



Gemeinsam **das** **Automatisieren von** **Rollläden und Sonnenschutz** **einfacher machen.**

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



BECKER
Gemeinsam einfacher.

**Unser stärkster Antrieb:
Es Ihnen immer noch ein Stück
einfacher zu machen.**



Inhaltsverzeichnis

C-Plug 10

Antriebe 12

Steuerungen 50

Elektro-Zubehör 110

Mechanisches Zubehör 126

Anhang 166

C-PLUG

ANTRIEBE

STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖR

MECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG



Gemeinsam einfacher
ist Maßstab für unser
Denken und Handeln.



Dieter Fuchs
Geschäftsführung

Sehr geehrter Kunde,

mit unseren Lösungen wollen wir es Menschen einfacher machen. Neben der hohen Qualität unserer Antriebe und Steuerungen für Rollläden und Sonnenschutz vertrauen wir dabei vor allem auf eines:

**Die Gewissheit,
mit Ihnen einen starken Partner
zur Seite zu haben.**

Auch Ihnen wollen wir deshalb mit dem vorliegenden Katalog die Arbeit und die Planung Ihrer Projekte erleichtern. Falls Sie noch Fragen oder Anregungen zu unseren Produkten haben, rufen Sie uns einfach an. Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit Ihnen die Gebäudeautomation noch einfacher zu machen.

Ihr

Dieter Fuchs

P.S.: Kennen Sie schon unsere BECKER academy? Dort bieten wir Ihnen Schulungen und Seminare rund um unsere Antriebe und Steuerungen. Mehr Informationen dazu finden Sie hier im Katalog auf Seite 179 und unter www.becker-antriebe.de



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.





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.



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.



C-PLUG

ANTRIEBE

STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖR

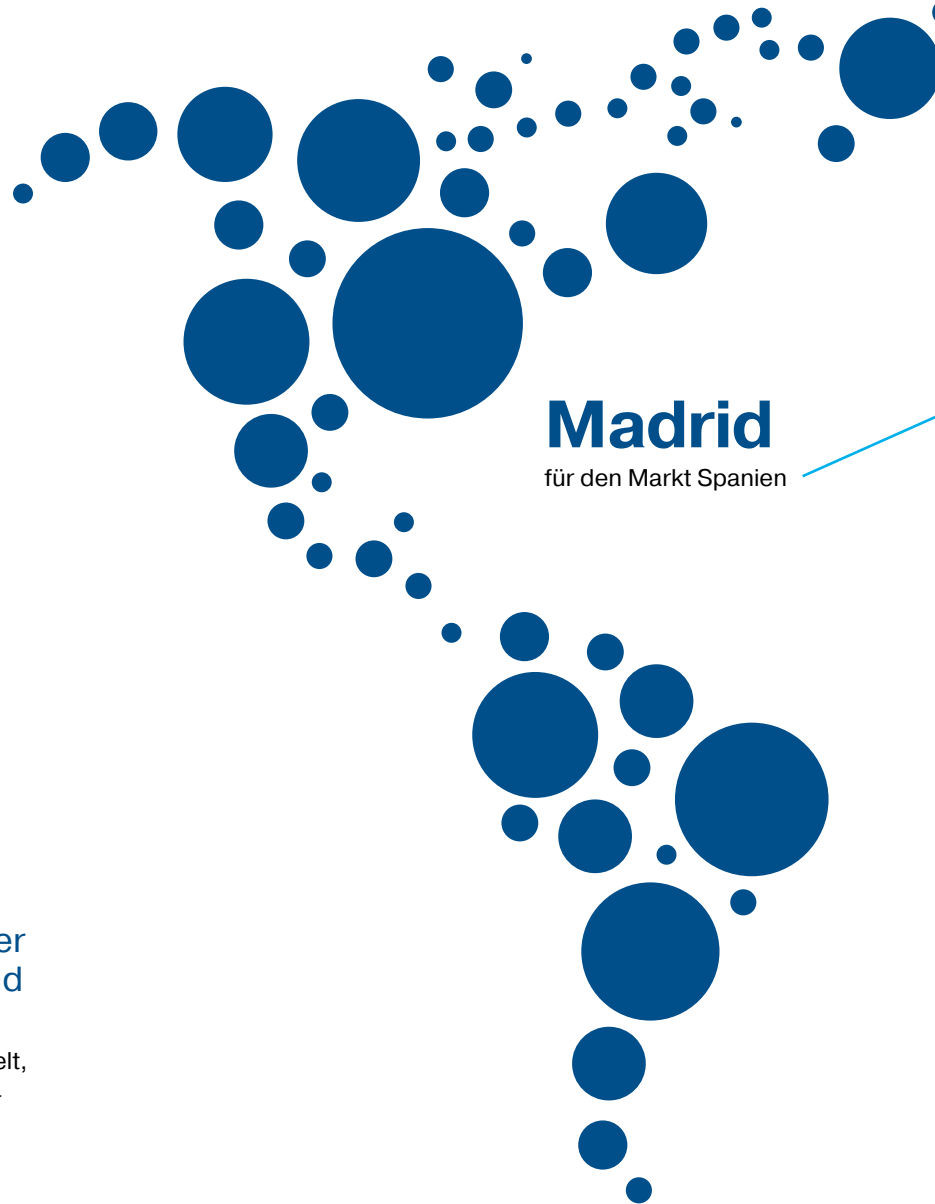
MECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG



BECKER

Überall in der Welt zu Hause.



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.

Paris

für den Markt Frankreich

Maastricht

für die Märkte in den Beneluxländern

Izmir

für die Märkte Türkei, Mittlerer Osten
und einige ehemalige GUS-Staaten

Sinn

Hauptsitz von Becker-Antriebe

Slowakei

In der
befindet sich eine Produktionsstätte

Prag

für die Märkte Tschechien
und die Balkanländer

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

C-PLUG

ANTRIEBE

STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖR

MECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG



BECKER

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.
- **Weißer Leitung** ermöglicht eine unauffällige Integration auch im Sichtbereich.
- **UV-beständige Gummi-Leitung**
- **Schwarze Leitung** ermöglicht eine unauffällige Integration bei dunklen oder schwarzen Elementen.
- **Demontage** der Leitung im eingebauten Zustand im Rolladenkasten i. d. R. möglich (je nach Einbausituation).



Verfügbare Leitungsvarianten

Mit Aderendhülsen

Anschlussleitung (m)	Farbe	Art.-Nr.
0,5 m	weiß	2010 270 603 0
1 m	weiß	2010 270 408 0
2 m	weiß	2010 270 442 0
2 m	schwarz	2010 270 464 0
3 m	weiß	2010 270 380 0
3 m	schwarz	2010 270 541 0
5 m	weiß	2010 270 421 0
5 m	schwarz	2010 270 698 0
10 m	weiß	2010 270 423 0
10 m	schwarz	2010 270 699 0

Mit Hirschmann-Stecker

Typ STAS 4N inkl. Sicherungsbügel, SMI

Anschlussleitung (m)	Farbe	Art.-Nr.
0,3 m	weiß	2010 270 432 0
0,5 m	weiß	2010 270 384 0
0,5 m	schwarz	2010 270 499 0
1 m	weiß	2010 270 383 0
1 m	schwarz	2010 270 501 0
2,5 m	schwarz	2010 270 503 0
5 m	schwarz	2010 270 505 0
10 m	schwarz	2010 270 507 0

Mit BECKER-Kupplung

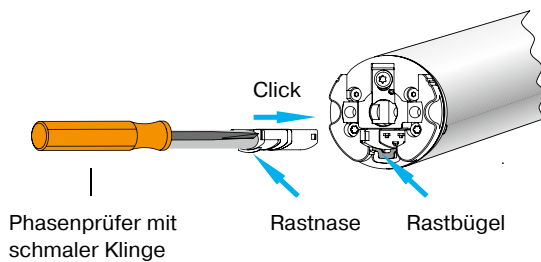
Anschlussleitung (m)	Farbe	Art.-Nr.
0,095 m	schwarz	2010 270 653 0

C+plug Tool

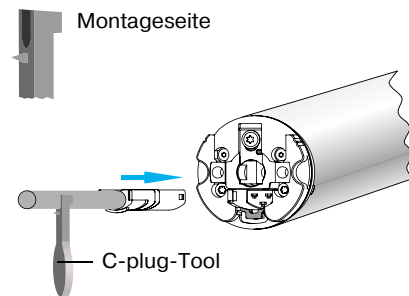
- Eine Seite für die Montage
- Eine Seite für die Demontage
- Sicheres Einrasten und Lösen des C-Plug-Steckers
- Leichtes und sicheres Ansetzen des C-Plug-Tools durch Führung entlang der Anschlussleitung
- Für Antriebe mit Rohrdurchmesser 45 und 58 mm

Art.-Nr. 2010 300 365 0

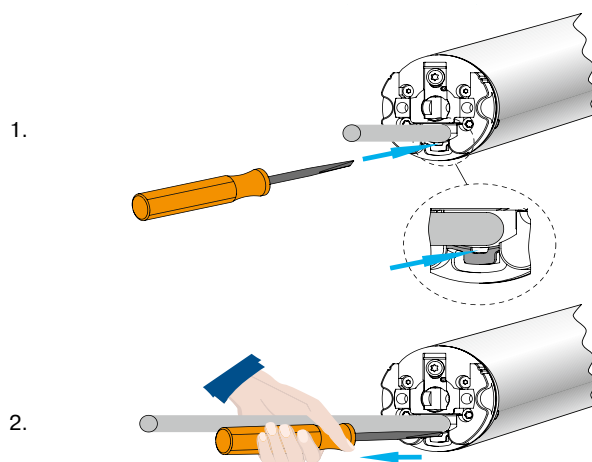
Montage mit Phasenprüfer



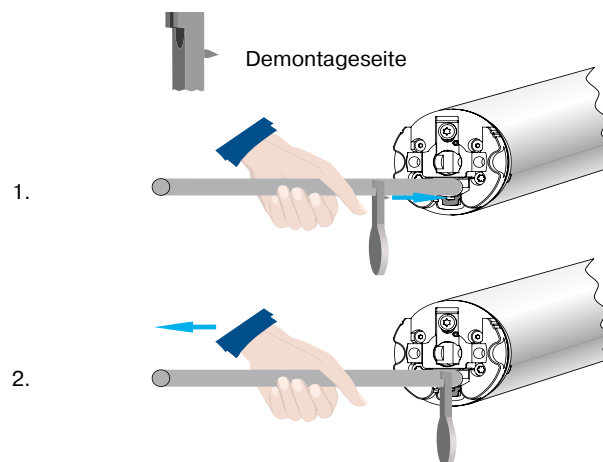
Montage mit C+plug-Tool



Demontage mit Phasenprüfer



Demontage mit C+plug-Tool



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



BECKER

Übersicht

Antriebe

Rollladen- und Sonnenschutzantriebe mit mechanischer Endabschaltung	14	Rollladen Solar Set	33
P5/20C M – P13/9C M	14	RSS241	33
R7/17M – R50/11C M	15	Sonnenschutzantriebe mit integriertem Funkempfänger	34
L60/11C M – L120/11C M	16	P5/20PSF – P9/16PSF	34
Rollladenantriebe mit elektronischer Endabschaltung	17	R8/17C PSF – R50/11C PSF	35
P5/16PR+ – P9/16PR+	17	L50/17C PSF(+) – L120/11C PSF(+)	36
R8-E01 ... R40-E01	18	R8/17C SEF I1 – R40/17C SEF I1	37
P5-E03 ... P9-E03	19	L50/17C SEF I1 – L120/11C SEF I1	38
R8/17RP(+) – R40/17RP	20	Rollladen- und Sonnenschutzantriebe mit Handkurbel-Anschluss	39
Sonnenschutzantriebe mit elektronischer Endabschaltung	21	R12/17HK – R50/11HK	39
P5/20PS – P9/16PS	21	L50/17HK – L120/11HK	40
R8/17C PS – R50/11C PS(+)	22	Gleichstromantriebe	41
L50/17C PS(+) – L120/11C PS(+)	23	L35/8G – XL200/2,5G	41
R20/17C SE B0 – R50/11C SE B0	24	L60/8GHK – L120/3GHK	42
L50/17C SE B0 – L120/11C SE B0	25	Jalousieantriebe	43
R12/17C SE I1 – R40/17C SE I1	26	D249 – D839	43
L50/17C SE I1 – L120/11C SE I1	27	Garagentorantrieb Beck-O-Mat	44
R30/17C SE+ K5 mute – R50/11C SE+ K5 mute	28	BOM 650C, 850C	44
Rollladenantriebe mit integriertem Funkempfänger Centronic	29	Technische Informationen	45
P5/16C PROF+ – P9/16C PROF+	29	Rollladenantriebe Belastungstabelle	45
R8/17C PROF+ – R40/17C PROF+	30	Rollladenantriebe Funktionsmatrix	46
Rollladenantriebe mit integriertem Funkempfänger B-Tronic	31	Sonnenschutzantriebe Belastungstabelle	48
P5-B01 ... P9-B01	31	Sonnenschutzantriebe Funktionsmatrix	48
R8-B01 ... R40-B01	32		



ANTRIEBE

STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖRMECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG



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


BECKER

Rolladen- und Sonnenschutzantriebe mit mechanischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 38$ mm

P5/20C M – P13/9C M

C+plug



Mechanische Endabschaltung



Highlight: Antriebskabel, Ring und Mitnehmer de-/montierbar ohne Schrauben



Motor gegen Überhitzung geschützt



Motorkopf überwickelbar



Für Rechts- und Linkseinbau geeignet



Klassische Endlageneinstellung über Einstellhilfen

Technische Daten

	Artikelnummer mit Lasche	Artikelnummer ohne Lasche	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
P5/20C M	2009 110 100 0	2009 100 101 0	5	20	38	0,47	115	*
P5/30C M	2009 110 102 0	2009 100 103 0	5	30	38	0,47	115	*
P9/16C M	2009 110 104 0	2009 100 105 0	9	16	38	0,47	110	*
P13/9C M	2009 110 106 0	2009 100 107 0	13	9	38	0,47	115	*

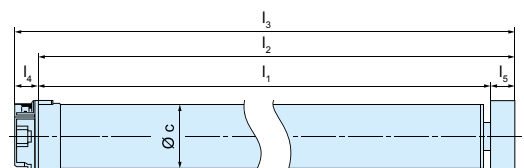
Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
P5/20C M	536	553	556	13	17	35
P5/30C M	536	553	556	13	17	35
P9/16C M	536	553	556	13	17	35
P13/9C M	536	553	556	13	17	35



* C+plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S.10)

** Mitnehmerbreite von S40 (4930 300 083 0) Seite 128, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2

Rolladen- und Sonnenschutzantriebe mit mechanischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 50$ mm

R7/17M – R50/11C M

C-plug



Mechanische Endabschaltung



Motor gegen Überhitzung geschützt



Für Rechts- und Linkseinbau geeignet



Highlight: „Kurzer“ Antrieb
R7/17M für schmale Rolladen-Anwendungen



Motorkopf überwickelbar



Klassische Endlageneinstellung über Einstellhilfen



Highlight: Zip-Ausführung – Somfy-Mitnehmer lassen sich direkt adaptieren und somit passen die Zip-Mitnehmer verschiedener Hersteller

Technische Daten

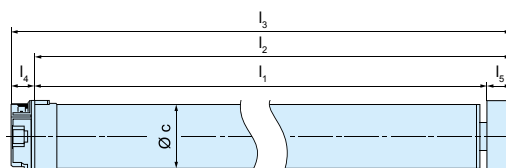
	Artikelnummer mit Lasche	Artikelnummer Zip	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
R7/17M	2010 110 041 0		7	17	17	0,45	90	2
R8/17C M	2010 110 100 0		8	17	38	0,45	100	*
R12/17C M	2010 110 101 0	2010 110 103 0	12	17	38	0,50	110	*
R20/17C M	2020 110 100 0	2020 110 102 0	20	17	38	0,75	160	*
R30/17C M	2030 110 100 0	2030 110 101 0	30	17	38	0,90	205	*
R40/17C M	2040 110 100 0	2040 110 101 0	40	17	38	1,15	260	*
R50/11C M	2050 110 100 0		50	11	38	1,10	240	*

Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R7/17M	354	394	411	17	40	45
R8/17C M	414	454	471	17	40	45
R12/17C M	414	454	471	17	40	45
R20/17C M	443	483	500	17	40	45
R30/17C M	567	607	624	17	40	45
R40/17C M	587	627	644	17	40	45
R50/11C M	514	554	571	17	40	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S. 10)

** Mitnehmerbreite von S60-L (4930 300 466 0) Seite 128, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2



BECKER

Rolladen- und Sonnenschutzantriebe mit mechanischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 63$ mm

L60/11C M – L120/11C M

C+plug



Mechanische Endabschaltung



Motor gegen Überhitzung geschützt



Für Rechts- und Linkseinbau geeignet



Highlight: Der vielseitige Klassiker für verschiedene Anwendungen



Motorkopf überwickelbar



Klassische Endlageneinstellung über Einstellhilfen

Technische Daten

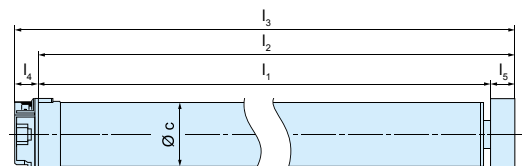
	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
L60/11C M	2060 110 100 0	60	11	36	1,2	265	*
L80/11C M	2080 110 100 0	80	11	36	1,4	310	*
L120/11C M	2120 110 100 0	120	11	36	1,9	435	*

Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
L60/11C M	673	703	723	20	30	58
L80/11C M	673	703	723	20	30	58
L120/11C M	673	703	723	20	30	58



* C+plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S. 10)

** Mitnehmerbreite von SM70 (4931 300 080 0) Seite 128, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2

Rolladenantriebe mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 38$ mm

P5/16PR+ – P9/16PR+

E Elektronische Endabschaltung



Ihr Vorteil: Einfache Programmierung der Endlagen mit und ohne feste Anschläge



Highlight: Hinderniserkennung in AB-Richtung bei Verwendung von starren Wellenverbindern



Blockiererkennung in AUF-Richtung (Festfrierschutz)



Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei **Hochschiebesicherungen**



Endlageneinstellung über Schalter am Antriebskopf ohne spezielles Einstellset möglich



Motorkopf überwickelbar



Sanftanschlag oben



Dynamische Drehmomentanpassung an Veränderungen des Rolladenelements

Technische Daten

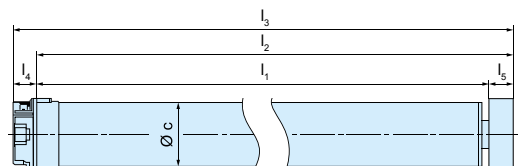
	Artikelnummer mit Lasche	Artikelnummer ohne Lasche	Drehmoment (Nm)		Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
P5/16PR+	2009 020 110 0	2009 020 109 0	5	16	64	0,36	85	3	
P5/20PR+	2009 020 107 0	2009 020 105 0	5	20	64	0,47	115	3	
P9/16PR+	2009 020 108 0	2009 020 106 0	9	16	64	0,47	110	3	

Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
P5/16PR+	403	420	432	12	17	35
P5/20PR+	403	420	432	12	17	35
P9/16PR+	448	465	477	12	17	35



** Mitnehmerbreite von S40 (4930 300 083 0) Seite 128, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2



BECKER

Rolladenantriebe mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 50$ mm

R8-E01 ... R40-E01

C-plug



E

Elektronische Endabschaltung



Ihr Vorteil: Automatische Erkennung der Endlagen bei Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern



Highlight: Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung mit automatischer Reversierung bei Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern



Blockiererkennung in AUF-Richtung (Festfrierschutz)



Festfrierschutz oben mit automatischem Behänglängenausgleich zusätzlich aktivierbar



Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei **Hochschiebesicherungen**



Fliegengitterschutzfunktion



Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht Endlagen-Korrekturen



Endlagen Status Indikator (ESI) signalisiert fehlende Endlagen



Einfache Programmierung der Endlagen mit und ohne feste Anschläge



Endlageneinstellung über Schalter am Antriebskopf ohne spezielles Einstellset möglich



Endlageneinstellung über herkömmliches Bedienelement, z. B. Knebelschalter



Motorkopf überwickelbar



Sanftanschlag oben



Dynamische Drehmomentanpassung an Veränderungen des Rolladenelements

Technische Daten

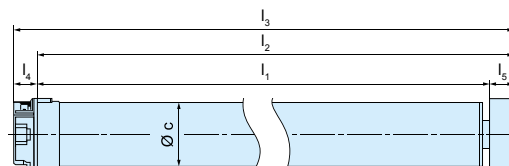
Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
R8-E01	8	17	64	0,45	100	*
R12-E01	12	17	64	0,50	110	*
R20-E01	20	17	64	0,75	160	*
R30-E01	30	17	64	0,90	205	*
R40-E01	40	17	64	1,15	260	*

Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R8-E01	471	511	528	17	40	45
R12-E01	471	511	528	17	40	45
R20-E01	500	540	557	17	40	45
R30-E01	524	564	581	17	40	45
R40-E01	539	579	596	17	40	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S.10)

** Mitnehmerbreite von S60-O (4930 200 222 0) Seite 137, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2

Rolladenantriebe mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 38$ mm

P5-E03 ... P9-E03

E Elektronische Endabschaltung



Ihr Vorteil: Automatische Erkennung der Endlagen bei Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern



Highlight: Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung bei Verwendung von Federn oder starren Wellenverbindern



Blockiererkennung in AUF-Richtung (Festfrierschutz)



Festfrierschutz oben mit automatischem Behänglängenausgleich zusätzlich aktivierbar



Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei **Hochschiebesicherungen**



Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht Endlagen-Korrekturen



Endlagen Status Indikator (ESI) signalisiert fehlende Endlagen



Einfache Programmierung der Endlagen mit und ohne feste Anschläge



Motorkopf überwickelbar



Sanftanschlag oben



Dynamische Drehmomentanpassung an Veränderungen des Rolladenelements

Technische Daten

	Artikelnummer mit Lasche	Artikelnummer ohne Lasche	Drehmoment (Nm)		Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
P5-E03	2099 120 104 0	2099 120 105 0	5	16	64	0,36	85	3	
P9-E03	2099 120 106 0	2099 120 107 0	9	16	64	0,47	110	3	

