohrung Ø 8,5 mm	 Antriebe für Rollläden R7 – R50  Antriebe für Sonnenschutz R7 – R50	4930 300 627 0
	Steckzapfen-R 4/16 4-Kant, 16 mm	 Antriebe für Rollläden R7 – R50  Antriebe für Sonnenschutz R7 – R50	4930 200 052 0
		Hinweis: Für Wandlager mit 16 mm 4-Kant-Aufnahme (4931 ...)	

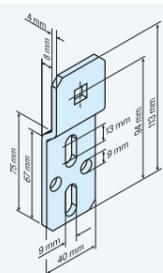
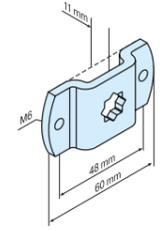
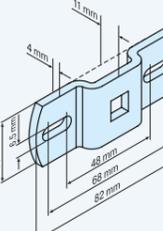
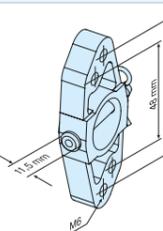
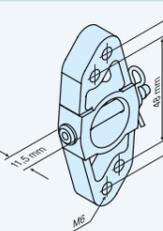
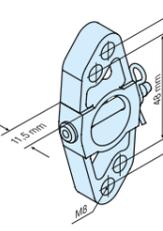
	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Mini-Lasche-R C-plug Mini-Lasche M6/48 inkl. Schrauben	 Antriebe für Rollläden R7 – R20	4930 200 244 0
	B-Lasche-R C-plug inkl. Schrauben	 Antriebe Rollläden R8 – R40  Antriebe für Sonnenschutz R8 – R30	4930 200 235 0
	Anschlusssteil Stern	 Antriebe für Rollläden R7 – R50  Antriebe für Sonnenschutz R7 – R50	4930 200 260 0
	Sternadapter-Set* Sternadapter inkl. Befestigungs- schrauben	 Antriebe für Rollläden R7 – R40	4930 200 265 0
	Sternadapter ohne Befestigungs- material*	 Antriebe für Rollläden P4 – R40	4930 300 582 0

*Im montierten Zustand werden vorhandene Einstellhilfen am Motorkopf verdeckt.

Rohrantriebe L50 – L120

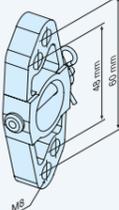
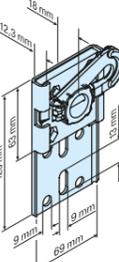
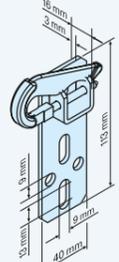
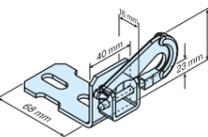
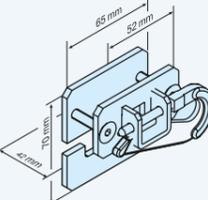
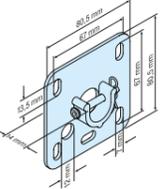
	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Steckzapfen-L 1/16 4-Kant, 16 mm	 Antriebe für Rollläden L50 – L120  Antriebe für Sonnenschutz L50 – L120	4931 200 040 0
	Steckzapfen-L 2/16 4-Kant, 16 mm	 Antriebe für Rollläden L50 – L120  Antriebe für Sonnenschutz L50 – L120 Hinweis: Für Wandlager mit 16 mm 4-Kant-Aufnahme (4931 ...)	4931 200 034 0
	Steckzapfen-L 3/25 rund, d = 25 mm	 Antriebe für Rollläden L50 – L120  Antriebe für Sonnenschutz L50 – L120	2279 370 019 0
	B-Lasche-L	 Antriebe für Rollläden (einseitige Last) L50/17 – L80/11	4931 300 169 0
	Sternadapter-L	 Antriebe für Rollläden L50 – L120  Antriebe für Sonnenschutz L50 – L120	4931 300 416 0

Rohrantriebe P5 – P13 und R7 – R50

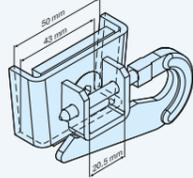
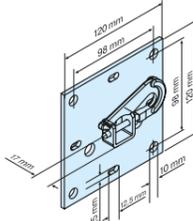
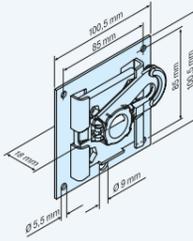
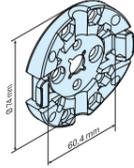
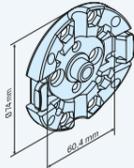
	Name	Verwendungszweck	UVP € / St.*	Artikelnummer
	Kastenlager-P/R 4K-10 mit 4-Kant, 10 mm für Steckzapfen 1/10 und 2/10 und Anschlusssteil 10 mm	 Antriebe für Rollläden (einseitige Last) bis 50 Nm	7,10	4930 300 051 0
	Markisenhalter-P/R Stern-10 mit Stern für Steckzapfen 1/10 und 2/10 und Anschlusssteil Ø 10 mm	 Antriebe für Sonnenschutz bis 50 Nm	7,10	4930 300 053 0
	Markisenhalter-P/R 4K-10 mit 4-Kant, 10 mm für Steckzapfen 1/10 und 2/10 und Anschlusssteil Ø 10 mm	 Antriebe für Sonnenschutz bis 50 Nm	7,10	4930 300 040 0
	Markisenhalter M6 mit Zentrierrand für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden bis 40 Nm  Antriebe für Sonnenschutz bis 40 Nm	12,80	4930 200 043 0
	Markisenhalter M6 ohne Zentrierrand für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden bis 40 Nm  Antriebe für Sonnenschutz bis 40 Nm	12,80	4930 000 728 0
	Markisenhalter M8 mit Zentrierrand für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden bis 40 Nm  Antriebe für Sonnenschutz bis 40 Nm	12,80	4930 200 044 0

*inkl. MwSt.