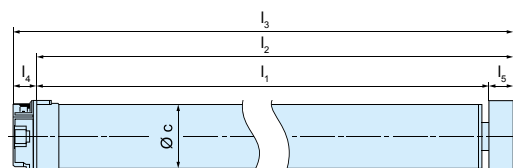
Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
P5-E03	424	441	453	12	17	35
P9-E03	454	471	483	12	17	35



** Mitnehmerbreite von S40 (4930 300 083 0) Seite 128, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2



BECKER

ANTRIEBE

STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖR

MECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG

Rolladenantriebe mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 50$ mm



R8/17RP(+)-R40/17RP

E

Elektronische Endabschaltung



Ihr Vorteil: Automatische Erkennung der Endlagen bei Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern*

*RP+-Typ



Highlight: Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung bei Verwendung von Federn oder starren Wellenverbindern



Blockiererkennung in AUF-Richtung (Festfrierschutz)



Festfrierschutz oben mit automatischem Behänglängenausgleich zusätzlich aktivierbar



Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei **Hochschiebesicherungen**



Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht Endlagen-Korrekturen



Endlagen Status Indikator (ESI) signalisiert fehlende Endlagen



Einfache Programmierung der Endlagen mit und ohne feste Anschläge



Motorkopf überwickelbar



Sanftanschlag oben



Dynamische Drehmomentanpassung an Veränderungen des Rolladenelements

Technische Daten

	Artikelnummer	Artikelnummer RP+	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
R8/17RP	2010 120 021 0	2010 120 022 0	8	17	64	0,45	100	3
R12/17RP	2010 120 010 0	2010 120 011 0	12	17	64	0,50	110	3
R20/17RP	2020 120 007 0	2020 120 008 0	20	17	64	0,75	160	3
R30/17RP	2030 120 005 0		30	17	64	0,90	205	3
R40/17RP	2040 120 006 0		40	17	64	1,15	260	3

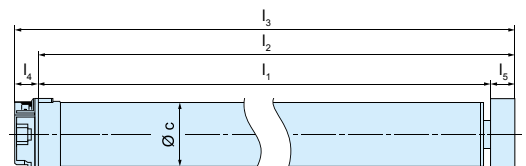
Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R8/17RP	476	516	530	14	40	45
R12/17RP	476	516	530	14	40	45
R20/17RP	505	545	559	14	40	45
R30/17RP	529	569	583	14	40	45
R40/17RP	544	584	598	14	40	45



** Mitnehmerbreite von S60L (4930 300 466 0) Seite 128, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2

Sonnenschutzantriebe „Universal“ mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 38$ mm

P5/20PS – P9/16PS

E Elektronische Endabschaltung



Ihr Vorteil: Endlageneinstellung
über Schalter am Antriebskopf ohne
spezielles Einstellset möglich



Highlight: Universeller Einsatz
in vielen Beschattungssystemen
mit oder ohne Anschlag



Blockiererkennung
in AUF-Richtung



**Automatischer
Behanglängenausgleich**



Parallel schaltbar
ohne Trennrelais



Sanftanschlag oben – Optimale
Anpassung der Schließkräfte zur
Tuchschonung



Motorkopf überwickelbar

Technische Daten

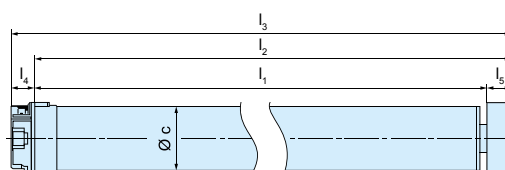
	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
P5/20PS	2099 030 106 0	5	16	64	0,36	85	3
P5/30PS	2099 030 105 0	5	20	64	0,47	115	3
P9/16PS	2099 030 107 0	9	16	64	0,47	110	3

Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
P5/20PS	448	465	477	12	17	35
P5/30PS	448	465	477	12	17	35
P9/16PS	448	465	477	12	17	35



** Mitnehmerbreite von 40x1 / 42x2 (4930 300 086 0) Seite 134, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2 .



BECKER

ANTRIEBE

STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖR

MECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG

Sonnenschutzantriebe „Universal“ mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 50$ mm

R8/17C PS – R50/11C PS(+)

C-plug



E

Elektronische Endabschaltung



Ihr Vorteil: Endlageneinstellung
über Schalter am Antriebskopf ohne
spezielles Einstellset möglich



Highlight: Universeller Einsatz
in vielen Beschattungssystemen
mit oder ohne Anschlag



Blockiererkennung
in AUF-Richtung



**Automatischer
Behanglängenausgleich**



Erhöhte Schließkraft
für Kassettenmarkisen (PS+)



Parallel schaltbar
ohne Trennrelais



Sanftanschlag oben – Optimale
Anpassung der Schließkräfte zur
Tuchschonung



Motorkopf überwickelbar

Technische Daten

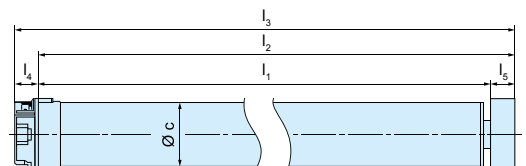
	Artikelnummer	Artikelnummer PS+	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
R8/17C PS	2010 130 132 0		8	17	64	0,45	100	*
R12/17C PS	2010 130 133 0	2010 130 138 0	12	17	64	0,5	110	*
R20/17C PS	2020 130 126 0	2020 130 129 0	20	17	64	0,75	160	*
R30/17C PS	2030 130 131 0	2030 130 134 0	30	17	64	0,9	205	*
R40/17C PS	2040 130 139 0	2040 130 140 0	37	17	64	1,18	230	*
R50/11C PS	2050 130 141 0	2050 130 143 0	50	11	64	1,1	240	*

Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R8/17C PS	489	506	523	17	17	45
R12/17C PS	489	506	523	17	17	45
R20/17C PS	514	531	548	17	17	45
R30/17C PS	565	582	599	17	17	45
R40/17C PS	556	573	590	17	17	45
R50/11C PS	556	573	590	17	17	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S.10)

** Mitnehmerbreite von DW78R+F (4930 300 091 0) Seite 133, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2 .

Sonnenschutzantriebe „Universal“ mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 63$ mm

L50/17C PS(+) – L120/11C PS(+)

C-plug



E Elektronische Endabschaltung



Ihr Vorteil: Endlageneinstellung
über Schalter am Antriebskopf ohne
spezielles Einstellset möglich



Highlight: Universeller Einsatz
in vielen Beschattungssystemen
mit oder ohne Anschlag



Blockiererkennung
in AUF-Richtung



**Automatischer
Behanglängenausgleich**



Erhöhte Schließkraft
für Kassettenmarkisen (PS+)



Parallel schaltbar
ohne Trennrelais



Sanftanschlag oben – Optimale
Anpassung der Schließkräfte zur
Tuchschonung



Motorkopf überwickelbar

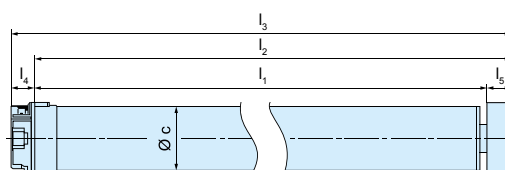
Technische Daten	Artikelnummer		Drehmoment (Nm)		Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
	Artikelnummer	Artikelnummer PS+							
L50/17C PS	2050 130 142 0	2050 130 148 0	50	17	64	1,4	315	*	
L60/11C PS	2060 130 100 0	2060 130 101 0	60	11	64	1,2	265	*	
L70/17C PS	2070 130 100 0	2070 130 101 0	70	17	64	1,9	430	*	
L80/11C PS	2080 130 127 0	2080 130 129 0	80	11	64	1,4	310	*	
L120/11C PS	2120 130 100 0	2120 130 101 0	120	11	64	1,9	435	*	

Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	\varnothing_c
L50/17C PS	543	573	593	20	30	58
L60/11C PS	523	553	573	20	30	58
L70/17C PS	573	603	623	20	30	58
L80/11C PS	543	573	593	20	30	58
L120/11C PS	573	603	623	20	30	58



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S.10)

** Mitnehmerbreite von DW78N (4931 300 365 0) Seite 133, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2 .



BECKER

ANTRIEBE

STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖR

MECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG

Sonnenschutzantriebe „Reversierend“ mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 50$ mm

R20/17C SE B0 – R50/11C SE B0

C-plug



E

Elektronische Endabschaltung



Blockiererkennung
in AUF-Richtung



Sanftanschlag oben – Optimale
Anpassung der Schließkräfte zur
Tuchschonung



**Ihr Vorteil: Einfache Endlagen-
einstellung** mit Einstellset –
Endlage außen mit einem Knopf-
druck, Endlage oben automatisch



**Automatischer
Behanglängenausgleich**



Motorkopf überwickelbar



Parallel schaltbar
ohne Trennrelais



**Highlight: Automatische Reversier-
funktion** in äußerer Endlage
für optimale Tuchstraffung
(z. B. für Wintergartenmarkisen)

Technische Daten

	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)		Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
R20/17C SE B0	2020 130 112 0	20	17	64	0,75	160	*	
R30/17C SE B0	2030 130 112 0	30	17	64	0,9	205	*	
R40/17C SE B0	2040 130 112 0	37	17	64	1,18	230	*	
R50/11C SE B0	2050 130 112 0	50	17	64	1,1	240	*	

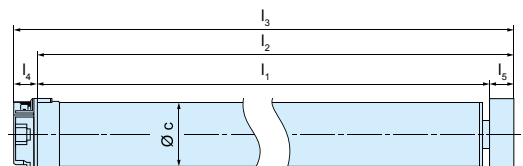
Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R20/17C SE B0	500	517	534	17	17	45
R30/17C SE B0	551	568	585	17	17	45
R40/17C SE B0	542	559	576	17	17	45
R50/11C SE B0	542	559	576	17	17	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S.10)

** Mitnehmerbreite von DW78R+F (4930 300 091 0) Seite 133, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2 .

Sonnenschutzantriebe „Reversierend“ mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 63$ mm

L50/17C SE B0 – L120/11C SE B0

C+plug

E Elektronische Endabschaltung



Ihr Vorteil: Einfache Endlagen-einstellung mit Einstellset – Endlage außen mit einem Knopfdruck, Endlage oben automatisch



Highlight: Automatische Reversierfunktion in äußerer Endlage für optimale Tuchstraffung (z. B. für Wintergartenmarkisen)



Blockiererkennung in AUF-Richtung



Automatischer Behanglängenausgleich



Parallel schaltbar ohne Trennrelais



Sanftanschlag oben – Optimale Anpassung der Schließkräfte zur Tuchschonung



Motorkopf überwickelbar

Technische Daten

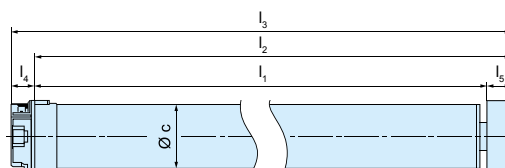
	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
L50/17C SE B0	2050 130 113 0	50	17	64	1,4	315	*
L60/11C SE B0	2060 130 112 0	60	11	64	1,2	265	*
L70/17C SE B0	2070 130 112 0	70	17	64	1,9	430	*
L80/11C SE B0	2080 130 112 0	80	11	64	1,4	310	*
L120/11C SE B0	2120 130 112 0	120	11	64	1,9	435	*

Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	\varnothing_c
L50/17C SE B0	543	573	593	20	30	58
L60/11C SE B0	523	553	573	20	30	58
L70/17C SE B0	573	603	623	20	30	58
L80/11C SE B0	543	573	593	20	30	58
L120/11C SE B0	573	603	623	20	30	58



* C+plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S. 10)

** Mitnehmerbreite von DW78N (4931 300 365 0) Seite 133, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2 .



BECKER

ANTRIEBE

STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖR

MECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG

Sonnenschutzantriebe „Verriegelung“ mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 50$ mm

R12/17C SE I1 – R40/17C SE I1

C-plug



E

Elektronische Endabschaltung



Ihr Vorteil: Einfache Endlagen-einstellung mit Einstellset – Endlage außen mit einem Knopfdruck, Endlage oben automatisch



Highlight: Für windfeste Screens – Verriegelungs- und Entriegelungs-endlage frei programmierbar



Blockiererkennung in AUF-Richtung



Automatischer Behanglängenausgleich



Parallel schaltbar ohne Trennrelais



Sanftanschlag oben – Optimale Anpassung der Schließkräfte zur Tuchschonung



Motorkopf überwickelbar

Technische Daten

	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)		Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
R12/17C SE I1	2010 130 113 0	12	17	64	0,5	110	*	
R20/17C SE I1	2020 130 113 0	20	17	64	0,75	160	*	
R30/17C SE I1	2030 130 113 0	30	17	64	0,9	205	*	
R40/17C SE I1	2040 130 113 0	37	17	64	1,18	230	*	

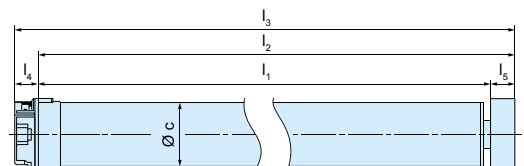
Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R12/17C SE I1	475	492	509	17	17	45
R20/17C SE I1	500	517	534	17	17	45
R30/17C SE I1	524	541	558	17	17	45
R40/17C SE I1	542	559	576	17	17	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S.10)

** Mitnehmerbreite von DW78R+F (4930 300 091 0) Seite 133, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2 .

Sonnenschutzantriebe „Verriegelung“ mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 63$ mm

L50/17C SE I1 – L120/11C SE I1

C-plug



E Elektronische Endabschaltung



Highlight: Für windfeste Screens-
Verriegelungs- und Entriegelungs-
endlage frei programmierbar



Parallel schaltbar
ohne Trennrelais



Ihr Vorteil: Einfache Endlagen-
einstellung mit Einstellset – End-
lage außen mit einem Knopfdruck,
Endlage oben automatisch



Blockiererkennung
in AUF-Richtung



Sanftanschlag oben – Optimale
Anpassung der Schließkräfte zur
Tuchschonung



Automatischer
Behanglängenausgleich



Motorkopf überwickelbar

Technische Daten

	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
L50/17C SE I1	2050 130 114 0	50	17	64	1,4	315	*
L70/17C SE I1	2070 130 113 0	70	17	64	1,9	430	*
L80/11C SE I1	2080 130 113 0	80	11	64	1,4	310	*
L120/11C SE I1	2120 130 113 0	120	11	64	1,9	435	*

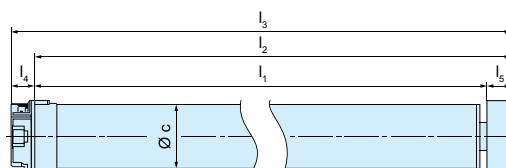
Nennspannung: 230V AC /50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)

	I ₁	I ₂ **	I ₃ **	I ₄	I ₅ **	Øc
L50/17C SE I1	543	573	593	20	30	58
L70/17C SE I1	573	603	623	20	30	58
L80/11C SE I1	543	573	593	20	30	58
L120/11C SE I1	573	603	623	20	30	58



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S.10)

** Mitnehmerbreite von DW78N (4931 300 365 0) Seite 133, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß I₂.



BECKER

ANTRIEBE

STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖR

MECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG

Sonnenschutzantriebe mit elektronischer Endabschaltung

für Wickelwellen ab $\varnothing 78$ mm

**R30/17C SE+ K5 mute –
R50/11C SE+ K5 mute**

C-plug



E

Elektronische Endabschaltung



Blockiererkennung
in AUF-Richtung (Festfrierschutz)



Auto Install Funktion



Highlight: mute – besonders
geräuscharmer Lauf



**Automatischer
Behanglängenausgleich**



Parallel schaltbar
ohne Trennrelais



Spezieller mute-Adapter
erforderlich**



Erhöhte Schließkraft
für Kassettenmarkisen



Motorkopf überwickelbar

Technische Daten

	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
R30/17C SE+ K5 mute	2030 130 149 0	30	17	64	0,9	205	*
R40/17C SE+ K5 mute	2040 130 152 0	40	17	64	1,15	260	*
R50/11C SE+ K5 mute	2050 130 164 0	50	17	64	1,1	240	*

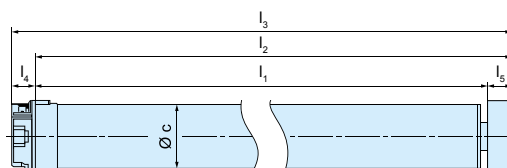
Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R30/17C SE+ K5 mute	659	688	705	17	29	45
R40/17C SE+ K5 mute	669	698	715	17	29	45
R50/11C SE+ K5 mute	669	698	715	17	29	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S.10)

** Mitnehmerbreite von DW78N mute (4930 200 256 0) Seite 134, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2

Rolladenantriebe mit integriertem Funkempfänger

für Wickelwellen ab $\varnothing 38$ mm

P5/16C PROF+ – P9/16C PROF+

C+plug



868,3 MHz

Integrierter Funkempfänger
kompatibel zum Centronic-
Steuerungsprogramm



Ihr Vorteil: Automatische Erkennung der Endlagen bei Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern



Highlight: Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung mit automatischer Reversierung bei Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern



Blockierererkennung
in AUF-Richtung
(Festfrierschutz)



Festfrierschutz oben mit automatischem Behanglängenausgleich zusätzlich aktivierbar



Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei **Hochschiebesicherungen**



Fliegengitterschutzfunktion



Motorkopf überwickelbar



Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht Endlagen-Korrekturen



Endlagen Status Indikator (ESI) signalisiert fehlende Endlagen



Einfache Programmierung der Endlagen mit und ohne feste Anschläge



Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen möglich



Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich mit bis zu 16 Sendern



Sanftanschlag oben



Dynamische Drehmomentanpassung an Veränderungen des Rolladenelements

Technische Daten

	Artikelnummer mit Lasche	Artikelnummer ohne Lasche	Drehmoment (Nm)		Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
P5/16C PROF+	2009 120 100 0	2009 120 101 0	5	16	64	0,36	85	*	
P9/16C PROF+	2009 120 102 0	2009 120 103 0	9	16	64	0,47	110	*	

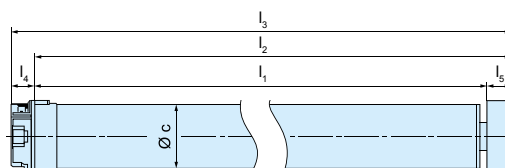
Nennspannung: 230V AC / 50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
P5/16C PROF+	421	461	474	13	40	35
P9/16C PROF+	451	491	504	13	40	35



* C+plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S.10)

** Mitnehmerbreite von O-S40 (4930 200 250 0) Seite 137, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2



BECKER

ANTRIEBE

STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖR

MECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG

Rolladenantriebe mit integriertem Funkempfänger

für Wickelwellen ab $\varnothing 50$ mm

R8/17C PROF+ – R40/17C PROF+

C-plug



E
868,3 MHz

Integrierter Funkempfänger
kompatibel zum Centronic-Steuerungsprogramm

Ihr Vorteil: Automatische Erkennung der Endlagen bei Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern

Highlight: Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung mit automatischer Reversierung bei Verwendung von flexiblen Aufhängefedern oder starren Wellenverbindern

Blockiererkennung
in AUF-Richtung
(Festrierschutz)

Festrierschutz oben mit automatischem Behanglängenausgleich zusätzlich aktivierbar

Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei **Hochschiebesicherungen**

Motorkopf überwickelbar

Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht Endlagen-Korrekturen

Endlagen Status Indikator (ESI) signalisiert fehlende Endlagen

Einfache Programmierung der Endlagen mit und ohne feste Anschläge

Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen möglich

Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich mit bis zu 16 Sendern

Sanftanschlag oben

Dynamische Drehmomentanpassung an Veränderungen des Rolladenelements

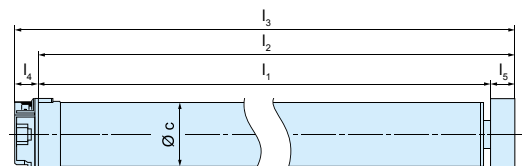
Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)		Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
R8/17C PROF+	2010 120 130 0	8	17	64	0,45	100	*	
R12/17C PROF+	2010 120 131 0	12	17	64	0,50	110	*	
R20/17C PROF+	2020 120 114 0	20	17	64	0,75	160	*	
R30/17C PROF+	2030 120 112 0	30	17	64	0,90	205	*	
R40/17C PROF+	2040 120 111 0	40	17	64	1,15	260	*	

Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R8/17C PROF+	471	511	528	17	40	45
R12/17C PROF+	471	511	528	17	40	45
R20/17C PROF+	500	540	557	17	40	45
R30/17C PROF+	524	564	581	17	40	45
R40/17C PROF+	539	579	596	17	40	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S.10)

** Mitnehmerbreite von S60-O (4930 200 222 0) Seite 137, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2

Rolladenantriebe mit integriertem Funk- empfänger B-Tronic

für Wickelwellen ab $\varnothing 38$ mm

P5-B01 ... P9-B01

C+plug B-TRONIC



Bidirektionaler Funkempfänger und Memoryfunktion integriert / Der Antrieb meldet seine Position, sowie Statusinformationen an das Bediengerät zurück / Kompatibel zum KNX-RF Standard und dadurch leicht integrierbar in Hausautomationsinstallationen / Bis zu 16 Sender einlernbar / Schaltzeiten mit Handsendern und CentralControl programmierbar / Einfaches Programmieren und Anfahren von 2 beliebigen Zwischenpositionen mit Sender oder Automatikfunktion aus jeder Position heraus



Highlight: Positions- und Statusrückmeldung sowie zuschaltbare Repeating Funktion



Sensible Hinderniserkennung. Beim Auftreffen auf ein Hindernis stoppt der Antrieb und reversiert automatisch



Blockiererkennung in AUF-Richtung (Festfrierschutz)



Festfrierschutz oben mit automatischem Behänglängenausgleich zusätzlich aktivierbar



Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei **Hochschiebesicherungen**



Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht Endlagen-Korrekturen



Automatische Endlagen-einstellung – Bei Verwendung fester Anschläge erkennt der Antrieb automatisch die Endlagen, egal ob starre Wellenverbinder oder flexible Aufhängefedern eingesetzt werden



Endlagen punktgenau einstellbar – Je nach Anforderung können die Endlagen auch punktgenau eingestellt werden



Sanftanschlag oben



Dynamische Drehmomentanpassung an Veränderungen des Rolladenelements

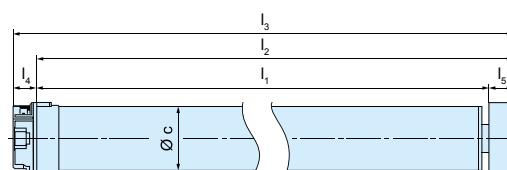
Technische Daten	Artikelnummer		Drehmoment (Nm)		Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
	mit Lasche	ohne Lasche							
P5-B01	2009 520 003 0	2009 520 001 0	5	16	64	0,36	85	2	
P9-B01	2009 520 004 0	2009 520 002 0	9	16	64	0,47	110	2	

Nennspannung: 230V AC / 50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
P5-B01	421	461	474	13	40	35
P9-B01	451	491	504	13	40	35



** Mitnehmerbreite von S40 (4930 300 083 0) Seite 128, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2



BECKER

Rolladenantriebe mit integriertem Funk- empfänger B-Tronic

für Wickelwellen ab $\varnothing 50$ mm

R8-B01 ... R40-B01

C-plug B-TRONIC



Bidirektionaler Funkempfänger und Memoryfunktion integriert / Der Antrieb meldet seine Position, sowie Statusinformationen an das Bediengerät zurück / Kompatibel zum KNX-RF Standard und dadurch leicht integrierbar in Hausautomationsinstallationen / Bis zu 16 Sender einlernbar / Schaltzeiten mit Handsendern und CentralControl programmierbar / Einfaches Programmieren und Anfahren von 2 beliebigen Zwischenpositionen mit Sender oder Automatikfunktion aus jeder Position heraus



Highlight: Positions- und Statusrückmeldung sowie Repeating Funktion einschaltbar



Sensible Hinderniserkennung – Beim Auftreffen auf ein Hindernis stoppt der Antrieb und reversiert automatisch.