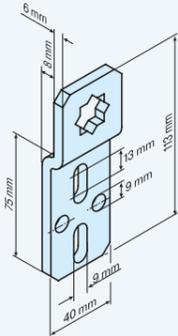
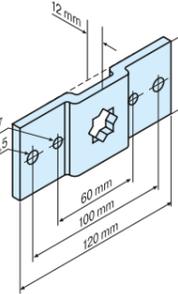
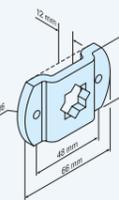
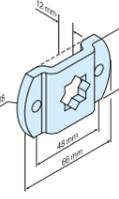
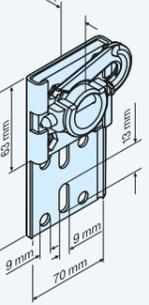
Rohrantriebe P5 – P13 und R7 – R50

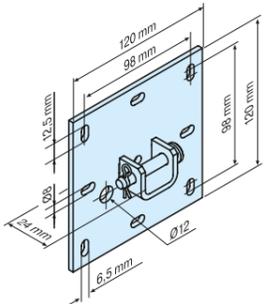
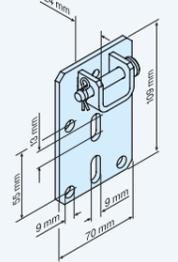
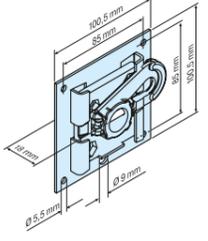
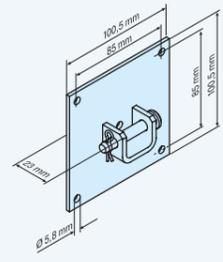
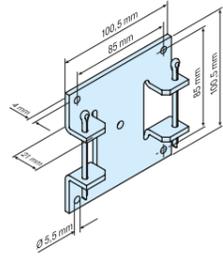
	Name	Verwendungszweck	UVP € / St.*	Artikelnummer
	Markisenhalter M8 ohne Zentrierrand für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden bis 40 Nm  Antriebe für Sonnenschutz bis 40 Nm	12,80	4930 000 726 1
	Universalwandlager-P/R 3/20 für Steckzapfen 3/20 und Anschlussstück Ø 20 mm	 Antriebe für Rollläden bis 50 Nm	9,40	4930 200 005 0
	Kastenlager-P/R 3/20 für Steckzapfen 3/20 und Anschlussstück Ø 20 mm	 Antriebe für Rollläden bis 50 Nm	9,40	4930 010 607 0
	Eingipslager-P/R 3/20 für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden bis 50 Nm	9,40	4930 040 607 0
	Umrüstkörper-P/R 3/20 für Eingipslager Winkel-eisen für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden bis 30 Nm	20,50	4930 200 077 0
	Plattenlager-P/R B80 3/20 Breite 80 mm für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden bis 30 Nm	12,00	4930 000 607 2

*inkl. MwSt.

	Name	Verwendungszweck	UVP € / St.*	Artikelnummer
	Umrüstkörper-P/R 3/20 komplett für Eingipslager Kugellagerschale für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden bis 30 Nm	14,30	4930 200 207 0
	Plattenlager-P/R B120 3/20 Breite 120 mm für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden bis 50 Nm	29,40	4930 200 001 0
	Motorlager-P/R 3/20 für Blendkappe für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden bis 50 Nm	9,40	4930 200 036 0
	Wandlager-P/R mit Raste für Mini-Lasche	 Antriebe für Rollläden bis 20 Nm	7,10	4930 300 382 0
	Wandlager-P/R mit Raste 2 für Mini-Lasche	 Antriebe für Rollläden bis 20 Nm	7,10	4930 300 332 0

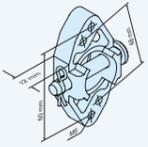
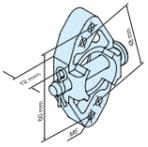
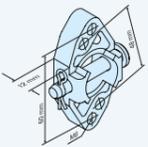
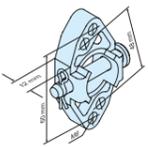
Rohrantriebe L50–L120

	Name	Verwendungszweck	UVP €/St.*	Artikelnummer
	Kastenlager-L Stern-16 mit Stern für Steckzapfen 1/16, 2/16 und 4/16	 Antriebe für Rollläden R12–L120	9,40	4931 300 091 0
	Antriebslager-L Stern-16 mit Stern für Steckzapfen 1/16, 2/16 und 4/16	 Antriebe für Rollläden R12–L120	9,40	4931 300 096 0
	Markisenhalter-L Stern-16 M6 mit Stern und M6 für Steckzapfen 1/16, 2/16 und 4/16	 Antriebe für Sonnenschutz L50–L120	9,40	4931 300 094 0
	Markisenhalter-L Stern-16 M8 mit Stern und M8 für Steckzapfen 1/16, 2/16 und 4/16	 Antriebe für Sonnenschutz L50–L120	9,40	4931 300 209 0
	Universalwandlager-L 3/25 für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Rollläden L50/17–L60/11	9,40	4931 200 006 0

	Name	Verwendungszweck	UVP €/St.*	Artikelnummer
	Plattenlager-L B120 3/25 für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Rollläden L50–L120	14,40	4931 000 607 2
	Kombilager-L 3/25 für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Rollläden L50–L120	25,30	4931 030 607 0
	Motorlager-L 3/25 für Blendkappe für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Rollläden L50–L60	10,70	4931 200 041 0
	Antriebslager-L Blend 3/25 für Blendkappen für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Rollläden L50–L200	24,20	4931 200 042 0
	Plattenlager-L für B-Lasche	 Antriebe für Rollläden L50–L80	11,50	4931 200 060 0