Blockiererkennung in AUF-Richtung (Festfrierschutz)



Festfrierschutz oben mit automatischem Behänglängenausgleich zusätzlich aktivierbar



Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei **Hochschiebesicherungen**



Intelligentes Installationsmanagement ermöglicht Endlagen-Korrekturen



Automatische Endlageneinstellung – Bei Verwendung fester Anschläge erkennt der Antrieb automatisch die Endlagen, egal ob starre Wellenverbinder oder flexible Aufhängedern eingesetzt werden



Endlagen punktgenau einstellbar – Je nach Anforderung können die Endlagen auch punktgenau eingestellt werden



Sanftanschlag oben



Dynamische Drehmomentanpassung an Veränderungen des Rolladenelements

Technische Daten

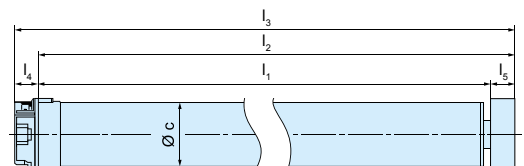
	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
R8-B01	2010 520 001 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-B01	2010 520 002 0	12	17	64	0,50	110	*
R20-B01	2020 520 001 0	20	17	64	0,75	160	*
R30-B01	2030 520 001 0	30	17	64	0,90	205	*
R40-B01	2040 520 001 0	40	17	64	1,15	260	*

Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R8-B01	471	511	528	17	40	45
R12-B01	471	511	528	17	40	45
R20-B01	500	540	557	17	40	45
R30-B01	524	564	581	17	40	45
R40-B01	539	579	596	17	40	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S. 10)

** Mitnehmerbreite von O-S60 (4930 200 222 0) Seite 137, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2

Rolladen Solar Set

zum Netzstrom autarken
Betrieb von Rollläden

RSS241

- Netzstrom unabhängiges Rolladenantriebs- und Steuerungsset
- Vor-Ort- und Funkbedienung möglich
- Becker Centronic Funk kompatibel
- Wartungsfreundlich und hohe Betriebssicherheit durch im Innenraum montierte Steuer-/Akku-Einheit
- Mehr als 100 Betriebszyklen mit einer Akkuladung möglich
- Kein Einstellen der Endlagen nötig
- Zwei Zwischenpositionen einstellbar
- Hinderniserkennung durch Verwendung von starren Wellenverbindern
- **Lieferumfang:** DC Antrieb, Steuerung VC260, 1-Kanal Handsender EC541-II, Akku, Solarpanel, Wandlager und Leitungssatz, Mitnehmer-Ring Kombination S40



Art.-Nr. 4034 000 214 0	
Antriebsdrehmoment Antrieb P6/20G1	4 Nm
Drehzahl	20 U/min
Nennstrom	2,5 A
Betriebsspannung	12 V
Abmessungen Solarpanel	558 x 70 x 12 mm
Schutzart	VC260: IP20 (montiert) Solarzelle: IP45

Optionales Zubehör

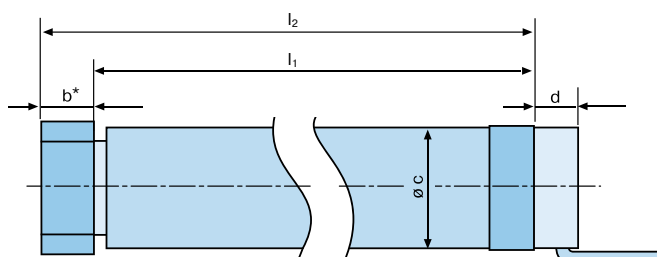
Steckernetzteil

Art.-Nr. 4034 200 092 0	
Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Strom	20 U/min

Verlängerungsleitung 1,5 m für Antrieb oder Solarzelle

Art.-Nr. 4822 200 241 0

Maße (in mm)	b*	l ₁	l ₂	c	d
P6/20G1	17	405	422	35	12



Montageprofil für Solarzelle eloxiert

Art.-Nr. 4034 300 055 0



ANTRIEBE

STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖR

MECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG



BECKER

Sonnenschutzantriebe „Universal“ mit integriertem Funkempfänger

für Wickelwellen ab $\varnothing 38$ mm

P5/20PSF – P9/16PSF



Elektronische Endabschaltung
mit integriertem Funkempfänger
kompatibel zum Centronic-Steue-
rungsprogramm



**Ihr Vorteil: Einfache Endlagen-
einstellung** mit Centronic Hand-
oder Wandsender



Highlight: Universeller Einsatz
in vielen Beschattungssystemen
mit oder ohne Anschlag



Blockiererkennung
in AUF-Richtung



**Automatischer
Behanglängenausgleich**



Endlagen Status Indikator



**Programmierung von 2 frei
wählbaren Zwischenpositionen
möglich**



Zwischenpositionen können aus
beliebiger Lage angefahren werden



Totmannbetrieb während des
Einstellens der Endlagen



**Einzel-, Gruppen- und Zentral-
steuerung** möglich mit bis zu
16 Sendern



Sanftanschlag oben – Optimale
Anpassung der Schließkräfte zur
Tuchschonung



Motorkopf überwickelbar

Technische Daten

	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)		Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
P5/20PSF	2009 030 101 0	5	20	64	0,47	115	3	
P5/30PSF	2009 030 100 0	5	30	64	0,47	115	3	
P9/16PSF	2009 030 102 0	5	16	64	0,47	110	3	

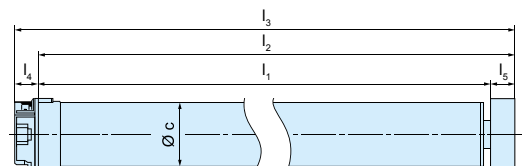
Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
P5/20PSF	448	465	477	12	17	35
P5/30PSF	448	465	477	12	17	35
P9/16PSF	448	465	477	12	17	35



** Mitnehmerbreite von Mitnehmer 40x1/42x2 (4930 300 086 0) Seite 134, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2 .

Sonnenschutzantriebe „Universal“ mit integriertem Funkempfänger

für Wickelwellen ab $\varnothing 50$ mm

R8/17C PSF(+) – R50/11C PSF(+)

C-plug



868,3 MHz

Elektronische Endabschaltung
mit integriertem Funkempfänger
kompatibel zum Centronic-
Steuerungsprogramm



**Automatischer
Behanglängenausgleich**



Erhöhte Schließkräfte für
Kassettenmarkisen (PSF+)



Totmannbetrieb während des
Einstellens der Endlagen



**Einzel-, Gruppen- und Zentral-
steuerung** möglich mit bis zu
16 Sendern



**Ihr Vorteil: Einfache Endlagen-
einstellung** mit Centronic Hand-
oder Wandsender



Endlagen Status Indikator



Sanftanschlag oben – Optimale
Anpassung der Schließkräfte zur
Tuchschonung



Highlight: Universeller Einsatz
in vielen Beschattungssystemen
mit oder ohne Anschlag



**Programmierung von 2 frei
wählbaren Zwischenpositionen
möglich**



Motorkopf überwickelbar



Blockiererkennung
in AUF-Richtung



Zwischenpositionen können aus
beliebiger Lage angefahren werden

Technische Daten

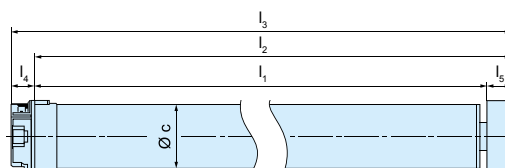
	Artikelnummer	Artikelnummer PSF+	Drehmoment (Nm)		Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
R8/17C PSF	2010 130 147 0		8	17	64	0,45	100	*	
R12/17C PSF	2010 130 148 0	2010 130 149 0	12	17	64	0,5	110	*	
R20/17C PSF	2020 130 136 0	2020 130 137 0	20	17	64	0,75	160	*	
R30/17C PSF	2030 130 143 0	2030 130 144 0	30	17	64	0,9	205	*	
R40/17C PSF	2040 130 150 0	2040 130 151 0	40	17	64	1,18	230	*	
R50/11C PSF	2050 130 155 0	2050 130 156 0	50	11	64	1,1	240	*	

Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R8/17C PSF	485	502	519	17	17	45
R12/17C PSF	485	502	519	17	17	45
R20/17C PSF	514	531	548	17	17	45
R30/17C PSF	542	559	576	17	17	45
R40/17C PSF	553	570	587	17	17	45
R50/11C PSF	553	570	587	17	17	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S. 10)

** Mitnehmerbreite von DW78R+F (4930 300 091 0) Seite 133, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2 .



BECKER

ANTRIEBE

STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖR

MECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG

Sonnenschutzantriebe „Universal“ mit integriertem Funkempfänger

für Wickelwellen ab $\varnothing 63$ mm

L50/17C PSF(+) – L120/11C PSF(+)

C-plug



Elektronische Endabschaltung
mit integriertem Funkempfänger
kompatibel zum Centronic-
Steuerungsprogramm



**Ihr Vorteil: Einfache Endlagen-
einstellung** mit Centronic Hand-
oder Wandsender



Highlight: Universeller Einsatz
in vielen Beschattungssystemen
mit oder ohne Anschlag



Blockiererkennung
in AUF-Richtung



**Automatischer
Behänglängenausgleich**



Erhöhte Schließkräfte für
Kassettenmarkisen (PSF+)



Endlagen Status Indikator



**Programmierung von 2 frei
wählbaren Zwischenpositionen
möglich**



Zwischenpositionen können aus
beliebiger Lage angefahren werden



Totmannbetrieb während des
Einstellens der Endlagen



**Einzel-, Gruppen- und Zentral-
steuerung** möglich mit bis zu
16 Sendern



Sanftanschlag oben – Optimale
Anpassung der Schließkräfte zur
Tuchschonung



Motorkopf überwickelbar

Technische Daten

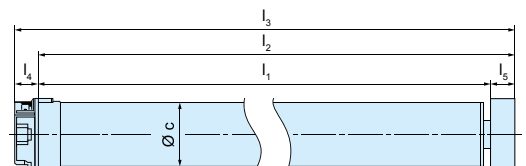
	Artikelnummer	Artikelnummer PSF+	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
L50/17C PSF	2050 130 157 0	2050 130 158 0	50	17	64	1,4	315	*
L60/11C PSF	2060 130 108 0	2060 130 109 0	60	11	64	1,2	265	*
L70/17C PSF	2070 130 105 0	2070 130 106 0	70	17	64	1,9	430	*
L80/11C PSF	2080 130 134 0	2080 130 135 0	80	11	64	1,4	310	*
L120/11C PSF	2120 130 108 0	2120 130 109 0	120	11	64	1,9	435	*

Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l ₁	l ₂ **	l ₃ **	l ₄	l ₅ **	Ø _c
L50/17C PSF	535	565	585	20	30	58
L60/11C PSF	515	545	565	20	30	58
L70/17C PSF	565	595	615	20	30	58
L80/11C PSF	535	565	585	20	30	58
L120/11C PSF	565	595	615	20	30	58



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S. 10)

** Mitnehmerbreite von DW78R+F (4930 300 091 0) Seite 133, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l₂.

Sonnenschutzantriebe „Verriegelung“ mit integriertem Funkempfänger

für Wickelwellen ab $\varnothing 50$ mm

R8/17C SEF I1 – R40/17C SEF I1

C-plug



868,3 MHz

Elektronische Endabschaltung
mit integriertem Funkempfänger
kompatibel zum Centronic-
Steuerungsprogramm



Ihr Vorteil: Einfache Endlagen-
einstellung mit Centronic Hand-
oder Wandsender



Highlight: Für windfeste Screens –
Verriegelungs- und Entriegelungs-
endlage frei programmierbar



Blockiererkennung
in AUF-Richtung



Automatischer
Behanglängenausgleich



Programmierung von 2 frei
wählbaren Zwischenpositionen
möglich



Einzel-, Gruppen- und Zentral-
steuerung möglich mit bis zu
16 Sendern



Sanftanschlag oben – Optimale
Anpassung der Schließkräfte zur
Tuchschonung



Motorkopf überwickelbar

Technische Daten

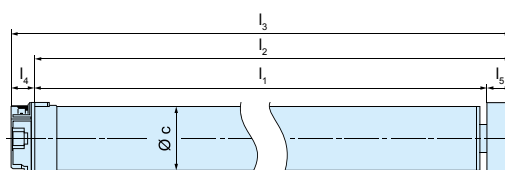
	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
R8/17C SEF I1	2010 130 155 0	8	17	64	0,45	100	*
R12/17C SEF I1	2010 130 156 0	12	17	64	0,5	110	*
R20/17C SEF I1	2020 130 144 0	20	17	64	0,75	160	*
R30/17C SEF I1	2030 130 140 0	30	17	64	0,9	205	*
R40/17C SEF I1	2040 130 147 0	37	14	64	1,18	230	*

Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R8/17C SEF I1	475	492	509	17	17	45
R12/17C SEF I1	475	492	509	17	17	45
R20/17C SEF I1	500	517	534	17	17	45
R30/17C SEF I1	551	568	585	17	17	45
R40/17C SEF I1	542	559	576	17	17	45



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S. 10)

** Mitnehmerbreite von DW78N (4931 300 365 0) Seite 133, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2 .



BECKER

ANTRIEBE

STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖR

MECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG

Sonnenschutzantriebe „Verriegelung“ mit integriertem Funkempfänger

für Wickelwellen ab \varnothing 63 mm

L50/17C SEF I1 – L120/11C SEF I1

C-plug



868,3 MHz

Elektronische Endabschaltung
mit integriertem Funkempfänger
kompatibel zum Centronic-
Steuerungsprogramm



Ihr Vorteil: Einfache Endlagen-
einstellung mit Centronic Hand-
oder Wandsender



Highlight: Für windfeste Screens –
Verriegelungs- und Entriegelungs-
endlage frei programmierbar



Blockiererkennung
in AUF-Richtung



Automatischer
Behanglängenausgleich



Programmierung von 2 frei
wählbaren Zwischenpositionen
möglich



Einzel-, Gruppen- und Zentral-
steuerung möglich mit bis zu
16 Sendern



Sanftanschlag oben – Optimale
Anpassung der Schließkräfte zur
Tuchschonung



Motorkopf überwickelbar

Technische Daten

	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)		Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
L50/17C SEF I1	2050 130 154 0	50	17	64	1,4	315	*	
L70/17C SEF I1	2070 130 104 0	70	17	64	1,9	430	*	
L80/11C SEF I1	2080 130 133 0	80	11	64	1,4	310	*	
L120/11C SEF I1	2120 130 107 0	120	11	64	1,9	435	*	

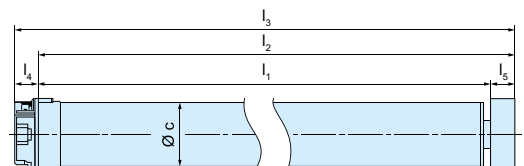
Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)

	l ₁	l ₂ **	l ₃ **	l ₄	l ₅ **	Ø c
L50/17C SEF I1	543	573	593	20	30	58
L70/17C SEF I1	573	603	623	20	30	58
L80/11C SEF I1	543	573	593	20	30	58
L120/11C SEF I1	573	603	623	20	30	58



* C-plug-Anschlussleitungen stehen in verschiedenen Varianten und Längen zur Verfügung und sind separat zu bestellen (vgl. Tabelle S. 10)

** Mitnehmerbreite von DW78R+F (4930 300 091 0) Seite 133, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l₂.

Rolladen- und Sonnenschutzantriebe mit Handkurbel-Anschluss

für Wickelwellen ab $\varnothing 50$ mm



R12/17HK – R50/11HK



Mechanische Endabschaltung
mit Handkurbelanschluss



Motor gegen Überhitzung geschützt



Einfache Endlageneinstellung
von 2 Seiten



Ihr Vorteil: Handkurbel von
2 Seiten einsteckbar



Für Rechts- und Linkseinbau geeignet



Für Rolläden, Sonnenschutz und Rolllöre einsetzbar

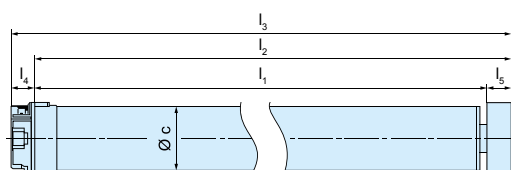
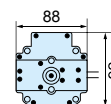
Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)		Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
R12/17HK	2010 140 003 0	12	17	38	0,50	110	3	
R20/17HK	2020 140 004 0	20	17	38	0,75	160	3	
R30/17HK	2030 140 005 0	30	17	38	0,90	205	3	
R40/17HK	2040 140 006 0	40	17	38	1,15	260	3	
R50/11HK	2050 040 005 0	50	17	38	1,10	240	3	

Nennspannung: 230V AC / 50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R12/17HK	637	677	704	27	40	45
R20/17HK	677	717	744	27	40	45
R30/17HK	676	716	743	27	40	45
R40/17HK	696	736	763	27	40	45
R50/11HK	697	737	764	27	40	45



** Mitnehmerbreite von S60-L (4930 300 466 0) Seite 128, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2



BECKER

Rolladen- und Sonnenschutzantriebe mit Handkurbel-Anschluss

für Wickelwellen ab $\varnothing 63$ mm



L50/17HK – L120/11HK



Mechanische Endabschaltung
mit Handkurbelanschluss



Motor gegen Überhitzung geschützt



Einfache Endlageneinstellung
von 2 Seiten



Ihr Vorteil: Handkurbel von 2 Seiten einsteckbar



Für Rechts- und Linkseinbau geeignet



Für Rolläden, Sonnenschutz und Rolltore einsetzbar

Technische Daten

	Artikelnummer mit Lasche	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
L50/17HK	2050 040 100 0	50	17	36	1,4	315	3
L60/11HK	2060 040 100 0	60	11	38	1,2	265	3
L80/11HK	2080 040 100 0	80	11	38	1,4	310	3
L120/11HK	2120 040 100 0	120	11	38	1,9	435	3

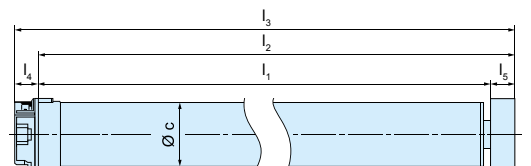
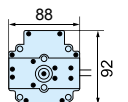
Nennspannung: 230V AC/50Hz

Betriebsart: S2 4 min

Schutzart: IP44

Maße (in mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
L50/17HK	748	778	805	27	30	58
L60/11HK	748	778	805	27	30	58
L80/11HK	748	778	805	27	30	58
L120/11HK	748	778	805	27	30	58



** Mitnehmerbreite von SM70 (4931 300 080 0) Seite 128, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2

Gleichstromantriebe



L35/8G – XL200/2,5G



Mechanische Endabschaltung



Ihr Vorteil: Ermöglicht Kombination mit 12 V bzw. 24 V Akkus für Notbetrieb bei Stromausfall



Highlight: Universell ansteuerbar – Integrierte Relais-Steuerung für AUF und AB ermöglicht Betrieb mit Standard-Schaltern/Tastern oder Steuerungen mit potentialfreiem Ausgang



Ruhiger, leiser Lauf



Motorkopf überwickelbar



Einfache Endlageneinstellung ohne spezielles Werkzeug oder mit flexiblen Einstellhilfen



Betrieb mit Schutzkleinspannung 12 V bzw. 24 V möglich



Für Schwimmbadabdeckungen und Kfz-Aufbauten einsetzbar

Technische Daten	Artikelnummer	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennspannung (V/DC)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)
L35/8G	2035 060 002 0	35	8	36	12	9,0	100
L60/8G	2060 060 002 0	60	8	36	24	6,3	150
L120/3G	2120 060 001 0	120	3	36	24	5,0	120
XL60/8G*	2060 096 015 0	60	8	36	24	6,3	150
XL120/3G*	2120 096 007 0	120	3	36	24	5,0	120
XL200/2,5G*	2200 096 001 0	200	3	36	24	6,8	163