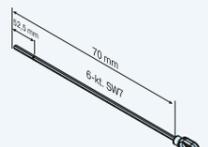
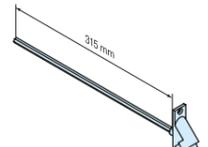
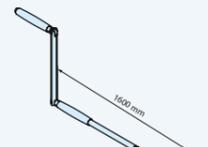
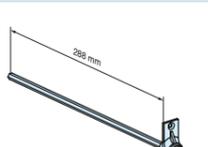
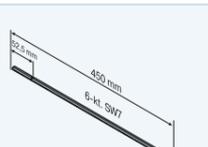
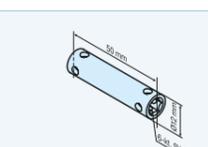
Wand-, Kasten-, Systemlager und Markisenhalter

Rohrantriebe L50 – L120

	Name	Verwendungszweck	UVP € / St. *	Artikelnummer
	Markisenhalter M6 mit Zentrierrand für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Sonnenschutz L50 – L80  Antriebe für Wintergartenbeschattungen (Wechselast) L50 – L50	13,00	4931 200 049 0
	Markisenhalter M6 ohne Zentrierrand für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Sonnenschutz L50 – L80  Antriebe für Wintergartenbeschattungen (Wechselast) L50 – L50	13,00	4931 010 728 0
	Markisenhalter M8 mit Zentrierrand für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Sonnenschutz L50 – L80  Antriebe für Wintergartenbeschattungen (Wechselast) L50 – L50	13,00	4931 200 050 0
	Markisenhalter M8 ohne Zentrierrand für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Sonnenschutz L50 – L80  Antriebe für Wintergartenbeschattungen (Wechselast) L50 – L50	13,00	4931 010 726 0

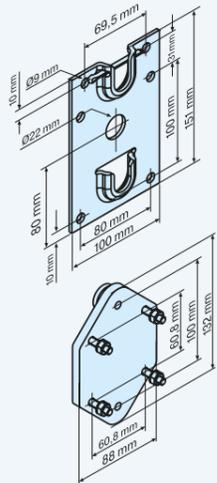
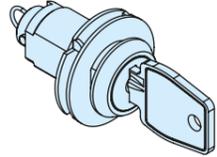
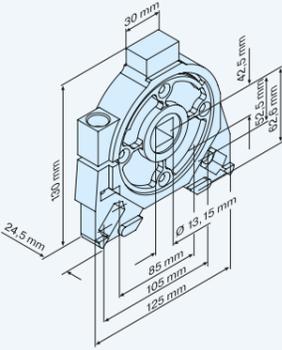
Zubehör für Rohrantriebe mit Handkurbelanschluss

R12 – L120

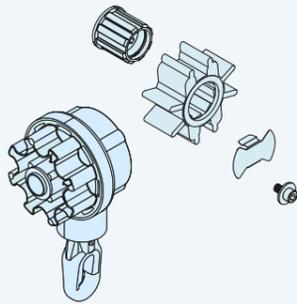
	Name	Verwendungszweck	UVP € / St. *	Artikelnummer
	Öse mit Sechskantstab SW 7 mm 70-HK 250-HK 450-HK	 	13,60 14,30 16,60	4930 200 131 0 4930 200 124 0 4930 200 125 0
	Gelenklager mit Sechskantstab 90° SW 7 mm Anschlusszapfen für Kurbel Ø 12 mm	 	49,50	4931 200 070 0
	Gelenkkurbel Gestänge Länge: 1600 mm	 	70,00	4930 200 294 0
	Sicherungsclip für Gelenkkurbel ø 18,3 x 10 mm	 	7,10	4930 200 295 0
	Befestigungsklemme zur Wandmontage	 	7,10	4930 200 146 0
	Gelenklager mit Sechskantstab 45° SW 7 mm Anschlusszapfen für Kurbel Ø 12 mm	 	49,50	4931 200 071 0
	Öse mit Sechskantstab 450-k-HK kürzbar, SW 7 mm	 	20,10	4930 200 188 0
	Verlängerungsstange 330-HK Sechskant SW 7 mm	 	8,30	4931 200 073 0
	Verbindungshülse HK mit Innensechskant, SW 7 mm	 	20,00	4931 200 074 0

Zubehör für Rohrantriebe mit Handkurbelanschluss

Anschlusssteile

	Name	Verwendungszweck	UVP € / St. *	Artikelnummer
	Plattenlager-HK mit Adapterplatte und Befestigungsschrauben	 Antriebe für Rollläden und Rolltore L50 – L120	34,50	4931 200 084 0
	Entriegelungsschloss HK Zylinder herausnehmbar	 Antriebe für Rollläden und Rolltore R12 – R50 L50 – L120	55,20	4930 200 281 0
	Abrollsicherung TA-0-RD 4-Kant, 16 mm 2522 110 000 0 Montageplatte für 2522 101 000 0 2522 200 001 0 Wellenbolzen 70-4-16 kpl.	max. Betriebsdrehmoment: 145 Nm, max. Betriebsdrehzahl: 22 U/min., max. Fangmoment: 365 Nm	382,00	2522 101 000 0

Zubehör für Sonnenschutzantriebe mit Nothandbedienung

	Name	Verwendungszweck	UVP € / St. *	Artikelnummer
	Markisen NHK Zubehörset bestehend aus: Kegelradgetriebe und Adapter-Set DW78N	 Antriebe für Sonnenschutz R20 – R40	193,00	4007 200 070 0

Auswahlliste über Lager 223

Notizen 224

BECKERinside 225

Auswahlliste über Lager

für diverse Sturzkästen, Vorsatzelemente oder Aufsatzelemente für mechanische, elektrische oder Funk-Antriebe

1. Neubaubereich, überwiegend für Sturzkästen

Benötigt wird ein: Universalwandlager

Art.-Nr. 4930 200 005 0

Seite 208 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

mit Steckzapfen 3

Art.-Nr. 4930 300 159 0

Seite 204 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

2. Vorsatzelement: Montage auf Fassade

Benötigt wird ein: Universal-Vorbau-Spannlager 125 – 165

Art.-Nr. 4930 200 261 0

Seite 213 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

oder größer Universal-Vorbau-Spannlager 165 – 230

Art.-Nr. 4930 200 264 0

Seite 213 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

oder
Wandlager mit Raste
für D = 35 mm oder D = 45 mm Rohrantriebe

Art.-Nr. 4930 300 382 0

Seite 209 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

in Verbindung mit Mini-Lasche-P

Art.-Nr. 4930 200 232 0

Seite 203 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

Mini-Lasche-R

Art.-Nr. 4930 200 244 0

Seite 205 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

3. Aufsatzelement: Montage direkt auf das Fenster

Benötigt wird ein: Wandlager mit Raste 2
für D = 35 mm oder D = 45 mm Rohrantriebe

Art.-Nr. 4930 300 382 0

Seite 209 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

in Verbindung mit Mini-Lasche-P

Art.-Nr. 4930 200 232 0

Seite 203 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

Mini-Lasche-R

Art.-Nr. 4930 200 244 0

Seite 205 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

oder
ein Systemlager für die Hersteller: Exte, Gealan, Inoutic,
Kömmerling, Profine, SKS, Thyssen und Veka
Seite 202 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

für höhere Drehmomente bis 30 Nm und 40 Nm wird benötigt:
B-Lasche

Art.-Nr. 4930 200 235 0

Seite 205 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

mit Plattenlager

Art.-Nr. 4930 200 007 0

Seite 212 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

4. Nachrüstung für Altbau oder vorhandenes Eingipslager

Benötigt wird ein: Umrüstlager 1

Art.-Nr. 4930 200 077 0

Seite 208 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

oder Umrüstlager 2

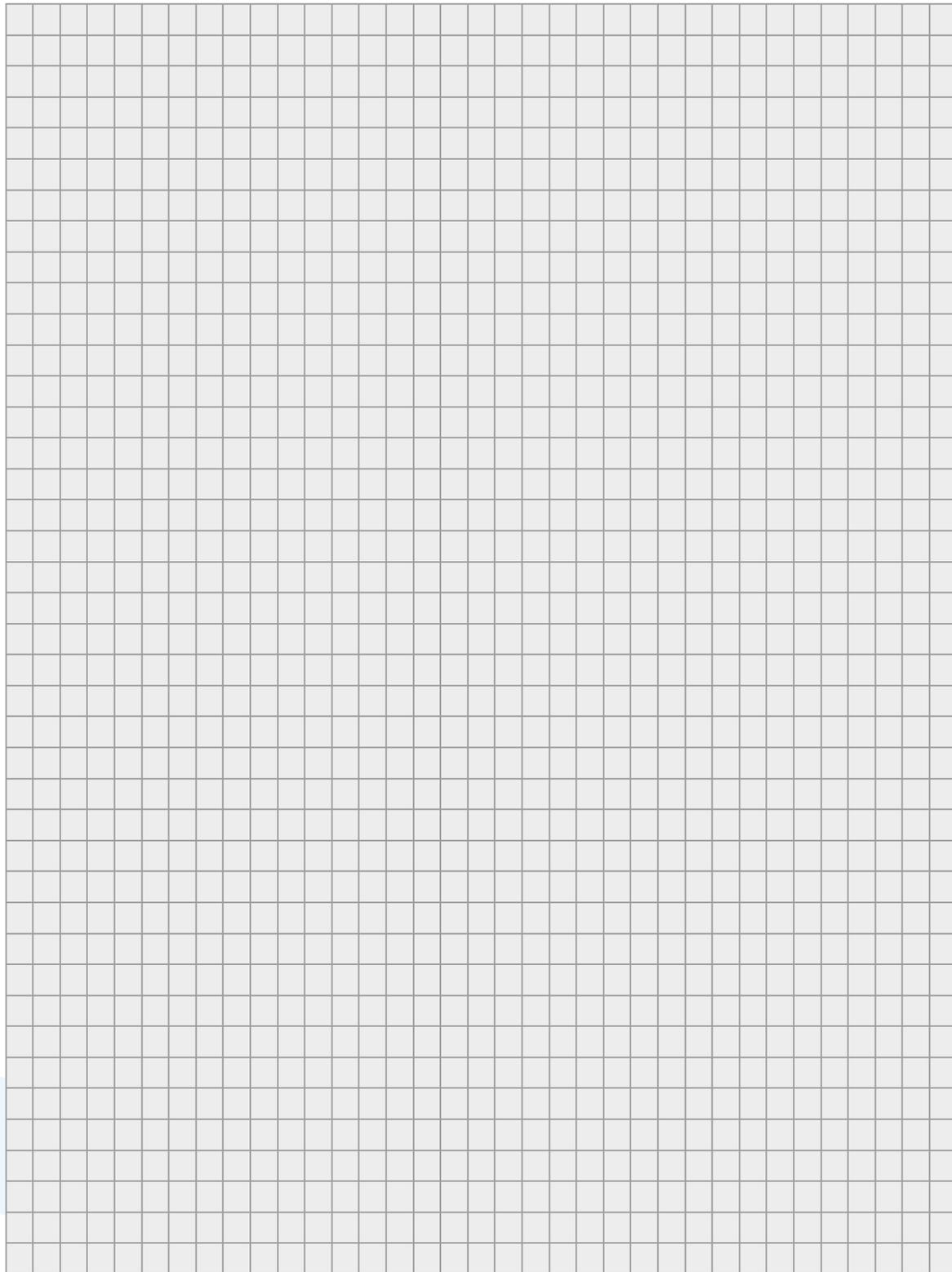
Art.-Nr. 4930 200 207 0

Seite 209 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

mit Steckzapfen 3

Art.-Nr. 4930 300 159 0

Seite 204 im Katalog (Mechanisches Zubehör)



In unserem [Produktcenter](#) finden Sie weitere technische Informationen, wie Montage- und Bedienungsanleitungen, Konformitätserklärungen usw. Außerdem können Sie sich für unseren [Onlineshop](#) registrieren! Dieser ist rund um die Uhr, 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche verfügbar. Das erwartet Sie bei BECKERinside:

- **Produkt-Konfigurator:** Stellen Sie Ihre Antriebe ganz nach Ihren Wünschen zusammen – selbstverständlich zu Ihren aktuellen Konditionen.
- **Favoriten:** Speichern Sie Ihre Standard-Konfiguration als Favorit, um noch schneller einkaufen zu können. In Zukunft legen Sie Ihre favorisierte Variante nur noch in den Warenkorb und tragen die gewünschte Menge ein.
- **Mein Konto:** Behalten Sie jederzeit den Überblick über Ihre Bestellungen und den aktuellen Status. Diese und weitere Informationen stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung.