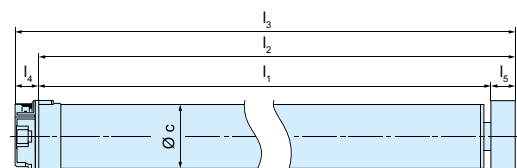
Betriebsart: S2 8 min

Schutzart: IP44

***Schutzart:** IP45

Anschlussleitung: 4 m

Maße (in mm)	l ₁	l ₂ **	l ₃ **	l ₄	l ₅ **	∅c
L35/8G	583	613	633	20	30	58
L60/8G	583	613	633	20	30	58
L120/3G	606	636	656	20	30	58
XL60/8G	583	613	633	20	30	58
XL120/3G	606	636	656	20	30	58
XL200/2,5G	776	806	826	20	30	58

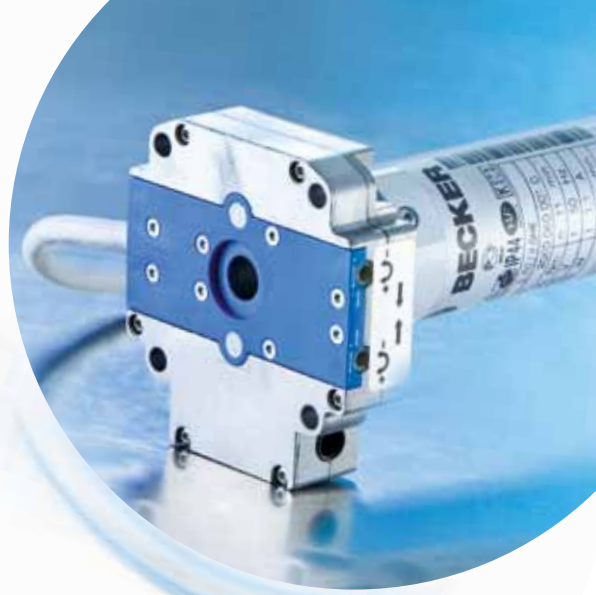


** Mitnehmerbreite von SM70 (4931 300 080 0) Seite 128, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l₂



BECKER

Gleichstromantriebe mit Handkurbel- Anschluss



L60/8GHK – L120/3GHK



Mechanische Endabschaltung mit Handkurbelanschluss



Ihr Vorteil: Handkurbel und/oder Akku-Einsatz (12 V bzw. 24 V) ermöglicht Notbetrieb bei Stromausfall



Highlight: Universell ansteuerbar – Integrierte Relais-Steuerung für AUF und AB ermöglicht Betrieb mit Standard-Schaltern/Tastern oder Steuerungen mit potential-freiem Ausgang



Ruhiger, leiser Lauf



Einfache Endlageneinstellung ohne spezielles Werkzeug oder mit flexiblen Einstellhilfen



Betrieb mit Schutzkleinspannung 12 V bzw. 24 V möglich



Gelenklager für Handkurbel von zwei Seiten einsteckbar



Für Schwimmbadabdeckungen und Kfz-Aufbauten einsetzbar

Technische Daten

	Artikelnummer mit Lasche	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)	Anschlussleitung (m)
L60/8GHK	2060 060 001 0	60	8	38	24	6,3	150
L120/3GHK	2120 060 002 0	120	3	38	24	5,0	120

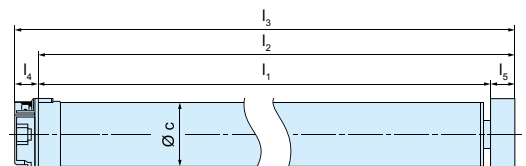
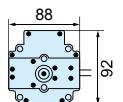
Betriebsart: S2 8 min

Schutzart: IP44

Anschlussleitung: 4 m

Maße (in mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
L60/8GHK	748	778	805	27	30	58
L120/3GHK	771	801	828	27	30	58



** Mitnehmerbreite von SM70 (4931 300 080 0) Seite 128, bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändert sich Maß l_2

Jalousieantriebe

D249 – D839



Highlight: Einfacher Einbau in die Kopfschiene durch angepasste Form mit innenliegenden, nicht sichtbaren Befestigungsklammern



Standardisierte Antriebe mit modular aufgebauten Zubehör



Exaktes Abschalten in der oberen Endlage über Pilztaster



Untere und obere Endlage einstellbar



Mit Motorkabel 0,5 m mit angegossener Steckverbindung

Technische Daten	Artikelnummer Linkseinbau	Artikelnummer Rechtseinbau	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Endschalterbereich (Umdrehungen)	Nennstrom (A)	Leistungsaufnahme (W)
D249	2005 999 023 0	2005 999 022 0	2x3	23	67	0,42	95
D349	2005 999 025 0	2005 999 024 0	2x5	22	67	0,67	140
D370 SMI		2005 999 062 0	2x5 einseitig 6 Nm	23	145	0,82	92
D539	2005 999 021 0	2005 999 020 0	10	23	97	0,51	115
D839		2005 999 026 0	2 x 9,5	23	97	0,97	218

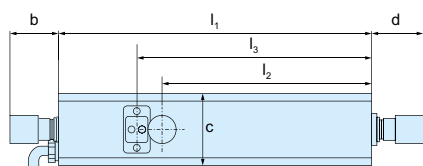
Nennspannung: 230V AC / 50Hz

Betriebsart: D249, D349, D839: KB 4 min, D539: KB 6 min

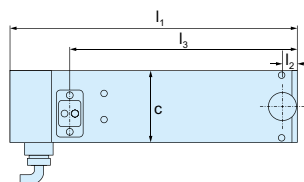
Schutzart: IP54

Maße (in mm)	b	l ₁	l ₂	l ₃	c	d
D249	38	239,9	159,9	128	55	41
D349	38	239,9	159,9	128	55	41
D370 SMI	19,55	277,9	11		55	19,55
D539		203,7	13,3	161	50	
D839	15	275	221,9	196,9	50	15

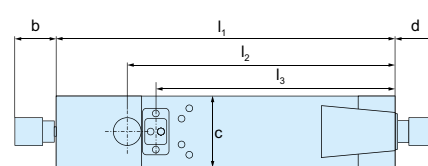
Mittelmotor D249 / D349



Endmotor D539



Mittelmotor D839



Hinweis: Bohrschablonen finden Sie auf Seite 168, 170 und 172



BECKER

Garagentorantriebe Beck-O-Mat

für Kipp-, Schwing- und Sektionaltore

BOM 650C, 850C

- Laufruhiger Zahnriemenantrieb
- Automatische Kraftüberwachung
- Nur 0,5 W Stand-by-Verbrauch
- Centronic-kompatibel
- Handsender EC142-II und Laufschiene im Lieferumfang
- Menügeführte Programmierung
- Einfache Montage und Inbetriebnahme durch vorgefertigte Montageelemente



BOM 650C Garagentorantrieb

Art.-Nr. 2715 650 000 0	
Farbe	Schwarz
Zugkraft Fn	180 N
Zugkraft Fmax	600 N
Laufschiene	3028 mm
Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 Hz
Schutzart	IP22
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +60 °C

BOM 850C Garagentorantrieb

Art.-Nr. 2715 850 000 0	
Farbe	Schwarz
Zugkraft Fn	240 N
Zugkraft Fmax	800 N
Laufschiene	4028 mm
Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 Hz
Schutzart	IP22
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +60 °C

Notentriegelung

Art.-Nr. 2715 210 015 0

- Universal-Notentriegelung für BOM 650C und 850C
- Zum Öffnen des Tores von Außen

Rolladenantriebe

Belastungstabelle

für Typen M, RP(+), PR+, PROF+ und HK

Die Zuglastangaben sind Richtwerte für einteilige Rollladenpanzer.
(Zuglastangaben in kg)

Beispiel:

Welle Ø 60 mm
Rollladenhöhe 2,20 m
Profilstärke 14 mm
23 kg Panzergewicht

Ergebnis Typ: R12/17



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										
P5/16	5/16	15	13	13	12	11	9	12	11	10	9
P5/20	5/20	15	13	13	12	11	9	12	11	10	9
P5/30	5/30	15	13	13	12	11	9	12	11	10	9
P9/16	9/16	27	23	25	22	21	18	22	20	20	17
P13/9	13/9	38	33	35	31	30	26	31	29		
R8/17	8/17			22	19	18	15	20	18	17	15
R12/17	12/17			33	29	27	23	30	27	26	23
R20/17	20/17			55	49	44	38	50	45	43	38
R30/17	30/17			83	73	73	62	75	68	64	57
R40/17	37/17			102	91	90	76	93	85	79	70
R50/11	50/11			139	123	122	103	125	114	107	94

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										
R8/17	8/17	16	15	15	14	15	13				
R12/17	12/17	24	22	23	21	22	20				
R20/17	20/17	41	37	39	35	37	34				
R30/17	30/17	61	55	58	53	56	50				
R40/17	37/17	75	68	72	65	69	62				
R50/11	50/11	102	92	97	88	94	84				
L60/11	60/11	122	111	116	106	112	101	83	79	78	72
L80/11	80/11	163	148	156	141	150	135	111	106	104	98
L120/11	120/11	245	222	233	211	225	202	167	159	156	145

ANTRIEBE

STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖRMECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG


BECKER

Rolladenantriebe

Funktionsmatrix

	Mechanische Endabschaltung						
	M			HK		G	GHK
	P (Ø 35)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	L (Ø 58)	L (Ø 58)
Typ in mm							
Drehmoment in Nm	5–13	8–50	50–120	12–50	50–120	35–120	60+120
Drehzahl in 1/min	9–20	11–17	11	11–17	11	2,5+3+8	3+8
Funk							
Steckbare Anschlussleitung	x	x	x				
Prüfzeichen VDE/ NF/ KEMA	x	x	x	x	x	x	x
Gleichstrom						x	x
Handkurbel				x	x		x
Aufhängefedern	x	x	x	x	x	x	x
Hochschiebesicherungen							
Endlageneinstellung							
Am Antriebskopf	x	x	x	x	x	x	x
Mit Einstellkabel							
Mit Funksender							
Anschlag oben zu Anschlag unten							
Anschlag oben zu Punkt unten							
Punkt oben zu Anschlag unten							
Punkt oben zu Punkt unten	x	x	x	x	x	x	x
Intell. Installationsmanagement							
ESI-Endlagen Status Indikator							
Auto. Behanglängenausgleich							
Festrierschutz oben							
Hinderniserkennung Abfahrt mit flexiblen Aufhängefedern							
Hinderniserkennung Abfahrt mit festen Wellenverbindern							
Sanfte Hinderniserkennung mit Reversierung							
Festrierschutz unten, Blockiererkennung Auffahrt							
Festrierschutz unten, Blockiererkennung Auffahrt mit Reversierung							
Fliegengitterschutzfunktion							
Sanftanschlag oben							
Dynam. Drehmomentanpassung							
Parallelschaltbar ohne Trennrelais						x	x

Sonnenschutzantriebe

Belastungstabelle

für Typen: M, HK, PS(+) und PSF(+)-Antriebe
mit Ø 45 mm (R), mit Ø 58 mm (L)

Anzahl Arme	Breite (m)	2 m		2,5 m		3 m		3,5 m		
		Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	
2	3	30	44	30	44	30		40		
2	4,5	30	44	30	44	40		40		
2	6	30	44	40	44	40		40		
3	4,5	40	44	40	44	50	44	50	60	
3	6	40	44	40	44	50	44	50	60	
3	7,5	40	44	40	44	50	44	50	60	
4	6	50	60	50	60		60		80	
4	7,5	50	60	50	60		60		80	
4	9	50	60	50	60		60		80	

Funktionsmatrix

	Mechanische Endabschaltung					
	M			HK		
Typ (Rohrdurchmesser) in mm	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	R (Ø45)	L (Ø58)	
Drehmoment in Nm	5–13	8–50	44–120	12–50	50–120	
Drehzahl in 1/min	9–30	11–17	11–17	11–17	11–17	
Steckbare Anschlussleitung	×	×	×			
Prüfzeichen VDE/NF/KEMA	×	×	×	×	×	
Endlageneinstellung						
Am Antriebskopf	×	×	×	×	×	
Mit Einstellkabel						
Mit Funksender						
Punkt ausgefahren zu Punkt eingefahren	×	×	×	×	×	
Punkt ausgefahren zu Anschlag eingefahren						
Anschlag eingefahren zu Verriegelung frei programmierbar						
AutoInstall						
Intelligentes Installationsmanagement						
Automat. Tuchstraffung (Wintergartenmarkise)						
Tuchentlastung						
Auto. Behanglängenausgleich						
Blockiererkennung Einfahrt						
Erhöhte Schließkraft für Kassettenmarkisen						
Sanftanschlag oben						
Parallel schaltbar ohne Trennrelais						



	4 m		4,5 m		5 m	
	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L
	50	44	50	44	50	44
	50	44	50	44	50	44
	50	44	50	44	50	44
		80		80		80
		80		80		80
		80		80		80
		120		120		120
		120		120		120
		120		120		120

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

Annahme: 78 mm Wellen-Ø
20° Ausfallwinkel

Alle Angaben ohne Gewähr. Aufgrund der Markisen- und Typenvielfalt und des damit verbundenen unterschiedlichen Kraftbedarfs am Antrieb, können diese Nm-Angaben nur als Richtwerte angesehen werden. Im Falle von Kassettenmarkisen müssen die Antriebsmodelle PS+ oder PSF+ eingesetzt werden.

	Elektr. Endabschaltung									Integr. Funkempfänger				
	PS/PS+			SE B0		SE+ K5 mute	SE i1		PSF	PSF/PSF+		SEF i1		
	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	R (Ø45)	L (Ø58)	R (Ø45)	R (Ø45)	L (Ø58)	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	R (Ø45)	L (Ø58)	
	5-9	8-50	50-120	20-50	50-120	30-50	8-40	50-120	5-9	8-50	44-120	8-40	50-120	
	16-30	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	17	11-17	16-30	11-17	11-17	17	11-17	
		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
	x	x	x	x	x	x/-/-	x	x	x	x	x	x	x	
	x	x	x											
	x	x	x	x	x	x	x	x						
									x	x	x	x	x	
	x	x	x						x	x	x			
							x	x						
	x	x	x			x			x	x	x	x	x	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		-/x	-/x			x				-/x	-/x			
	x	x/-	x/-	x	x		x	x	x	x/-	x/-	x	x	
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	



Übersicht

Steuerungen

Centronic Bedrahtete Steuerungen	52
Schalter/Taster	52
Einzel- und Gruppensteuergeräte	54
Memorytaster	56
Zeitschaltuhren	56
Wind- und Sonnenschutz Steuerung	58
Sensoren	60
Wind- und Sonnenschutz-Sets	62
Centronic Funk-Steuerungen	64
Funksender	64
Funkempfänger	80
Funksensoren	90
Beck-O-Tronic – Rolltor- steuerungen für Rohrantriebe	100
B-TRONIC Funk-Steuerungen	102





Becker-Produkte werden in Deutschland gefertigt und unterliegen hohen Qualitätsstandards. Dafür steht unser „Made in Germany“-Siegel.



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



Centronic Bedrahtete Steuerungen

Schalter/Taster

EasyControl EC41

Schalter/Taster



- Als Rastschalter oder Taster verwendbar
- Pro Taste eine Funktion (Auf, Stopp, Ab)
- Schlankes AP-Gehäuse

Art.-Nr. 4030 000 003 0

Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	230 V AC / 50 Hz
Schaltstrom	6A / 230 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Aufputz

EasyControl EC42

Schalter/Taster



- Als Rastschalter oder Taster verwendbar
- Pro Taste eine Funktion (Auf, Stopp, Ab)
- Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm möglich

Art.-Nr. 4030 000 002 0

Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	230 V AC / 50 Hz
Schaltstrom	6A / 230 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau

EasyControl EC52

Schalter/Taster



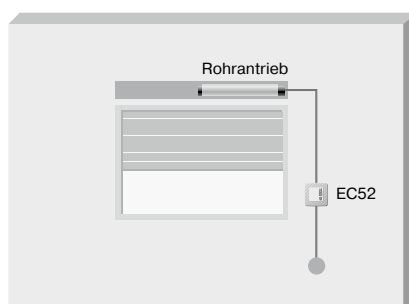
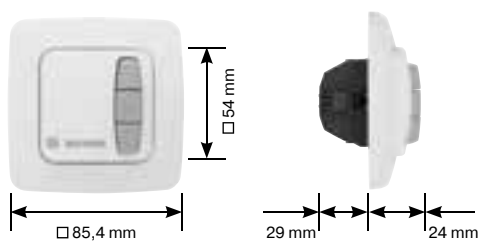
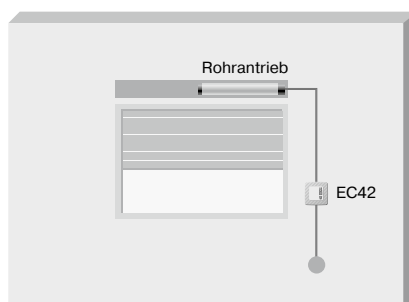
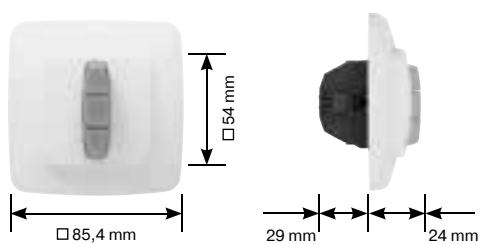
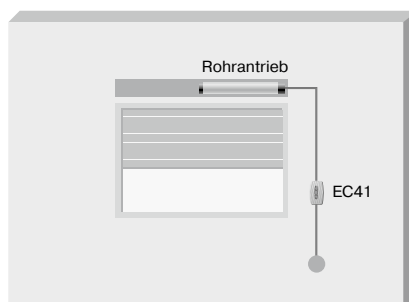
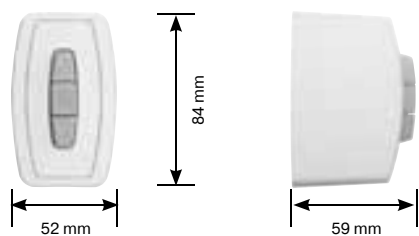
- Als Rastschalter oder Taster verwendbar
- Pro Taste eine Funktion (Auf, Stopp, Ab)
- Mit Adapterrahmen integrierbar in verschiedene UP-Schalterprogramme (Ø 58 mm)

Art.-Nr. 4030 000 001 0

Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	230 V AC / 50 Hz
Schaltstrom	6A / 230 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau

Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Bedrahtete Steuerungen

Einzel- und Gruppensteuergeräte

UnitControl UC42

Einzel- und Gruppensteuergerät



- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm
- Einfacher Einbau in jede tiefe UP-Schalterdose hinter dem Bedienelement
- Zeitschaltuhren und Sonnenschutzsteuerungen vorschaltbar
- Jalousie-Modus: Exakte Einstellung von Jalousie-Lamellen durch Tipbetrieb
- Potenzialfreier Anschluss möglich

Art.-Nr. 4031 000 003 0

Nennspannung	230 V AC / 50 Hz
Schaltstrom	5A / 230 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 bis +70 °C
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau

UC45

Einzel- und Gruppensteuergerät für Schaltschrankmontage

Art.-Nr. 4031 000 004 0 (UC45)

UnitControl UC52

Einzel- und Gruppensteuergerät



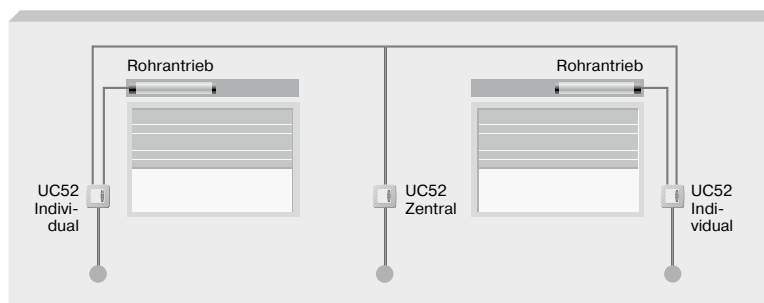
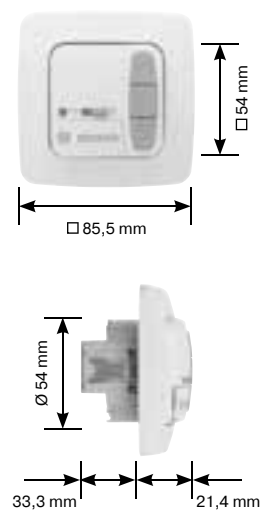
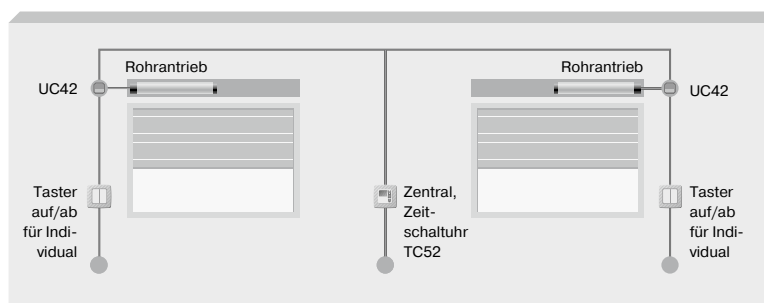
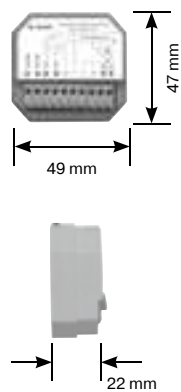
- Schiebeschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb
- Anschluss eines zusätzlichen Bedienelementes möglich
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Jalousie-Modus: Exakte Einstellung von Jalousie-Lamellen durch Tipbetrieb

Art.-Nr. 4031 000 001 0

Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	230 V AC / 50 – 60 Hz
Schaltstrom	5 A / 230 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau

Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Bedrahtete Steuerungen

Memorytaster

MemoControl MC42

Memorytaster



- Einfache Programmierung von 2 Schaltzeiten (tägliche Wiederholung)
- Schiebeschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Jalousie-Modus: Exakte Einstellung von Jalousie-Lamellen durch Tipbetrieb

Art.-Nr. 4032 000 001 0

Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Schaltstrom	5 A / 230 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau

Zeitschaltuhren

TimeControl TC42

Zeitschaltuhr



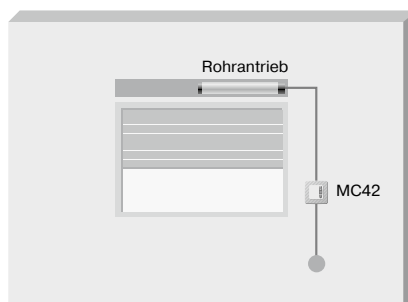
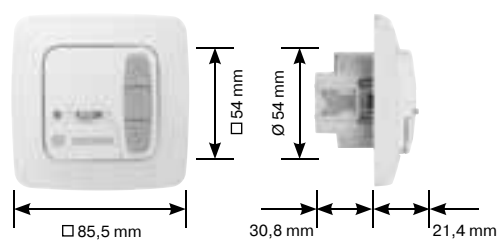
- Datum, Uhrzeit und Schaltzeitprogramm voreingestellt
- Blockschaltprogramm (Mo – Fr, Sa – So)
- Schiebeschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb
- Astrofunktion abends erspart Nachstellen der Schaltzeit
- Urlaubsprogramm und automatische Sommer- / Winterzeitumstellung
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Jalousie-Modus: Exakte Einstellung von Jalousie-Lamellen durch Tipbetrieb

Art.-Nr. 4032 000 002 0

Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Schaltstrom	5 A / 230 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau

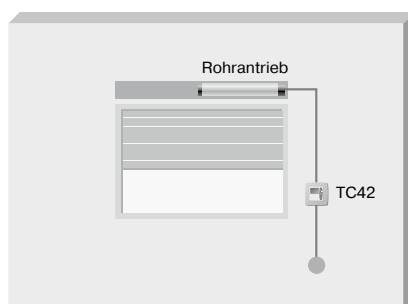
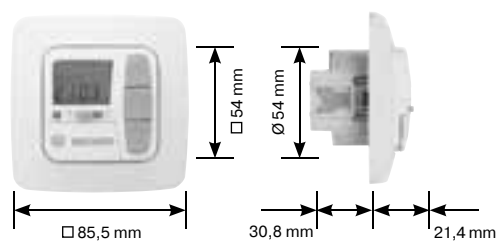
Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Bedrahtete Steuerungen

Zeitschaltuhren

TimeControl TC52

Zeitschaltuhr für Lichtsensor



Funktionsumfang wie TC42 jedoch zusätzlich:

- Je zwei verschiedene Wochen-, Block- und Tagesschaltprogramme einstellbar
- Astrofunktion morgens und abends erspart Nachstellen der Schaltzeit
- Anschließbarer Lichtsensor SC43

Art.-Nr. 4032 000 003 0

Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Schaltstrom	5 A / 230 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau

SC43 Lichtsensor

- Kabel kürzbar

Art.-Nr. 4032 000 004 0 (2 m Kabel)

Art.-Nr. 4032 000 005 0 (5 m Kabel)

Wind- und Sonnenschutz Steuerung

SunWindControl SWC62

Sonnen-Wind-Steuerung



- Zwischenpositionen über Auf-/Stopp-/Ab-Tasten programmierbar
- Tages-, Block- und Wochenprogramm
- Separater Regen-/Temperatureingang, als Zentraleingang verwendbar
- Datum, Uhrzeit und Schwellwerte voreingestellt
- Schiebeschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb
- Automatische Beschattungszeit individuell anpassbar
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Wind-, Licht-, Regen- sowie Temperatursensor anschließbar

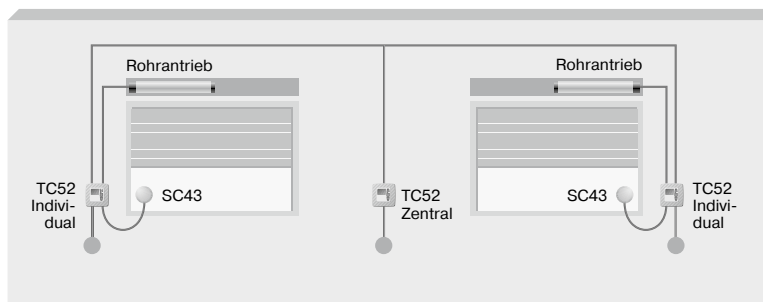
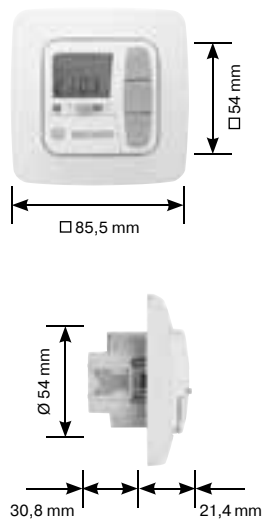
Art.-Nr. 4033 000 041 0

Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	230 V AC / 50 Hz
Schaltstrom	5 A / 230 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau



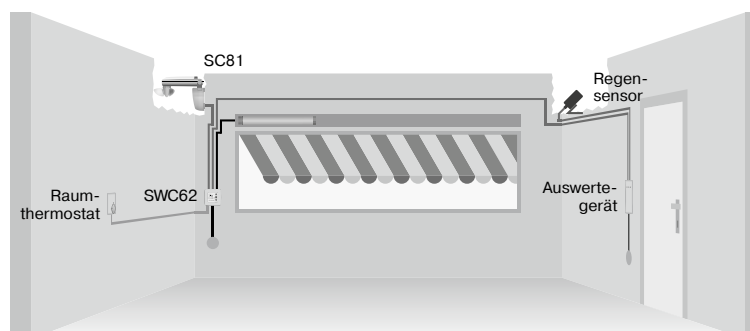
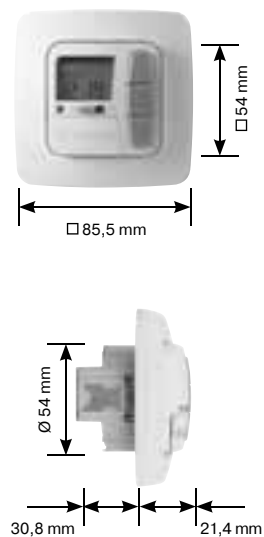
Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Bedrahtete Steuerungen

Sensoren

SunWindControl SC71

Wind-Sensor



- Für Sonnen-Wind-Steuerung SWC62
- Bequeme Einstellung der Wind-Schwellwerte an der SWC62
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage
- Universell einsetzbar für außenliegenden Sonnenschutz

Art.-Nr. 4033 000 018 0

Farbe	Hellgrau
Schutzart	IP44
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C

SunWindControl SC81

Sonnen-Wind-Sensor



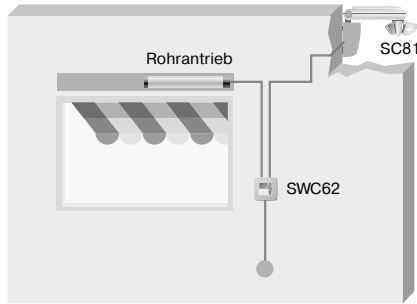
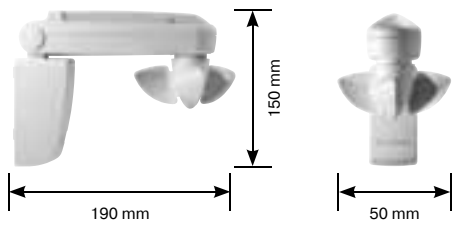
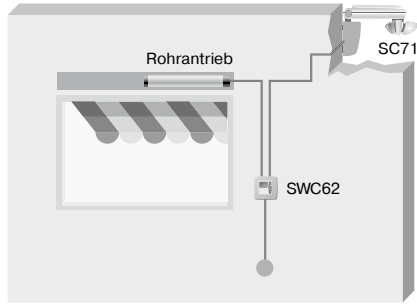
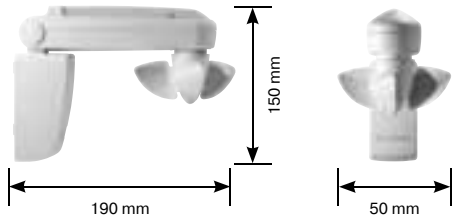
- Für Sonnen-Wind-Steuerung SWC62
- Bequeme Einstellung der Sonnen- und Wind-Schwellwerte an der SWC62
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage
- Universell einsetzbar für außenliegenden Sonnenschutz

Art.-Nr. 4033 000 019 0

Farbe	Hellgrau
Schutzart	IP44
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C

Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Bedrahtete Steuerungen

Wind- und Sonnenschutz-Sets

WindSet WS11

Windsensor mit Windautomatik



- Einfache Einstellung des Wind-Schwellwertes
- Rastschalter anschließbar
- Status-LED
- Für Markisen und Jalousien einsetzbar

Art.-Nr. 4020 000 042 0

	WA10	SC71
Farbe	Hellgrau	Hellgrau
Nennspannung	230 V AC / 50 Hz	–
Schaltstrom	5A / 230 – 240 V bei $\cos \varphi = 1$	–
Schutzart	IP44	IP44
Zulässige Umgebungstemperatur	–25 bis +55 °C	–25 bis +55 °C
Montageart	Aufputz	–

SunWindSet SWS52

Sonnen-Wind-Steuerung mit Sensor



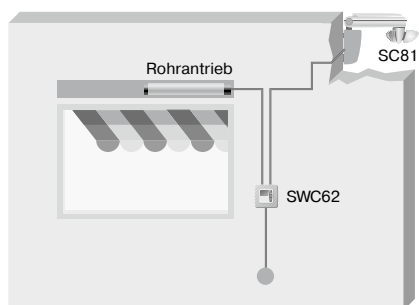
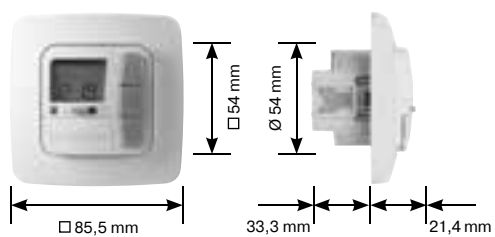
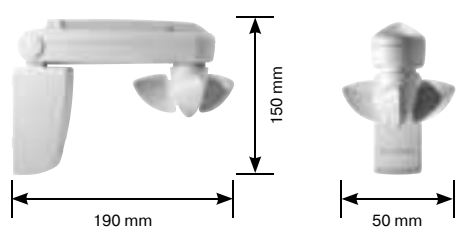
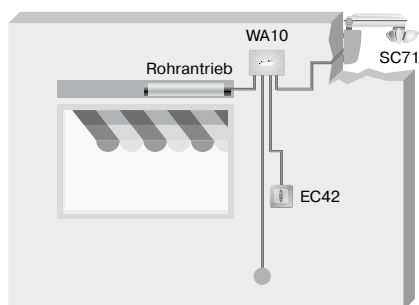
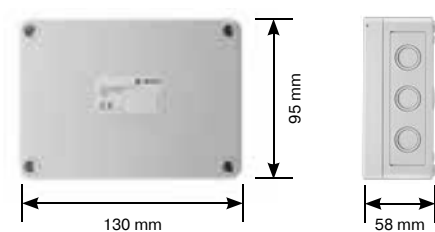
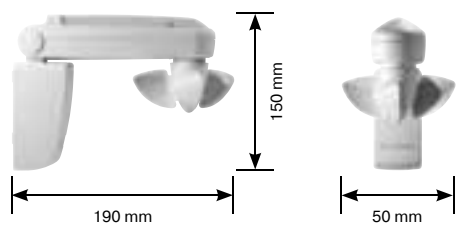
- Sonnen- und Wind-Sensor für Sonnen-Wind-Steuerung SWC62
- Bequeme Einstellung der Sonnen- und Wind-Schwellwerte an der SWC62
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage
- Universell einsetzbar für außenliegenden Sonnenschutz

Art.-Nr. 4033 000 042 0

	SWC62	SC81
Farbe	Weiß	Hellgrau
Nennspannung	230 V AC / 50 Hz	–
Schaltstrom	5A / 230 – 240 V bei $\cos \varphi = 1$	–
Batterietyp	CR2032	–
Schutzart	IP20	IP44
Schutzklasse	II	–
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C	–25 bis +55 °C
Montageart	Unterputz Ø 58 mm	–

Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funksender

EasyControl EC311

1-Kanal Wandsender



- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Einfache Wandmontage
- Einzel- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4034 000 017 0

Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Montageart	Aufputz

EasyControl EC315

5-Kanal Wandsender



- 5 Kanäle mit LED-Anzeige
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Einfache Wandmontage
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4034 000 035 0

Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Montageart	Aufputz

EasyControl EC411

1-Kanal Wandsender

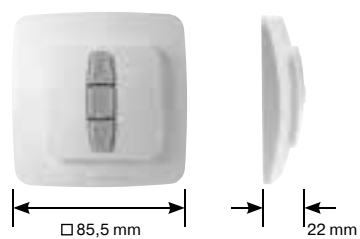


- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Einfache Wandmontage
- Auch als Handgerät verwendbar
- Integrierbar in Schalterprogramme mit Zentralplatte 55x55 mm
- Einzel- oder Zentralsteuerung

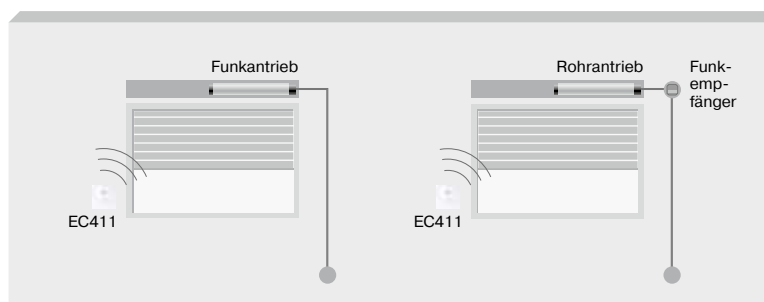
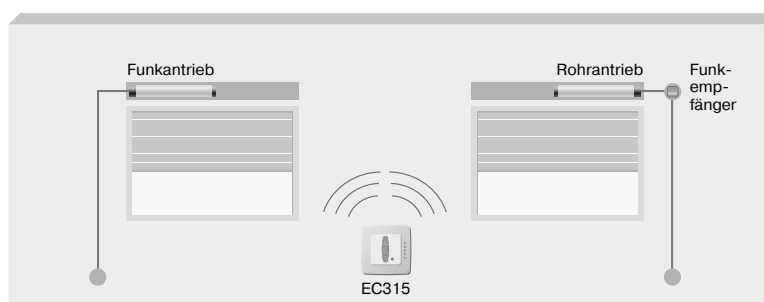
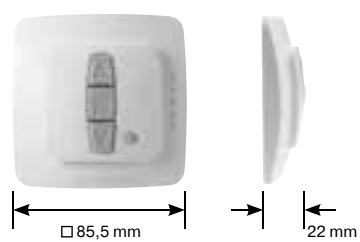
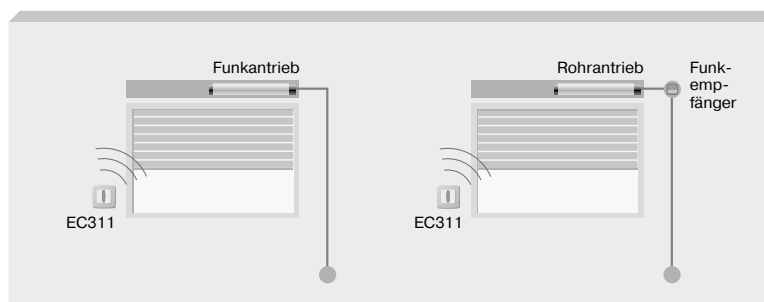
Art.-Nr. 4034 000 040 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR2430
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Montageart	Aufputz

Maße



Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funksender

MemoControl MC415

5-Kanal Wandsender mit Memoryfunktion



- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Einfache Wandmontage
- Auch als Handgerät verwendbar
- Integrierbar in Schalterprogramme mit Zentralplatte 55x55 mm
- Einzel- oder Zentralsteuerung
- 5 Kanäle mit LED-Anzeige
- Einfache Programmierung von zwei Schaltzeiten (tägliche Wiederholung) je Kanal
- Kein Verlust der Schaltzeiten bei Batteriewechsel
- Umschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb

Art.-Nr. 4034 000 041 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR2430
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Montageart	Aufputz

MemoControl MC511

Wandsender mit Memoryfunktion



- Einfache Programmierung von 2 Schaltzeiten (tägliche Wiederholung)
- Kein Verlust der Schaltzeiten bei Batteriewechsel
- Schiebeschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Einzel- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4034 000 029 0

Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Montageart	Aufputz

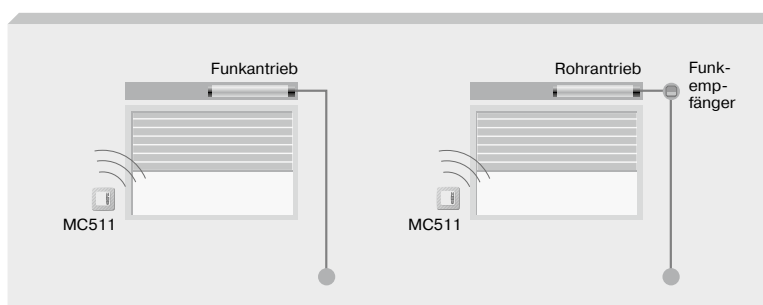
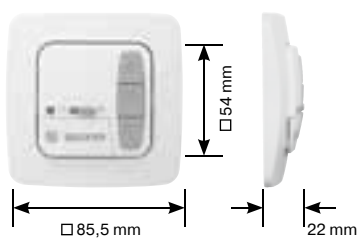
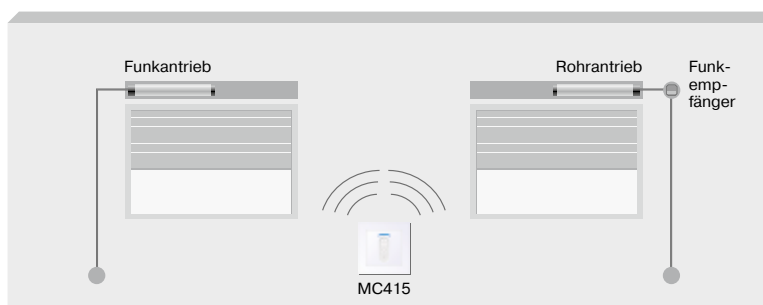
Montagefeder für MC511

- Adapterplatte für Mehrfachrahmen

Art.-Nr. 4034 200 077 0

Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funksender

TimeControl TC511

Wandsender mit Zeitschaltuhr



- Wochen-, Block- und Tagesschaltprogramm
- Astrofunktion morgens und abends erspart Nachstellen der Schaltzeiten
- Urlaubsprogramm und automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Anschließbarer Lichtsensor SC43
- Einzel- oder Zentralsteuerung
- Datum, Uhrzeit und Schaltzeitprogramm voreingestellt

Art.-Nr. 4034 000 005 0

Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR03 (AAA)
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Montageart	Aufputz

SC43 Lichtsensor

- Kabel kürzbar

Art.-Nr. 4032 000 004 0 (2 m Kabel)

Art.-Nr. 4032 000 005 0 (5 m Kabel)

EasyControl EC142-II

2-Kanal Handsender



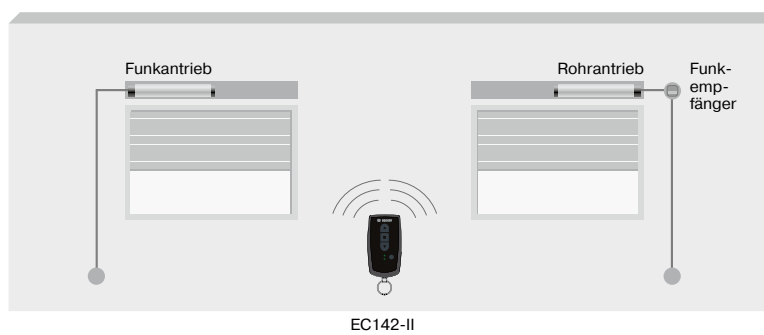
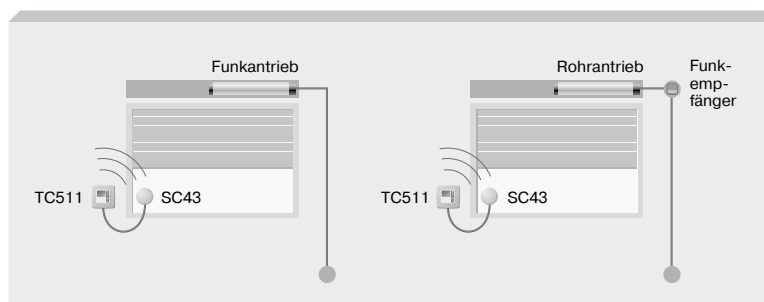
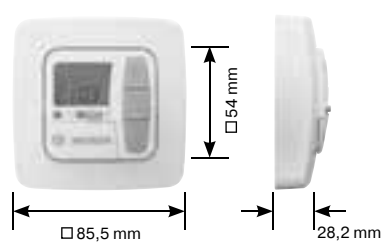
- 2 Kanäle mit LED-Anzeige
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Metallring zur Befestigung am Schlüsselbund

Art.-Nr. 4034 000 210 1

Farbe	Schwarz
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funksender

EasyControl EC242-II

2-Kanal Handsender



- Taste zur Ansteuerung von Funksteuerungen mit Impulsfolge AUF-STOPP-AB-STOPP
- 2 Kanäle mit LED-Anzeige
- Metallring zur Befestigung am Schlüsselbund

Art.-Nr. 4034 000 220 1

Farbe	Schwarz
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

EasyControl EC541-II

1-Kanal Handsender



- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Wandhalter und rückseitiges Beschriftungsschild
- Einzel- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4034 000 201 0 (weiß)