Allgemeine Verkaufsbedingungen

Allgemeine Verkaufsbedingungen der BECKER-Antriebe GmbH, Sinn

§1 Geltung der Bedingungen

Für sämtliche Vertragsbeziehungen zwischen BECKER-Antriebe GmbH (nachfolgend auch Hersteller genannt) als Verkäufer und deren Kunden (nachfolgend auch Besteller genannt) als Käufer gelten, ab 01.01.2023, ausschließlich die nachfolgenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB). Sie gelten unter vorgenannter Prämisse auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Mit Bestellung der Ware durch den Besteller auf der Grundlage der Angebote des Herstellers gelten diese Bedingungen als angenommen. Gegenbestätigungen des Bestellers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen. Sie gelten nur, wenn der Hersteller ihnen zuvor ausdrücklich zugestimmt hat. Alle den Hersteller verpflichtenden Vereinbarungen, die zwischen dem Hersteller und dem Besteller zwecks Ausführung des Auftrages getroffen werden, sind zu Ihrer Wirksamkeit schriftlich niederzulegen.

§2 Angebot und Auftragserteilung

Angebote des Herstellers, die nicht ausdrücklich und schriftlich als verbindlich bezeichnet werden, sind rechtlich unverbindlich. Bestellungen des Bestellers sind für diesen rechtlich bindende Vertragsangebote. Die zu dem Angebot gehörenden Unterlagen wie Kataloge, Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind und durch spätere Abweichungen die vertragsmäßige Verwendbarkeit und Funktionalität der Kaufgegenstände nicht beeinträchtigt wird. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen, Muster und anderen Unterlagen behält sich der Hersteller Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Der Hersteller ist verpflichtet, vom Besteller als vertraulich bezeichnete Pläne nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen.

§3 Preise/Zahlungsbedingungen

Soweit sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten die Preise ab Werk einschließlich Verladung im Werk, jedoch ausschließlich Verpackung, Fracht, Porto und Versicherung. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist in den Preisen nicht eingeschlossen. Sie wird in gesetzlicher Höhe zum Tag der Lieferung oder Leistung in der Rechnung gesondert ausgewiesen. Zusätzliche Lieferungen oder Leistungen werden gesondert berechnet. Versicherung gegen Transportschäden führt der Hersteller nur auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers für dessen Rechnung aus. Bei Unterschreitung eines Mindestbestellwerts von netto 50,00 EUR berechnet der Hersteller dem Besteller einen Mindermengenzuschlag in Höhe von netto 20,00 EUR.

§4 Liefer- und Leistungszeit, höhere Gewalt

Vereinbarte Termine oder Fristen der Lieferung oder Leistung bedürfen zu ihrer Verbindlichkeit der Schriftform.

Sofern der Hersteller verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die er nicht zu vertreten hat, nicht einhalten kann (Nichtverfügbarkeit der Leistung), wird er den Besteller hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, ist der Hersteller berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Bestellers wird der Hersteller unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch den Zulieferer des Herstellers, wenn der Hersteller ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen hat, weder ihn noch seinen Zulieferer ein Verschulden trifft oder der Hersteller im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet ist.

Bei Hindernissen von nur vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zusätzlich einer angemessenen Anlaufzeit. Soweit dem Besteller infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erklärung gegenüber dem Hersteller vom Vertrag zurücktreten.

Im Falle des Eintritts von höherer Gewalt gelten die Regelungen gemäß Abs. 2 S. 1 und 2 entsprechend. Der höheren Gewalt stehen gleich Epidemien, Pandemien, Krieg, Aufruhr, Arbeitskämpfe, Streiks, Aussperrungen, behördliche Anordnungen oder Maßnahmen, unvermeidbare Energie- und Rohstoffknappheit, unverschuldete Transportengpässe, unvorhersehbare Betriebsstörungen zum Beispiel durch Feuer, Wasser und Maschinenschäden und alle sonstigen Behinderungen, die bei objektiver Betrachtungsweise nicht von dem Hersteller schuldhafte herbeigeführt worden sind.

Der Eintritt des Lieferverzugs des Herstellers bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Besteller erforderlich. Gerät der Hersteller in Lieferverzug, so kann der Besteller pauschalierten Ersatz seines Verzugs Schadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5 % des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5 % des Lieferwerts der verspätet gelieferten Ware. Dem Hersteller bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Besteller gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

Die Einhaltung der Liefer- und Leistungsverpflichtungen des Herstellers setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Kommt der Besteller in Annahmeverzug, so ist der Hersteller berechtigt, Ersatz des ihm entstehenden Schadens zu verlangen; mit Eintritt des Annahmeverzuges geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Besteller über.

Gerät der Hersteller mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug oder wird ihm eine Lieferung oder Leistung, gleich aus welchem Grunde, unmöglich, so ist die Haftung des Herstellers auf Schadensersatz nach Maßgabe des § 11 dieser AVB beschränkt.

§5 Auftragsstornierung, Rahmenverträge

Auftragsstornierungen vom Besteller für kundenspezifische Produkte sowie für Produkte, die ausschließlich im Auftrag des Bestellers beschaffen werden, werden nicht akzeptiert. Stornierungen für sonstige Produkte bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung des Herstellers.

Rahmenverträge haben, wenn keine Laufzeit vereinbart wurde, eine maximale

Laufzeit von 12 Monaten. Unterlässt der Besteller eine Einteilung von Abrufen, so ist der Hersteller berechtigt, die Einteilung selbst vorzunehmen. Sollte die durchschnittliche vereinbarte Abnahmemenge nicht dem erwarteten Bedarf entsprechen, ist der Hersteller berechtigt, nach eigenem Ermessen jederzeit Teilmengen auszuliefern. Soweit nichts anderes vereinbart wurde, ist der Hersteller am Ende der Vertragslaufzeit berechtigt, sämtliche Restmengen auszuliefern bzw. Materialien, die entstandenen Mehrkosten und den entgangenen Gewinn in Rechnung zu stellen.