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

Art.-Nr. 4034 000 201 3 (rot)

Art.-Nr. 4034 000 201 2 (blau)

Farbe	Weiß / Schwarz / Rot / Blau
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

EasyControl EC545-II

5-Kanal Handsender



- 5 Kanäle mit LED-Anzeige
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Wandhalter und rückseitiges Beschriftungsschild
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4034 000 202 0 (weiß)

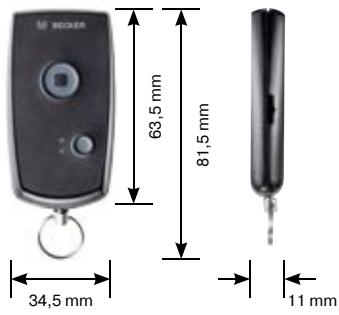
Art.-Nr. 4034 000 202 1 (schwarz)

Art.-Nr. 4034 000 202 3 (rot)

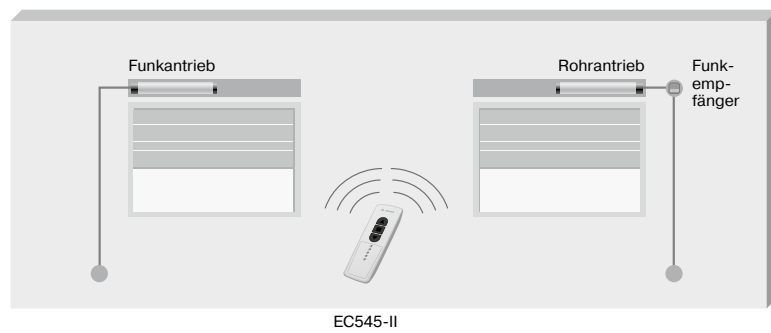
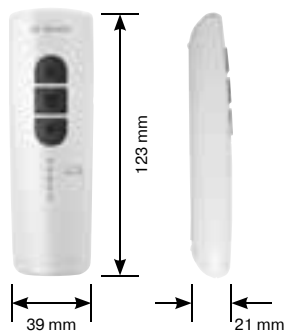
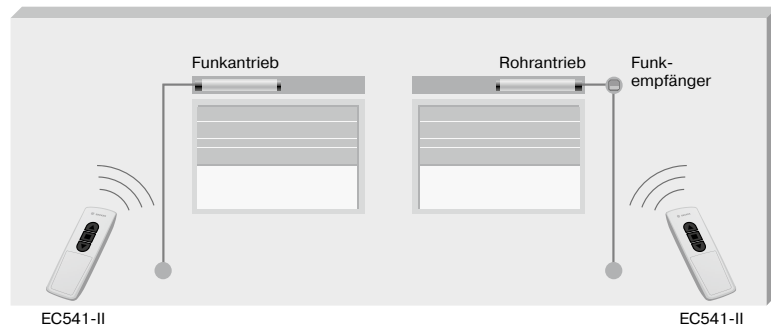
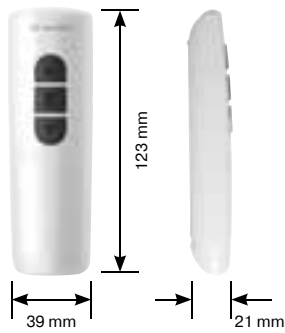
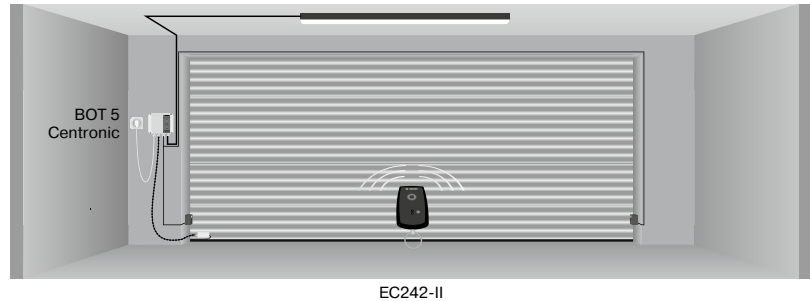
Art.-Nr. 4034 000 202 2 (blau)

Farbe	Weiß / Schwarz / Rot / Blau
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

Maße



Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funksender

EasyControl EC5410-II

10-Kanal Handsender



- Übersichtliche 10-Kanal-Anzeige durch 3-farbige LED's
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Wandhalter und rückseitiges Beschriftungsschild
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4034 000 203 0 (weiß)

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

Farbe	Weiß / Schwarz
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

MemoControl MC441-II

Handsender mit Memoryfunktion



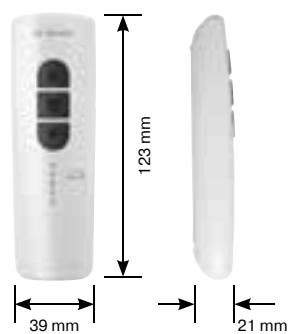
- Einfache Programmierung von 2 Schaltzeiten (tägliche Wiederholung)
- Kein Verlust der Schaltzeiten bei Batteriewechsel
- Schiebeschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Wandhalter und rückseitiges Beschriftungsschild
- Einzel- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4034 000 204 0 (weiß)

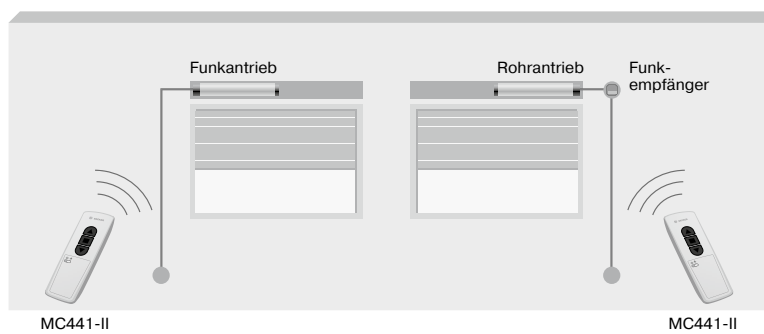
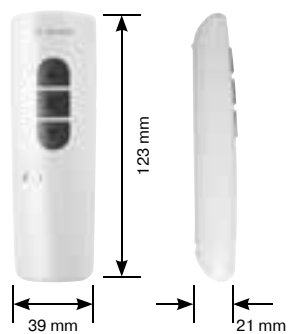
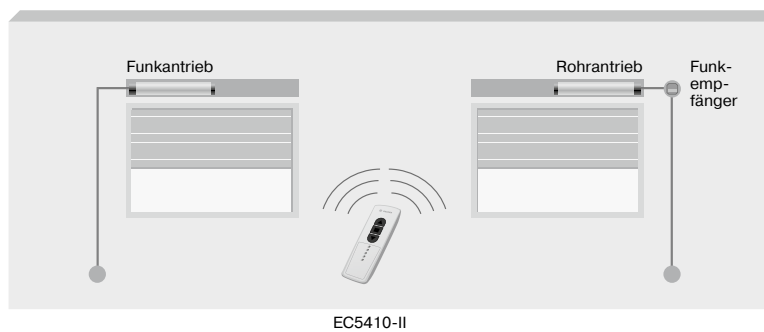
Art.-Nr. 4034 000 204 1 (schwarz)

Farbe	Weiß / Schwarz
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

Maße



Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funksender

TimeControl TC445-II

5-Kanal Handsender mit Zeitschaltuhr



- Datum, Uhrzeit und Schaltzeitprogramm voreingestellt
- Blockschaltprogramm (Mo–Fr, Sa–So)
- Schiebeschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb
- Astrofunktion abends erspart Nachstellen der Schaltzeit
- Urlaubsprogramm und automatische Sommer- /Winterzeitumstellung
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Wandhalter und rückseitiges Beschriftungsschild
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4034 000 206 0 (weiß)

Art.-Nr. 4034 000 206 1 (schwarz)

Farbe	Weiß / Schwarz
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR03 (AAA)
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

TimeControl TC4410-II

10-Kanal Handsender mit kanalbezogenen Zeitschaltuhren



Funktionsumfang wie TC445-II jedoch zusätzlich:

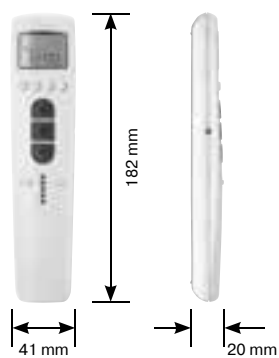
- 10 individuell programmierbare Kanäle für 10 einzelne Empfänger bzw. 10 Empfänger-Gruppen
- Automatik mit Schiebeschalter leicht de- /aktivierbar für einzelne Kanäle oder alle Kanäle gleichzeitig

Art.-Nr. 4034 000 207 0 (weiß)

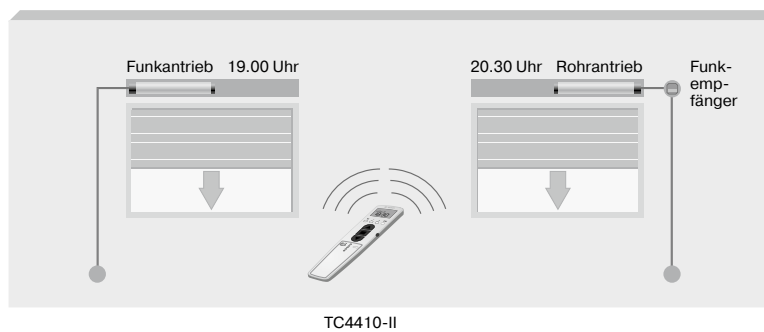
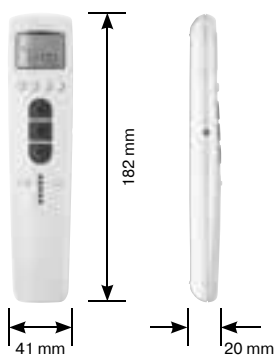
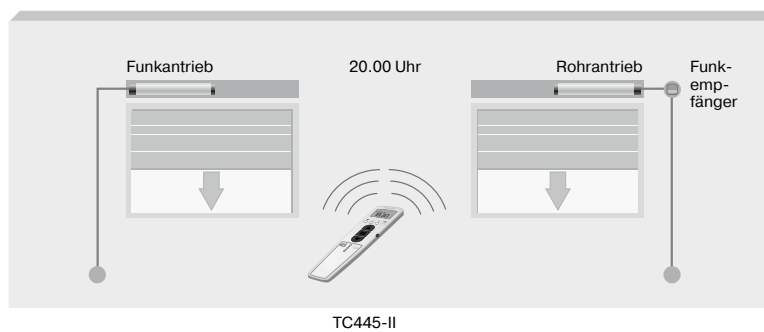
Art.-Nr. 4034 000 207 1 (schwarz)

Farbe	Weiß / Schwarz
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR03 (AAA)
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

Maße



Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funksender

VarioControl VC421

Funksender
Unterputz



- Schaltereingänge ermöglichen Bedienung von Becker Funkprodukten mit drahtgebundenen Steuerungen anderer Hersteller
- Zentraleingänge für kompatible drahtgebundene Centronic-Steuerungen
- Einzel- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4034 000 009 0

Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz in Schalterdose Ø 58 mm
Funkfrequenz	868,3 MHz

SensorControl SC431-II

Lichtsensor Funk



- Beschattungs- und Dämmerungsfunktion
- Glasbruchsensor integriert
- Kombinierte Auf- / Stopp- / Ab-Fahrtaste
- Alle Bedienelemente ohne Öffnen des Gehäuses erreichbar
- Einfache Montage an der Fensterscheibe

Art.-Nr. 4034 000 205 0

Farbe	Alpinweiß
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

SunWindControl SWC241-II

1-Kanal Handsender mit
Wind-SchwellwertEinstellung



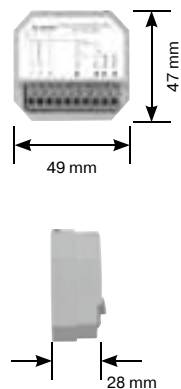
- Bequeme Einstellung des Wind-Schwellwertes am Sender
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Wandhalter und rückseitiges Beschriftungsschild
- Einzel- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4033 000 201 0 (weiß)

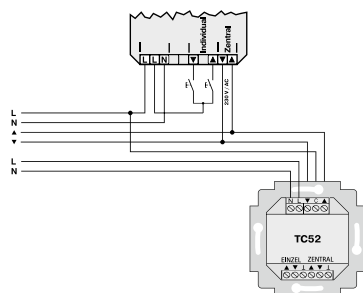
Art.-Nr. 4033 000 201 1 (schwarz)

Farbe	Weiß / Schwarz
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

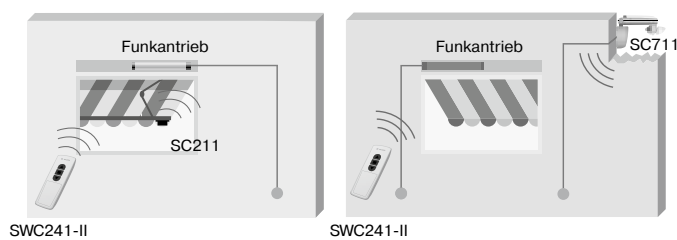
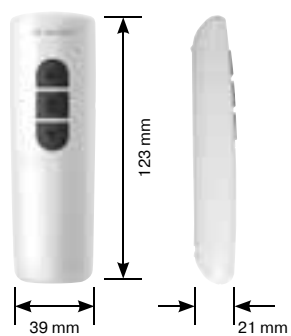
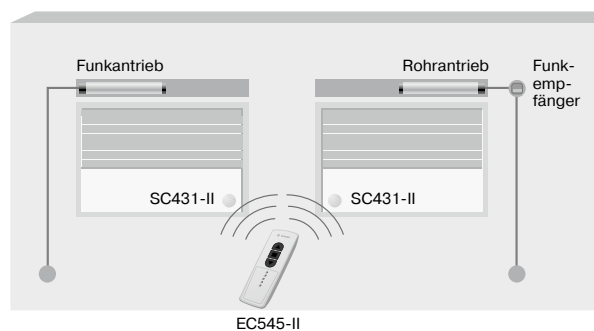
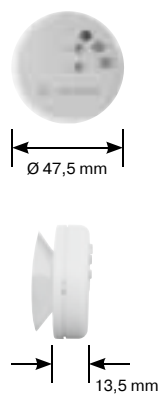
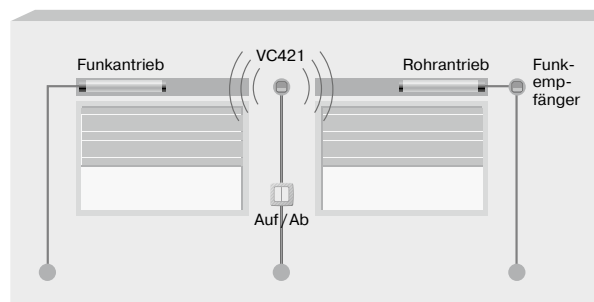
Maße



Anschlussplan



Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funksender

SunWindControl SWC411

Wandsender mit Schwellwerteinstellung



- Bequeme Einstellung der Schwellwerte am Sender
- Schiebeschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Einzel- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4033 000 009 0

Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR03 (AAA)
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Montageart	Aufputz

SunWindControl SWC441-II

Handsender mit Sonnen- /Wind-Schwellwerteinstellung



- Bequeme Einstellung der Sonnen- und Wind-Schwellwerte am Sender
- Schiebeschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Wandhalter und rückseitiges Beschriftungsschild
- Einzel- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4033 000 202 0 (weiß)

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

Farbe	Weiß / Schwarz
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

SunWindControl SWC442-II

2-Kanal Handsender für Sonnen-, Wind- und Lichtsteuerung



Funktionsumfang wie SWC441-II jedoch zusätzlich:

- Lichttaste (2. Kanal) zum An- /Ausschalten und Dimmen (mit Funk-Dimmer VC220) von Lampen und Beleuchtungsanlagen

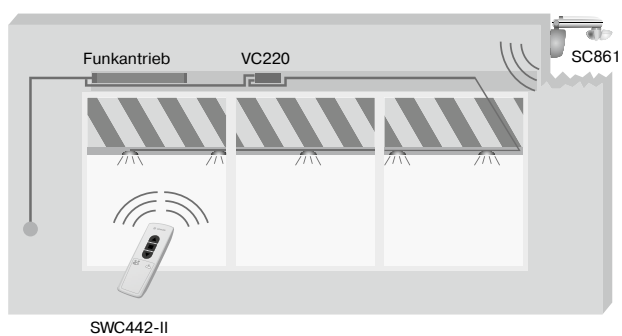
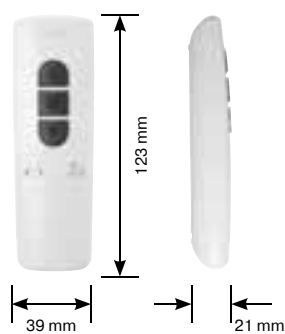
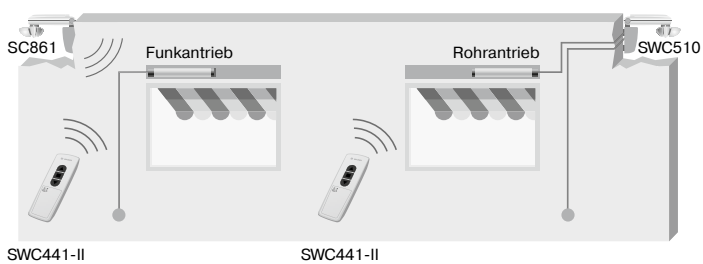
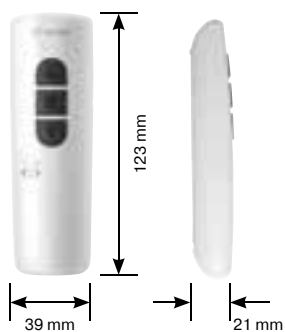
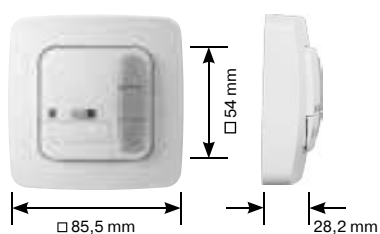
Art.-Nr. 4033 000 203 0 (weiß)

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

Farbe	Weiß / Schwarz
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funksender

SunWindControl SWC745-II

5-Kanal Handsender mit kanalbezogener SchwellwertEinstellung und Display



- Datum, Uhrzeit und Schwellwerte voreingestellt
- Schiebeschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb
- Automatische Beschattungszeit sowie Schwellwerte für jeden Kanal separat anpassbar
- Automatische Sommer- / Winterzeitumstellung
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen pro Kanal
- Wandhalter und rückseitiges Beschriftungsschild
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4033 000 211 0 (weiß)

Art.-Nr. 4033 000 211 1 (schwarz)

Farbe	Weiß / Schwarz
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR03 (AAA)
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

Funkempfänger

UnitControl UC520

Einzelsteuergerät mit Funkempfänger



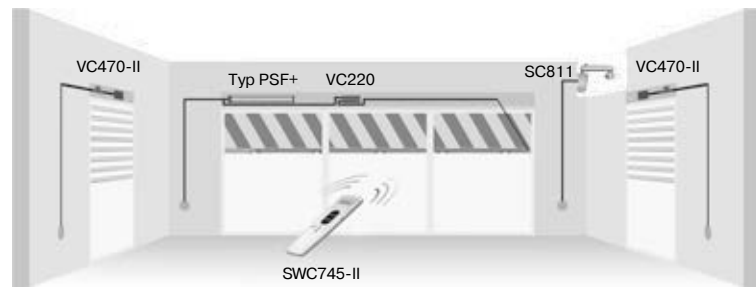
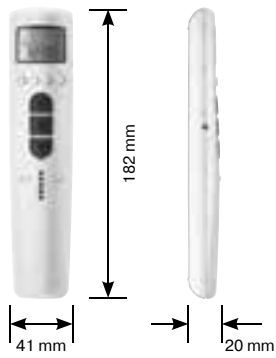
- Bequeme Einstellung der Sonnen- und Wind-Schwellwerte am Sender
- Schiebeschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Wandhalter und rückseitiges Beschriftungsschild
- Einzel- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4031 000 002 0

Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Schaltstrom	5 A / 230 V bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau
Funkfrequenz	868,3 MHz

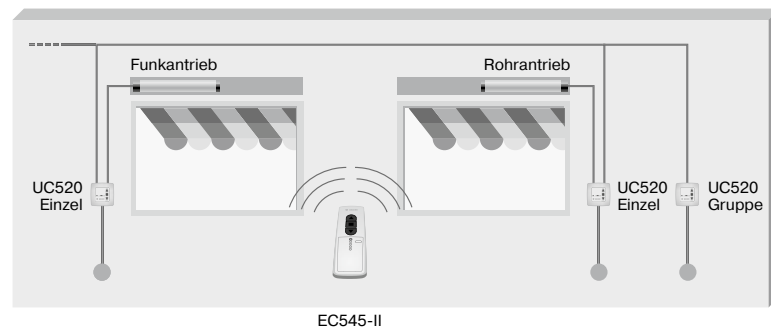
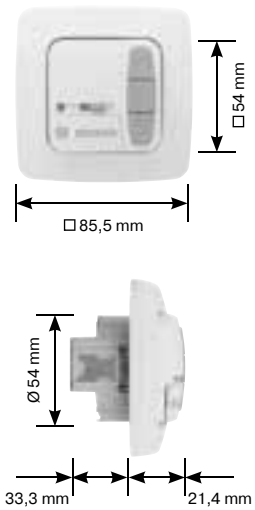
Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funkempfänger

VarioControl VC120

Externer Funkempfänger
Unterputz



- Kompakte Bauform ideal für die Montage im Rollladenkasten
- Programmierung und Gruppenbildung ohne Zugriff auf den Empfänger möglich
- Memory-Schaltzeit programmierbar
- Mit Lichtsensor SC431-II kombinierbar
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Bis zu 16 Centronic Sender einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 038 0

Farbe	Hellgrau
Nennspannung	230 – 240 V AC / 50Hz
Schaltleistung	max. 3A
Schutzart	IP43
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

VarioControl VC180

Funksteckdose



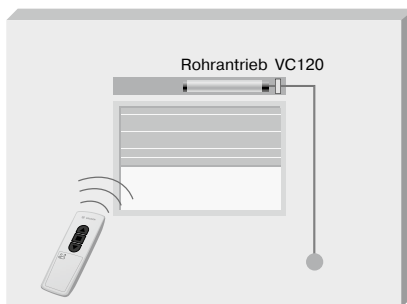
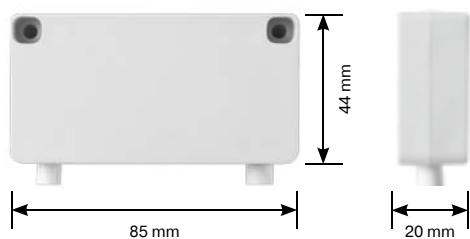
- An- / Ausschalten von verschiedenen 230 V Steckdosengeräten
- Ermöglicht Reduzierung des Stand-by-Stromverbrauchs
- Zeitgesteuertes An- / Ausschalten von Verbrauchern
- Ermöglicht die Schaltung von Szenen
- Bis zu 14 Centronic Sender einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 031 0

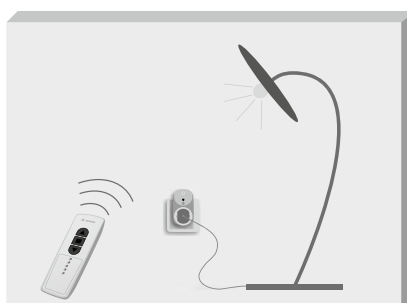
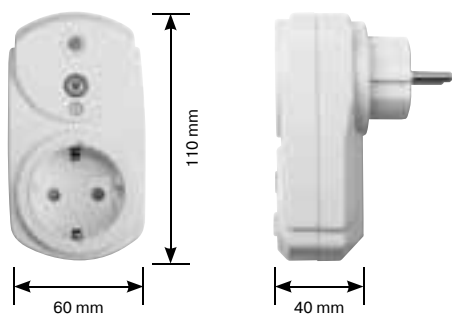
Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 Hz
Schaltleistung	max. 2300 W oder 10 A
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Standby-Verbrauch	< 1 W

Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



MC441-II



EC545-II

Centronic Funk-Steuerungen

Funkempfänger

VarioControl VC220

Funkdimmer für Beleuchtungsanlagen



- An- / Ausschalten und Dimmen von Lampen
- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung von Lampen und Beleuchtungsanlagen
- Spezieller Sonnenschutz Handsender SWC442-II mit separater Licht- / Dimmtaste verfügbar
- Bis zu 16 Centronic Sender einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 016 0

Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 Hz
Schaltleistung	400 W $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II (nur nach bestimmungsgemäßer Montage)
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Montageart	In der Sonnenschutzanlage

VarioControl VC220h

Funkschalter für Heizungen



- Schalten von Heizungen bis 3000 W
- Zeitgesteuertes Abschalten der Heizfunktion in zwei Stufen 60/120 min.
- Bis zu 16 Centronic-Sender einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 039 0

Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 Hz
Schaltleistung	3000 W $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II (nur nach bestimmungsgemäßer Montage)
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Netzzuleitung	0,5 m
Geräte-zuleitung	1,0 m

VarioControl VC280

Funksteckdose mit Impulsausgang



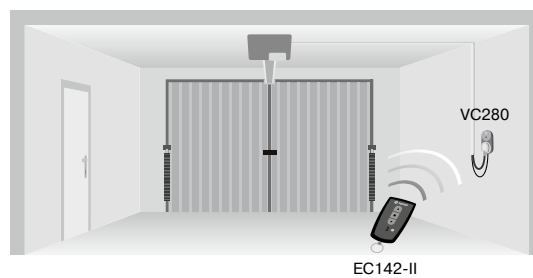
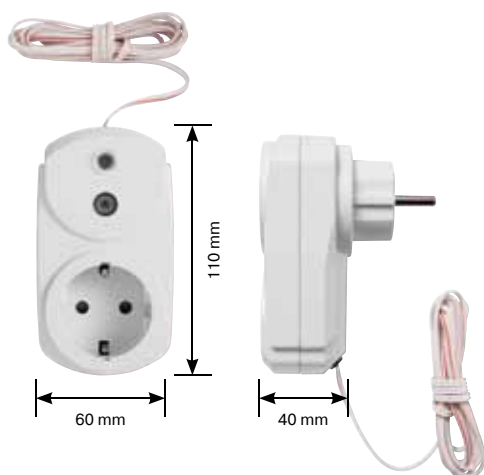
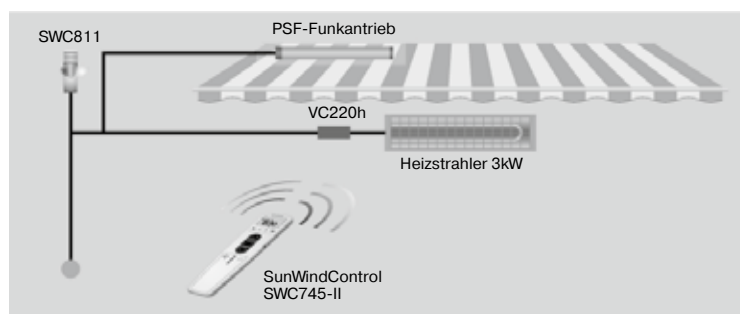
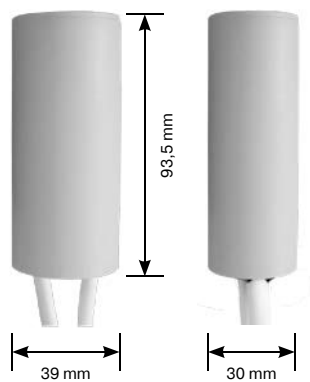
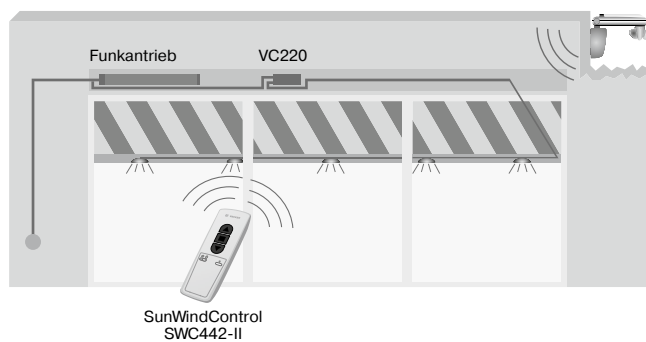
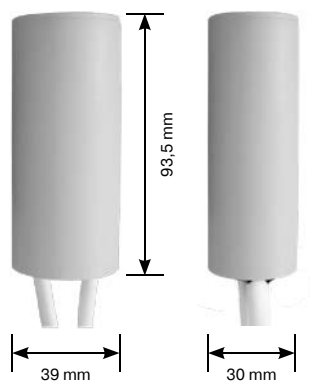
- Ansteuerung beliebiger 230 V Torantriebe mit Impulsausgang
- Bedientaste am Gerät
- Bis zu 13 Centronic Sender einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 037 0

Farbe	Alpinweiß
Nennspannung	230 – 240 V AC / 50Hz
Anschluss Verbraucher	I_{max} 10A / 230 – 240 V $\cos \varphi = 1$
Impulsausg. potentialfrei	U_{max} 42 V; I_{max} 1A DC
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Standby-Verbrauch	1,8 m

Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funkempfänger

VarioControl VC320

Funkempfänger Unterputz



- Kompakte Bauform ideal für die Montage im Rollladenkasten
- Programmierung und Gruppenbildung ohne Zugriff auf den Empfänger möglich
- Memory-Schaltzeit programmierbar
- Mit Lichtsensor SC431-II kombinierbar
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Bis zu 16 Centronic Sender einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 012 0

Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Schaltstrom	5 A / 230 V bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP42
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	–25 bis +55 °C
Montageart	Im Rollladenkasten
Funkfrequenz	868,3 MHz

VarioControl VC420-II

Funkempfänger Unterputz



- Beliebiger Taster anschließbar
- Verwendbar als Beleuchtungssteuerung
- Jalousie-Modus: exakte Einstellung von Jalousie-Lamellen durch Tipbetrieb
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Bis zu 16 Sender einlernbar
- Kompatibel zum Markisen Bewegungssensor SC211

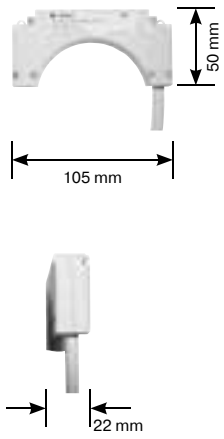
Art.-Nr. 4034 000 209 0

Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Schaltstrom	3A / 230 V bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	–25 bis +55 °C
Montageart	Unterputz in Schalterdose Ø 58 mm
Funkfrequenz	868,3 MHz

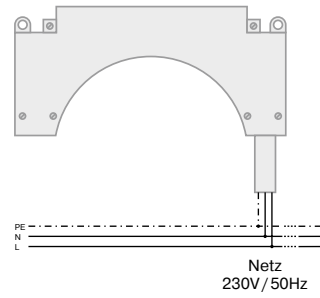
VarioControl VC410-II
Funkempfänger Aufputz

Art.-Nr. 4034 000 213 0

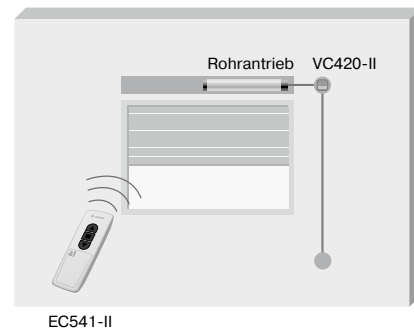
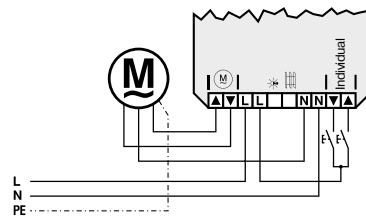
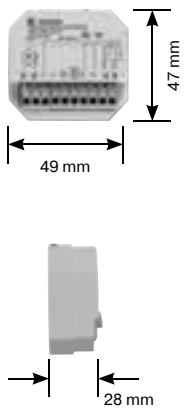
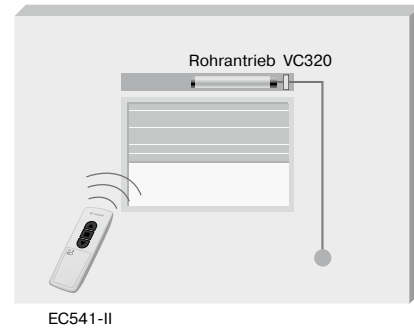
Maße



Anschlussplan



Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funkempfänger

VarioControl VC470-II

Funkempfänger
steckbar



- Markisen- und Jalousie-Modus
- Standardisierte Steckverbindung
- Zwischen- und Wendeposition
- Memofunktion
- Schwellwert-Speicherung
- Drehrichtung einstellbar

Art.-Nr. 4034 000 212 0

Nennspannung	230 V AC / 50Hz
Schaltstrom	5A / 230 – 240 V bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II (nur nach bestimmungsgemäßer Montage)
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	In oder an der Kopfschiene
Funkfrequenz	868,3 MHz

Aufputzgehäuse für VC470-II

Art.-Nr. 4034 200 061 0

VarioControl VC520

Funkempfänger potenzialfrei



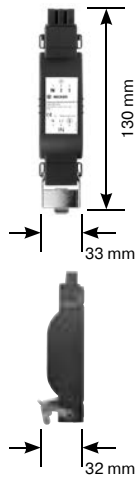
- Potenzialfreier Schaltkontakt
- Zentraleingänge für kompatible Centronic Steuerungen
- Jalousie-Modus: Exakte Einstellung von Jalousie-Lamellen durch Tipbetrieb
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Bis zu 16 Centronic Sender einlernbar

Art.-Nr. 4034 000 011 0

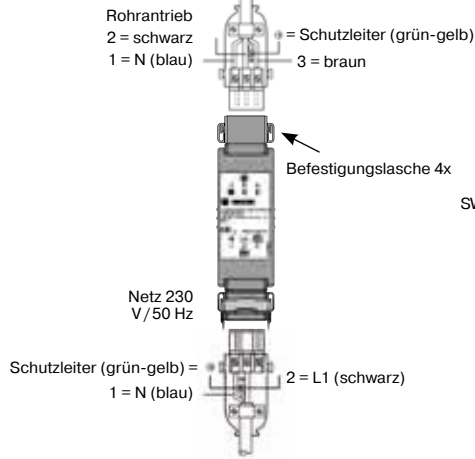
Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Schaltstrom	3 A / 230 V bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz in Schalterdose Ø 58 mm
Funkfrequenz	868,3 MHz



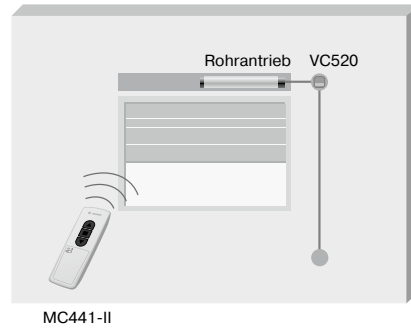
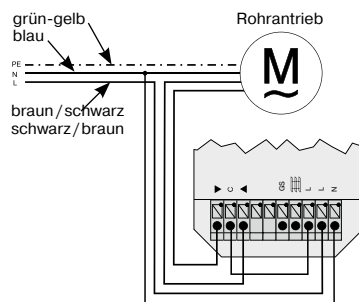
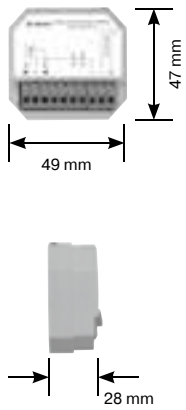
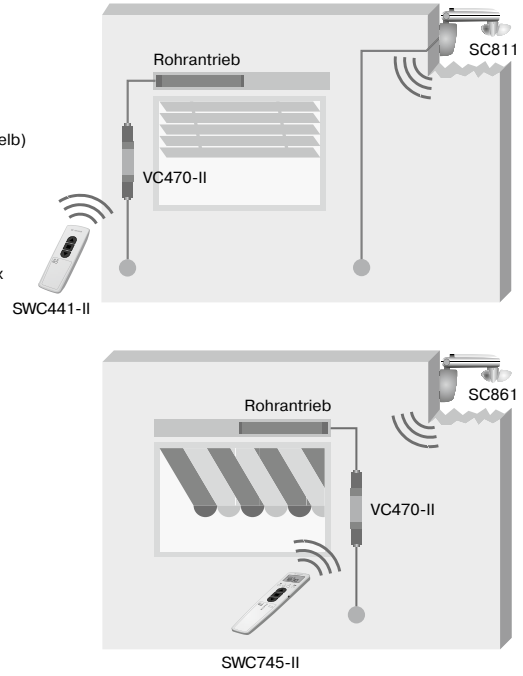
Maße



Anschlussplan



Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funksensoren

SensorControl SC211-II

Markisen-Bewegungssensor Funk



- Sensor speziell für Gelenkarmmarkisen*
- Unauffällige Montage direkt am Ausfallprofil
- Optimale Überwachung von Windbewegungen direkt am Ausfallprofil der Markise
- Neigungssensor zur Sicherung der Markise bei Überlast z. B. durch Wassersack
- Bequeme Einstellung der Wind-Schwellwerte am Sender (z. B. SWC241-II)
- Kombinierbar mit Solar-Sonnen-Sensor SC561

Art.-Nr. 4033 000 210 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR03 (AAA)
Schutzart	IP44
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Direkt am Ausfallprofil
Funkfrequenz	868,3 MHz

SunWindControl SWC510

Sonnen-Wind-Sensor
mit integriertem Funkempfänger



- Ideal zur Nachrüstung eines bedrahteten Sonnenschutzantriebs mit Funksteuerung und Sonnen-/Windüberwachung
- Bequeme Einstellung der Sonnen- und Wind-Schwellwerte am Sender (z. B. SWC441-II)
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage
- Universell einsetzbar für außenliegenden Sonnenschutz
- Einzel- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4033 000 022 0

Farbe	Hellgrau
Schutzart	IP44
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

SensorControl SC561

Solar Sonnen-Sensor Funk



- Integrierte Solarstromversorgung erspart Kabelverlegung zum Netzstrom
- Bequeme Einstellung der Sonnen-Schwellwerte am Sender (z. B. SWC441-II)
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage
- Universell einsetzbar für außenliegenden Sonnenschutz
- Einzel- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4033 000 029 0

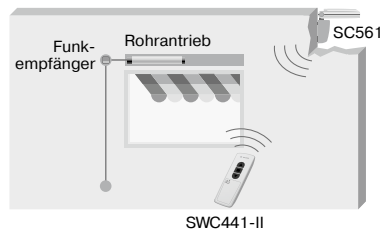
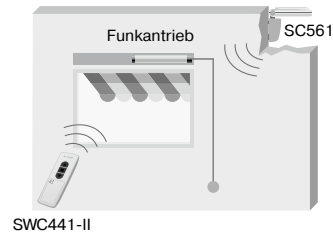
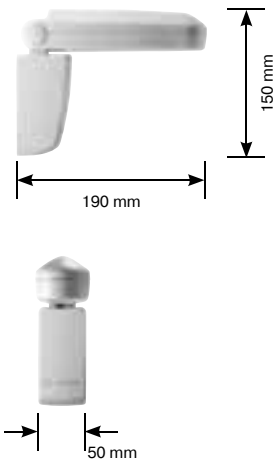
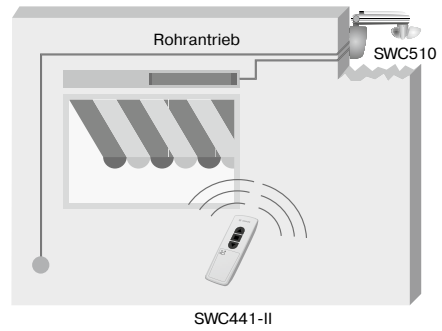
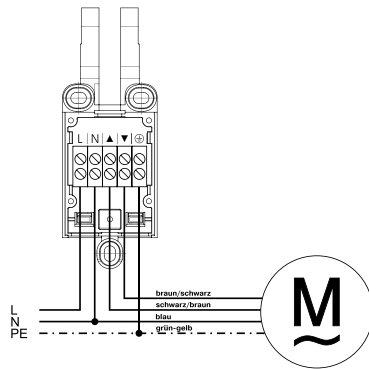
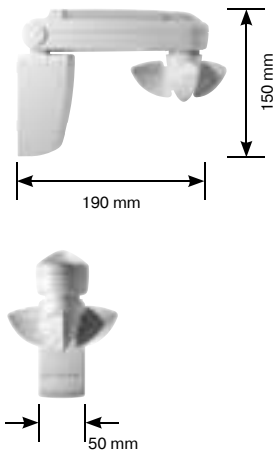
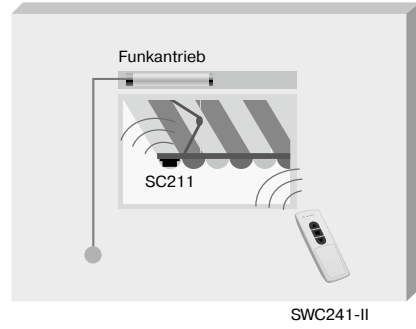
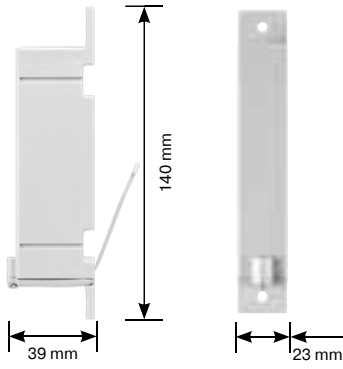
Farbe	Hellgrau
Schutzart	IP44
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

* **Hinweis:** Der SC211-II ist ausschließlich für den Betrieb einer offenen, halbgeschlossenen (Halbkassette) oder vollgeschlossenen (Kassette) Gelenkarmmarkise bestimmt.