§6 Teillieferungen

Der Hersteller ist zu Teillieferungen und Teilleistungen jederzeit berechtigt, wenn die Teillieferung für den Besteller im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und dem Besteller hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen.

§7 Rücklieferungen

Bestellte und vom Hersteller ordnungsgemäß gelieferte einwandfreie Waren können nicht zurückgenommen werden. In Ausnahmefällen sind Rücksendungen nach vorangegangener schriftlicher Zustimmung des Herstellers zulässig. Der Hersteller erhebt bei Einzelsendungen eine Bearbeitungspauschale von mindestens 25,- € , zusätzlich der gesetzlichen Umsatzsteuer. Bei größeren Rücksendungen werden die Kosten nach Aufwand berechnet. Dies gilt nicht für Rücksendungen wegen berechtigter Mängelrügen. Bei Rücklieferungen ohne Rücklieferschein des Herstellers kann die Annahme verweigert werden. Die hieraus entstehenden Kosten trägt der Besteller. Sonderanfertigungen und Zuschnitte sind von der Rücknahme durch den Hersteller ausgeschlossen.

§8 Schutzrechte Dritter

Ist der Hersteller verpflichtet, den Liefergegenstand nach Vorgaben des Bestellers (Zeichnungen, Modelle, Muster, Skizzen, etc.) zu liefern, so steht der Besteller dafür ein, dass Schutzrechte Dritter hierdurch nicht verletzt werden. Im Falle der schuldhafte Pflichtverletzung ist der Besteller verpflichtet, den Hersteller von etwaigen Ansprüchen Dritter auf erstes Anfordern freizustellen.

§9 Erfüllungsort/Gefahrübergang

Erfüllungsort für Leistungen des Herstellers ist der Sitz des Herstellers. Soweit sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung mit der Übergabe des Liefergegenstandes auf den Besteller über, welcher von der Übergabe an die Lasten der Sache trägt. Im Falle der Versendung des Liefergegenstandes an einen anderen Ort als den Erfüllungsort, geht die Gefahr des Verlusts oder Beschädigung des Liefergegenstandes mit der Auslieferung an den Spediteur, den Frachtführer oder den sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt auf den Besteller über.

§10 Gewährleistung/Garantie

Für Gewährleistungsansprüche im Falle von Sachmängeln an Rollladen-, Sonnenschutz- und Torantrieben, sowie deren Steuerungskomponenten, gilt folgendes:

1. Allgemeines

1.1 Diese Gewährleistungs- und Garantiebestimmungen gelten für Produkte, die in Rollladen-, Sonnenschutz- und Toranlagen eingesetzt werden.

1.2 Der Hersteller gewährleistet für neue Produkte Mängelbeseitigung für den Zeitraum von 2 Jahren, entsprechend den gesetzlichen Vorschriften, soweit mit diesen Allgemeinen Verkaufsbedingungen nichts anderes vereinbart wird. Für gebrauchte Produkte beträgt der Gewährleistungszeitraum 1 Jahr.

1.3 Die Gewährleistung beginnt mit der Auslieferung der Produkte an den Besteller. Kann der Besteller das konkrete Lieferdatum nicht nachweisen, gilt das Herstellungsdatum des Liefergegenstands zuzüglich einer Kulanzfrist von drei Monaten.

1.4 Voraussetzung für den Gewährleistungsfall ist, dass zuvor anlässlich einer Überprüfung des beanstandeten Produkts im Hause des Herstellers, ein vom Hersteller zu vertretender Mangel festgestellt worden ist. Der Hersteller ist verpflichtet, dem Hersteller das beanstandete Produkt sowie sämtliche Informationen und nachprüfbare Unterlagen zur Verfügung zu stellen, die für die Mangelfeststellung erforderlich sind.

1.5 Kein Gewährleistungsfall ist gegeben, wenn sich bei der Überprüfung gemäß Ziffer 1.4 herausstellt, dass der Reklamation eine unsachgemäße Handhabung des Liefergegenstands zugrunde liegt oder der Mangel aus sonstigen Gründen nicht vom Hersteller zu vertreten ist. In diesem Falle ist der Besteller verpflichtet dem Hersteller die durch die Überprüfung gem. Ziffer 1.4 entstandenen Aufwendungen und Kosten zu ersetzen.

1.6 Natürlicher Verschleiß sowie Verbrauch stellen keinen Sachmangel dar. Als Verschleißteile gelten insbesondere: Akkus, Batterien und andere Verschleißprodukte. Die gesetzliche Gewährleistung wird hierdurch nicht berührt. Die Garantie gemäß Ziff. 2.1 gilt nicht für verwendete Verschleiß- oder Verbrauchsprodukte.

1.7 Im Gewährleistungsfall ist der Hersteller berechtigt, zunächst den Versuch der Nacherfüllung zu unternehmen. Der Hersteller behält sich hierbei die Entscheidung vor, ob eine Reparatur ausgeführt, ein Austauschgerät oder ein Neugerät geliefert wird.

1.8 Sofern die Nacherfüllung endgültig scheitert, bleiben dem Besteller nach Fristsetzung seine Rechte aus § 437 Ziffer 2 und 3 BGB vorbehalten. Die Fristsetzung hat schriftlich zu erfolgen; die Frist muss angemessen sein, jedoch mindestens 14 Werktage betragen. Steht dem Besteller ein gesetzliches Rücktrittsrecht zu, so entfällt die Pflicht zum Wertersatz nach § 346 Abs. 3 Ziffer 3 BGB nur, wenn der Besteller die Sorgfalt eines gewissenhaften Geschäftsmannes beobachtet hat. 1.9 Für die Gewährleistungsansprüche gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss der Bestimmungen des UN-Kaufrechts. 1.10 Durch den Erwerb von Produkten des Herstellers erkennt der Besteller die in diesen Allgemeinen Verkaufsbedingungen geregelten Gewährleistungs- und Garantiebestimmungen des Herstellers, jeweils in ihrer gültigen Form, an.

2. Garantie für Rollladen- und Sonnenschutzantriebe

2.1 Unabhängig von den unter Ziffer 1 beschriebenen Gewährleistungsrechten gibt der Hersteller für Rollladen- und Sonnenschutzantriebe eine Garantie von 5 Jahren, mit der Folge, dass Antriebe bis zu einem Zeitraum von 5 Jahren ab Herstellungsdatum,

soweit es sich um Neuware des Becker-Katalogs handelt, kostenfrei in stand gesetzt werden. Die Bestimmungen gem. § 10 Ziffern 1.3-1.5, 1.9 und 1.10 gelten hierbei entsprechend.

Die Entscheidung, ob eine Reparatur ausgeführt, ein gleichwertiges Austauschgerät oder ein Neugerät geliefert wird, obliegt hierbei dem Hersteller und erfolgt nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten. Weitere Kosten werden vom Hersteller nicht übernommen.

2.2 Beruft sich der Besteller auf die Übernahme der Garantie, so trägt er für das Vorliegen eines Garantiefalles die Beweislast.

2.3 Vorstehende Regelung gilt nicht für Geräte, welche nicht in Rollladen- oder Sonnenschutzanwendungen im herkömmlichen Sinne eingesetzt werden, wie z.B. Brandschutzanlagen, Schwimmbadanlagen, Sportgeräte o. ä. Anlagen sowie für gebrauchte Geräte.

3. Lieferantenregress
Ansprüche des Bestellers im Rahmen des Lieferantenregresses verjähren gemäß Ziff. 1.2, sofern der Besteller den Hersteller nicht innerhalb dieser Verjährungsfrist schriftlich über einen durch seinen Abnehmer geltend gemachten Mangel informiert. In diesem Fall gelten für den Lieferantenregress die gesetzlichen Verjährungsfristen. Bevor der Besteller einen von seinem Abnehmer geltend gemachten Mangelspruch (einschließlich Aufwendungsersatz gemäß §§ 445a Abs. 1, 439 Abs. 2 und 3 BGB) anerkennt oder erfüllt, wird er den Hersteller benachrichtigen und unter kurzer Darlegung des Sachverhalts um schriftliche Stellungnahme bitten.

4. Untersuchungs- und Rügepflicht
Der Besteller übernimmt in Bezug auf alle Lieferungen und Leistungen des Herstellers eine Untersuchungs- und Rügepflicht nach § 377 HGB. Bei Abschluss eines Werkvertrages findet § 377 HGB analoge Anwendung. Der Besteller hat nach Gefahrübergang bzw. Abnahme des Produktes dieses unverzüglich auf seine Funktionsfähigkeit zu untersuchen und festgestellte Mängel sowie verdeckte Mängel nach deren Entdeckung dem Hersteller unverzüglich, spätestens innerhalb einer Frist von 10 Tagen, schriftlich in nachvollziehbarer Form anzuzeigen. Der Besteller ist verpflichtet, dem Hersteller sämtliche Informationen und nachprüfbare Unterlagen zur Verfügung zu stellen, die für die Mangelfeststellung erforderlich sind. Kann bei einer Überprüfung durch den Hersteller der Mangel nicht festgestellt werden, so trägt der Besteller die Kosten der Prüfung.

§11 Haftungsbeschränkung

Schadensersatzansprüche - gleich aus welchem Rechtsgrund - sind sowohl gegen den Hersteller als auch gegen dessen Erfüllungs- bzw. Verrichtungsgehilfen ausgeschlossen, soweit nicht vorsätzliches oder grob fahrlässiges Handeln bzw. Unterlassen vorliegt.

Im Falle eines grob fahrlässigen Handelns bzw. Unterlassens ist die Haftung des Herstellers der Höhe nach beschränkt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden. Im Falle einfach fahrlässiger Verletzung wesentlicher Vertragspflichten durch ein Handeln bzw. Unterlassen nicht leitender Angestellter ist die Haftung des Herstellers der Höhe nach beschränkt auf den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden.

In jedem Fall bleiben unberührt eine Haftung des Herstellers für Schäden an Leben, Körper oder Gesundheit, eine Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz und sonstige Ansprüche aus Produzentenhaftung.

§12 Haftung für Mängel bei Bearbeitung eingesandter Teile

Der Hersteller haftet bei jedweder Bearbeitung eingesandten bzw. beigestellten Materials nicht für Mängel, die sich aus dem Verhalten des Werkstoffes oder der Mangelhaftigkeit des Materials an sich ergeben. Werden eingesandte Teile durch Materialfehler oder sonstige Mängel bei der Bearbeitung bzw. der Montage unbrauchbar, so sind dem Hersteller die aufgewendeten Bearbeitungskosten oder sonst entstehende Schäden zu ersetzen.

§13 Eigentumsvorbehalt

Bis zur Erfüllung aller Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent), die dem Hersteller aus jedem Rechtsgrund gegen den Besteller jetzt oder künftig zustehen, werden dem Hersteller die folgenden Sicherheiten gewährt, die er auf Verlangen nach seiner Wahl freigeben wird, soweit ihr Wert die Forderungen nachhaltig um mehr als 10 % übersteigt.

Die Ware bleibt Eigentum des Herstellers. Verarbeitung oder Umbildung erfolgen stets für den Hersteller als Hersteller, jedoch ohne Verpflichtung für ihn. Erlischt das (Mit-) Eigentum des Herstellers durch Verbindung, so wird bereits jetzt vereinbart, dass das (Mit-) Eigentum des Bestellers an der einheitlichen Sache wertanteilmäßig (Rechnungswert) auf den Hersteller übergeht. Der Besteller verwahrt das (Mit-) Eigentum des Herstellers unentgeltlich. Ware, an der dem Hersteller (Mit-) Eigentum zusteht, wird im Folgenden als Vorbehaltsware bezeichnet. Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern, solange er nicht in Verzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung) bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent) tritt der Besteller bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an den Hersteller ab. Der Hersteller ermächtigt ihn widerruflich, die an den Hersteller abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Diese Einziehungsermächtigung kann nur widerrufen werden, wenn der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt.

Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware, insbesondere Pfändungen, wird der Besteller auf das Eigentum des Herstellers hinweisen und diesen unverzüglich benachrichtigen, damit der Hersteller seine Eigentumsrechte durchsetzen kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, dem Hersteller die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Besteller.

Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers - insbesondere Zahlungsverzug - ist der Hersteller berechtigt, die Herausgabe der Vorbehaltsware oder gegebenenfalls die Abtretung der Herausgabeansprüche des Bestellers gegen Dritte zu verlangen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Hersteller liegt kein Rücktritt vom Verträge.

§14 Zahlung, Zahlungsverzug

Die Rechnungen des Herstellers sind, soweit nicht anders vereinbart, mit einem Ziel von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar. Im Falle einer Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewährt der Hersteller dem Besteller 2 % Skonto.

Der Rechnungsversand kann nach Wahl des Herstellers auf dem Postweg oder per E-Mail erfolgen. Der Besteller ist damit einverstanden, dass er Rechnungen elektronisch erhält. Elektronische Rechnungen werden dem Besteller per E-Mail im PDF-Format an die vom Besteller zum Zwecke des Erhalts bekannt gegebene E-Mail-Adresse übersandt. Der Besteller verpflichtet sich, sämtliche technischen Voraussetzungen dafür zu schaffen, dass er die Rechnung vereinbarungsgemäß abrufen kann. Eine Änderung der für den elektronischen Rechnungsversand benannten E-Mail-Adresse wird der Besteller dem Hersteller unverzüglich mitteilen. Die elektronische Rechnung gilt mit dem Eingang der E-Mail, der die elektronische Rechnung beigelegt ist, als zugegangen. Der Besteller kann die Zustimmung zu dem elektronischen Rechnungsversand jederzeit schriftlich widerrufen. Im Falle einer Lieferung ins Ausland ist der Hersteller berechtigt, von dem Besteller zum Zwecke der Besicherung seiner Zahlungsansprüche die Übergabe einer unbefristeten, selbstschuldnerischen Bürgschaft einer deutschen Bank in Höhe des Bestellwerts der Ware zu fordern.

Im Falle von Teillieferungen oder Teilleistungen ist der Hersteller berechtigt, die bereits erbrachten Leistungen in Rechnung zu stellen. Kommt der Besteller bei Teillieferungen oder Teilleistungen seiner Zahlungspflicht bezüglich einer Teillieferung oder Teilleistung nicht fristgerecht nach, ist der Hersteller berechtigt, weitere Teillieferungen oder Teilleistungen zurückzubehalten oder weitere Teillieferungen ausschließlich per Nachnahme auf Kosten des Bestellers zu liefern. Sofern der Hersteller begründete Zweifel an der Bonität des Bestellers hat oder dieser sich bei einer vorangegangenen Lieferung bzw. Teillieferung in Zahlungsverzug befunden hat, ist er berechtigt weitere Lieferungen bzw. Teillieferungen ausschließlich per Nachnahme auf Kosten des Bestellers zu liefern. Eine Zurückbehaltung oder Aufrechnung gegenüber den Zahlungsansprüchen des Herstellers ist ausgeschlossen, es sei denn, es handelt sich um rechtskräftig festgestellte, unbestrittene oder anerkannte Gegenansprüche.

Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar (z. B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), dass der Anspruch des Herstellers auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird, so ist der Hersteller nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und - gegebenenfalls nach Fristsetzung - zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) kann der Hersteller den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt. Gerät der Besteller in Zahlungsverzug, so ist der Hersteller berechtigt, von dem betreffenden Zeitpunkt ab Zinsen in Höhe von 10 % über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank als Schadensersatz zu verlangen. Die Zinsen sind dann niedriger anzusetzen, wenn der Besteller eine geringere Belastung nachweist. Der Nachweis eines höheren Scha-dens durch den Hersteller ist zulässig.

§15 Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Teilnichtigkeit

Für diese Verkaufsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen Hersteller und Besteller gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung. Soweit der Besteller Vollkaufmann i. S. des Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, ist der Sitz des Herstellers ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten. Dasselbe gilt, wenn der Besteller keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt einer Klageerhebung nicht bekannt sind. Sollte eine Bestimmung in diesen Verkaufsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung ist in diesem Fall durch eine wirksame Regelung zu ersetzen, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen Regelung möglichst nahe kommt.

Stand: 01.01.2023

Wir wollen Großes bewegen.

Deshalb teilen wir unser Wissen
mit unseren Partnern.





DIE BECKER ACADEMY

Wissen, worauf es ankommt

Als unser Partner können Sie sich auf eines verlassen: Wir sind immer nah an Ihrer Seite. Gleichzeitig werden Sie mit der Becker Academy ganz einfach zum qualifizierten Experten für alle unsere Antriebs- und Steuerungslösungen – damit Sie bestens gerüstet sind für die Herausforderungen von heute und morgen. Ob Monteur, Elektroinstallateur oder Systemintegrator: Sie alle sollen in der Lage sein, sicher mit den Becker-Lösungen umzugehen. Schließlich wollen wir nicht nur Ihren Kunden, sondern auch Ihnen das Leben einfacher machen.



Alles rund um unsere aktuellen Seminare und Seminarpakete:

www.becker-antriebe.de/academy



Ihre persönliche Ansprechpartnerin:

Michell Wiegemann

Telefon: 0 27 72 / 507-139

michell.wiegemann@becker-antriebe.com



Becker-Antriebe GmbH

Antriebe und Steuerungen für Rollläden,
Sonnenschutz und weitere Anwendungen

Friedrich-Ebert-Straße 2–4
D-35764 Sinn

Tel.: 02772/507-0
Fax: 02772/507-110

info@becker-antriebe.com
www.becker-antriebe.com

Artikelnummer 4995 800 000 0, Stand 11/2024



BECKER
for you. forever.