Maße

Anschlussplan

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funksensoren

SensorControl SC711

Wind-Sensor Funk



- Bequeme Einstellung der Wind-Schwellwerte am Sender (z. B. SWC241-II)
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage
- Universell einsetzbar für außenliegenden Sonnenschutz
- Einzel- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4033 000 036 0

Farbe	Hellgrau
Schutzart	IP44
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

SensorControl SC811

Sonnen-Wind-Sensor Funk



- Bequeme Einstellung der Sonnen- und Wind-Schwellwerte am Sender (z. B. SWC441-II)
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage
- Universell einsetzbar für außenliegenden Sonnenschutz
- Einzel- oder Zentralsteuerung
- Optional: Regensensor anschließbar

Art.-Nr. 4033 000 020 0

Farbe	Hellgrau
Schutzart	IP44
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

SensorControl SC861

Solar Sonnen-Wind-Sensor Funk



- Integrierte Solarstromversorgung erspart Kabelverlegung zum Netzstrom
- Bequeme Einstellung der Sonnen- und Wind-Schwellwerte am Sender (z. B. SWC441-II)
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage
- Einsetzbar für außenliegenden Sonnenschutz, der nicht als Sichtschutz dient
- Einzel- oder Zentralsteuerung

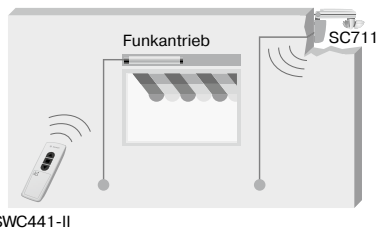
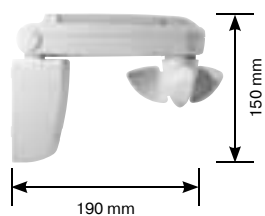
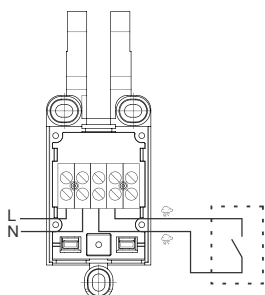
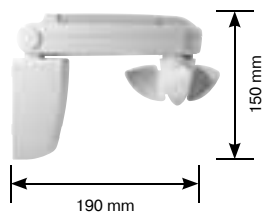
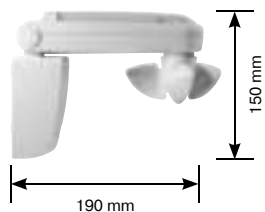
Art.-Nr. 4033 000 021 0

Farbe	Hellgrau
Schutzart	IP44
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

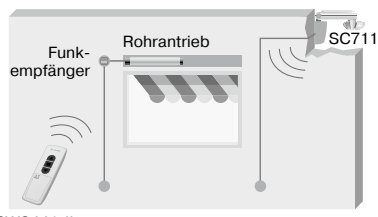
Maße

Anschlussplan

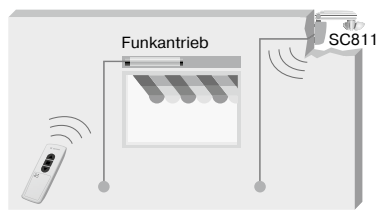
Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



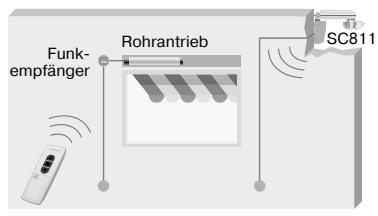
SWC441-II



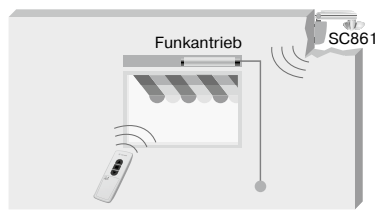
SWC441-II



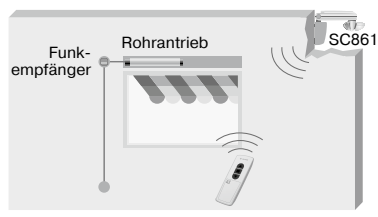
SWC441-II



SWC441-II



SWC441-II



SWC441-II



Centronic Funk-Steuerungen

Funksets

Rollladen-Vario-Set

RVS241-II

Handsender mit Funkempfänger

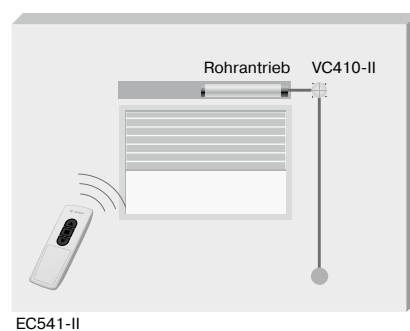
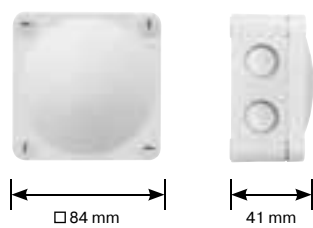
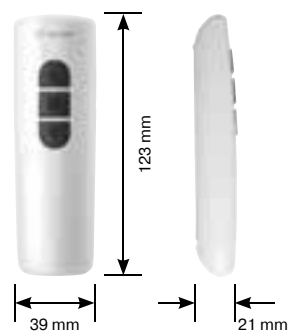


- Programmierung und Gruppenbildung ohne Zugriff auf Empfänger möglich
- Beliebiger Taster anschließbar
- Auch verwendbar als Beleuchtungssteuerung
- Jalousie-Modus: Exakte Einstellung von Jalousie-Lamellen durch Tipbetrieb
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen

Art.-Nr. 4034 000 208 0		
	EC541-II	VC410-II
Farbe	Weiß	Hellgrau
Nennspannung	3 V DC	230–240 V AC / 50 Hz
Schaltstrom	3A / 230–240 V bei $\cos \varphi = 1$	3A / 230–240 V bei $\cos \varphi = 1$
Batterietyp	CR2430	CR2430
Schutzart	IP20	IP55
Schutzklasse	II (nur nach bestimmungsgemäßer Montage)	II (nur nach bestimmungsgemäßer Montage)
Zulässige Umgebungstemperatur	–10 bis +55 °C	–25 bis +55 °C
Montageart	inkl. Wandhalterung	Aufputz
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz
Kabeldurchmesser	–	Ø 3–12 mm

Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



EC541-II

Centronic Funk-Steuerungen

Funksets

Sonnen-Vario-Set SVS241-II

Handsender mit Funkempfänger



- Einfache Funk-Nachrüstung einer motorisierten Sonnenschutz-Anlage
- Empfänger mit standardisierter Steckverbindung
- Markisen- und Jalousie-Modus
- Sonnen-Wind-Sensoren leicht nachrüstbar
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Drehrichtung einfach umkehrbar

Art.-Nr. 4033 000 212 0

	EC541-II	VC470-II
Farbe	Weiß	Hellgrau
Nennspannung	3 V DC	230 V AC / 50 Hz
Schaltstrom	–	5A / 230 – 240 V bei $\cos \varphi = 1$
Batterietyp	CR2430	–
Schutzart	IP20	IP20
Schutzklasse	II (nur nach bestimmungs-gemäßer Montage)	II (nur nach bestimmungs-gemäßer Montage)
Zulässige Umge-bungstemperatur	–10 bis +55 °C	–25 bis +55 °C
Montageart	inkl. Wandhalterung	In oder an der Kopfschiene Aufputzgehäuse a. A.
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz

SunWindSet SWS241-II

Sonnen-Wind-Steuerung mit integriertem Funkempfänger mit Handsender für drahtgebundene Antriebe



- Bequeme Einstellung der Sonnen- und Wind-Schwellwerte am Sender SWC441-II
- Schiebeschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb
- Sonnen- und Wind-Sensor mit integriertem Funkempfänger
- Ideal zur Nachrüstung eines bedrahteten Sonnenschutzantriebs mit Funksteuerung und Sonnenautomatik / Windüberwachung
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage
- Universell einsetzbar für außenliegenden Sonnenschutz
- Einzel- oder Zentralsteuerung

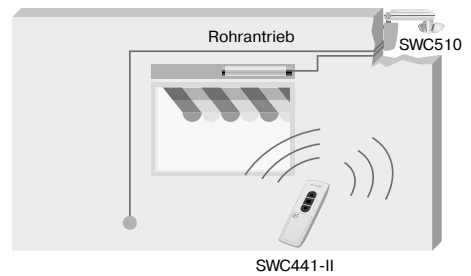
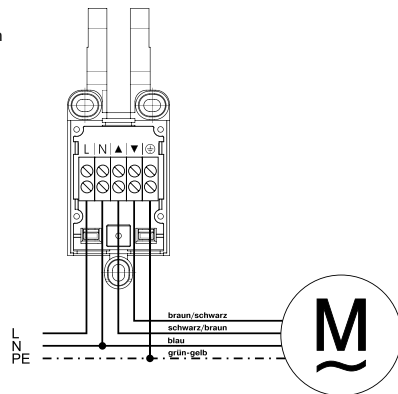
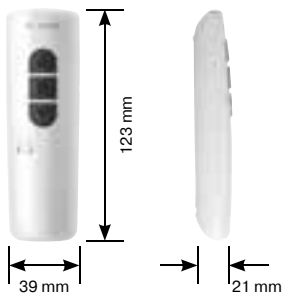
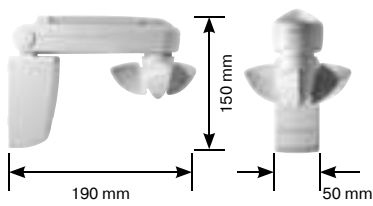
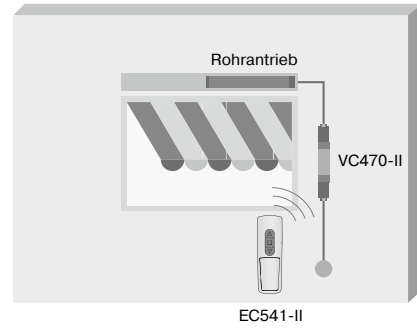
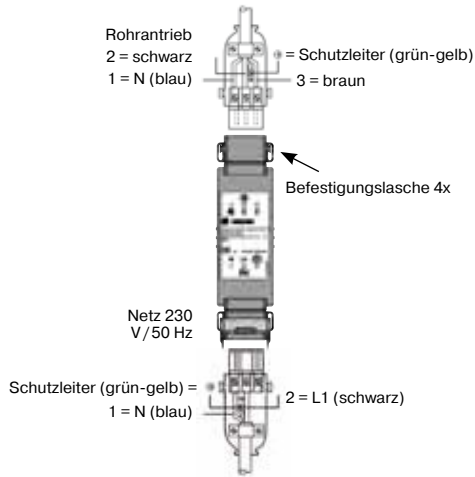
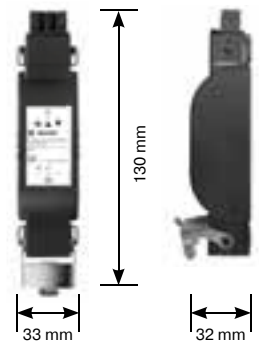
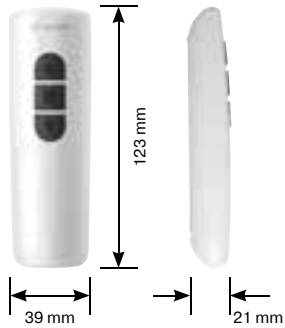
Art.-Nr. 4033 000 207 0

	SWC441-II	SWC510
Farbe	Weiß	Hellgrau
Nennspannung	3 V DC	–
Batterietyp	LR03 (AAA)	–
Schutzart	IP20	IP44
Zulässige Umge-bungstemperatur	–10 bis +55 °C	–25 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz

Maße

Anschlussplan

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Centronic Funk-Steuerungen

Funksets

SunWindSet SWS441-II

Sonnen-Wind-Sensor Funk
mit Handsender



- Zur Ansteuerung eines Funkantriebes oder eines externen Funkempfängers
- Bequeme Einstellung der Sonnen- und Wind-Schwellwerte am Sender SWC441-II
- Schiebeschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage
- Universell einsetzbar für außenliegenden Sonnenschutz
- Einzel- oder Zentralsteuerung
- Sensor für Netzanschluss 230 V
- Optional: Regensensor anschließbar

Art.-Nr. 4033 000 208 0

	SWC441-II	SC811
Farbe	Weiß	Hellgrau
Nennspannung	3 V DC	–
Batterietyp	LR03 (AAA)	–
Schutzart	IP20	IP44
Zulässige Umgebungstemperatur	–10 bis +55 °C	–25 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz

SunWindSet SWS641-II

Solar Sonnen-Wind-Sensor Funk
mit Handsender



- Zur Ansteuerung eines Funkantriebes oder eines externen Funkempfängers
- Bequeme Einstellung der Sonnen- und Wind-Schwellwerte am Sender SWC441-II
- Schiebeschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb
- Integrierte Solarstromversorgung erspart Kabelverlegung zum Netzstrom
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage
- Einsetzbar für außenliegenden Sonnenschutz, der nicht als Sichtschutz dient
- Einzel- oder Zentralsteuerung

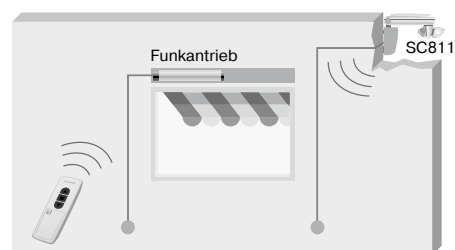
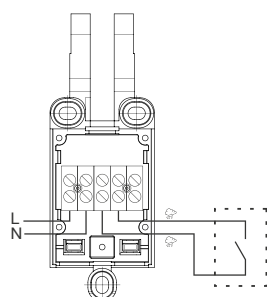
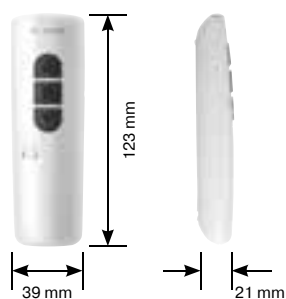
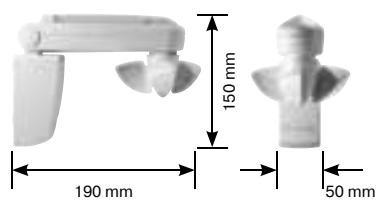
Art.-Nr. 4033 000 209 0

	SWC441-II	SC861
Farbe	Weiß	Hellgrau
Nennspannung	3 V DC	–
Batterietyp	LR03 (AAA)	–
Schutzart	IP20	IP44
Zulässige Umgebungstemperatur	–10 bis +55 °C	–25 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz

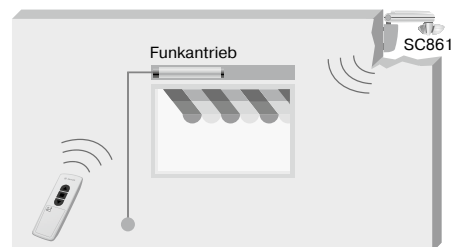
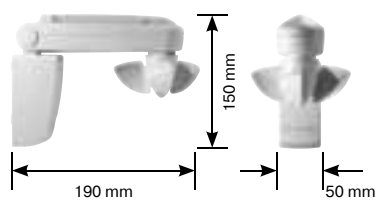
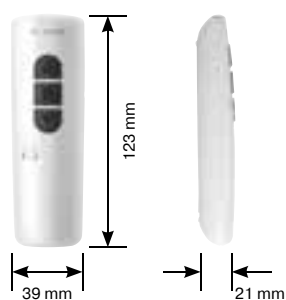
Maße

Anschlussplan

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



SWC441-II



SWC441-II

Centronic Funk-Steuerungen

Beck-O-Tronic – Rolltorsteuerungen für Rohrantriebe

Beck-O-Tronic

4 Centronic



Torsteuerung zum Ansteuern eines Rohrantriebes mit mechanischer oder elektronischer Endabschaltung

- Integrierte Tasten und beiliegender Handsender mit definiertem AUF-, STOPP- und AB-Befehl
- Tastereingang mit AUF-STOPP-AB-Schrittfolge
- Installationsmodus
- Schließkanten-Sicherung
- Inkl. Netzstecker
- Gut zugängliche Kabelklemmen
- Externer Befehlsgeber z. B. Schlüsseltaster anschließbar
- Auswerterplatine für elektronische, mechanische oder optische Schaltleiste aufsteckbar
- Centronic-kompatibel
- Handsender EC142-II im Lieferumfang

Art.-Nr. 4005 000 055 0

Abmessung (BxHxT)	155x 130x52 mm
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP54, Innenraummontage
Belastbarkeit	260 VA
Montageart	Aufputz

Beck-O-Tronic

5 Centronic



Torsteuerung zum Ansteuern eines Rohrantriebes mit mechanischer oder elektronischer Endabschaltung

- Integrierte Taste und beiliegender Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Schrittfolge
- Tastereingang mit AUF-STOPP-AB-Schrittfolge
- Hoflicht anschließbar
- Lichtschranke anschließbar
- Freifahrt bei Hinderniserkennung
- Elektrische und optische Sicherheitskontaktleiste anschließbar
- Externer Befehlsgeber z. B. Schlüsseltaster anschließbar
- Centronic-kompatibel
- Inkl. Netzstecker
- Handsender EC242-II im Lieferumfang

Art.-Nr. 4005 000 105 0

Abmessung (BxHxT)	155x 130x52 mm
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP20, Innenraummontage
Belastbarkeit	360 VA
Montageart	Aufputz



STEUERUNGEN

ELEKTRO-
ZUBEHÖR

MECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG



BECKER

B-Tronic Funk-Steuerungen

EasyControl EC5401B

1-Kanal Handsender



- 3-Farb LED zur Rückmeldeanzeige der angesteuerten Empfänger
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Taster zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik Betrieb
- Bis zu 30 Empfänger einlernbar
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Kompatibel zum KNX-RF Funkstandard
- Inkl. Wandhalter

Art.-Nr. 4035 000 001 0 (weiß)

Art.-Nr. 4035 000 001 1 (schwarz)

Farbe	Weiß / Schwarz
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR03 (AAA)
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

EasyControl EC5415B

15-Kanal Handsender



- Großes, leuchtendes Display
- 15 Kanäle
- 3-Farb LED zur Rückmeldeanzeige der angesteuerten Empfänger
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Taster zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik Betrieb
- Piktogrammanzeige der Empfängerart (z. B. Rollläden, Licht)
- Taste zum einfachen Aufbau und Abruf von bis zu 4 Szenarien
- Bis zu 45 Empfänger einlernbar
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Kompatibel zum KNX-RF Funkstandard
- Inkl. Wandhalter

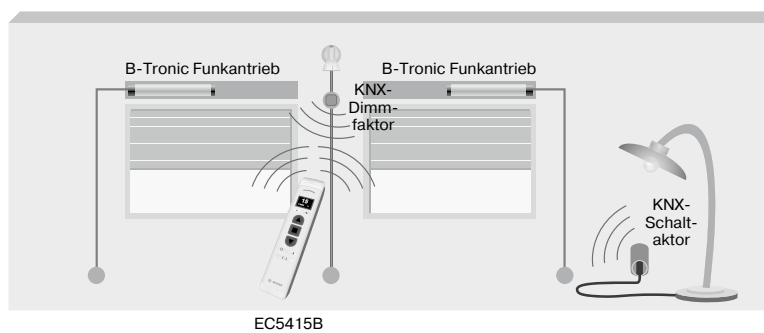
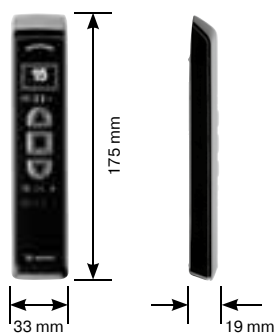
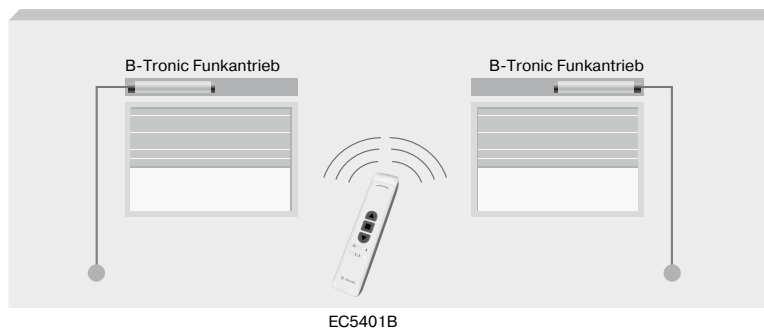
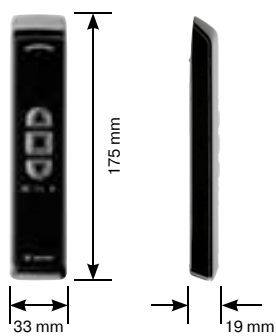
Art.-Nr. 4035 000 002 0 (weiß)

Art.-Nr. 4035 000 002 1 (schwarz)

Farbe	Weiß / Schwarz
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR03 (AAA)
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



B-Tronic Funk-Steuerungen

B-Tronic

CentralControl CC51



Hauszentrale zur Organisation, Bedienung und Automation von Rollläden, Dimm- und Schaltaktoren, sowie Heizungen

- B-Tronic- und Centronic-Antriebe ansteuerbar
- Externe Centronic-Funkempfänger ansteuerbar
- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung
- Für jeden Empfänger individuell programmierbare Zeitsteuerung inkl. Urlaubsfunktion
- Organisation von Empfängern, Gruppe und Szenarien in Räumen
- Räume können individuell angelegt und benannt werden
- Bildung von Szenarien
- 4,3" (111 mm) Touchdisplay
- Fernbedienung über Smartphone, Tablet, PC oder Notebook
- Netzwerkintegration über LAN/WLAN
- Wetterdaten/Wettervorhersage
- Web Kameras einbindbar
- Updates über Internet möglich
- Verwendbar als Stand- und Wandgerät
- Mikrophon, Lautsprecher, Helligkeitssensor und Kamera integriert
- Webclient für Internetradio

Art.-Nr. 4035 000 003 0

Abmessung (BxHxT)	197 x 156 x 33 mm
Nennspannung	15 bis 24 V DC
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

B-Tronic

CentralControl CC31



Hauszentrale zur Organisation, Bedienung und Automation von Rollläden, Dimm- und Schaltaktoren sowie Heizungen

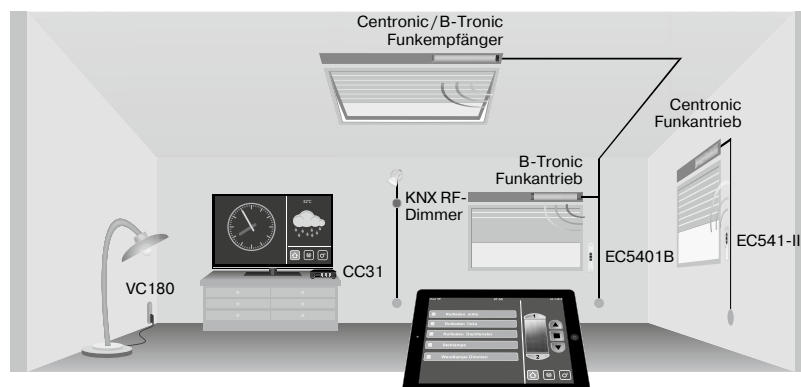
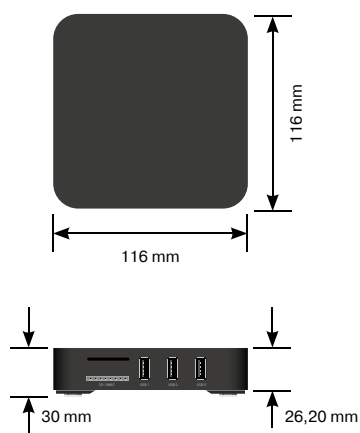
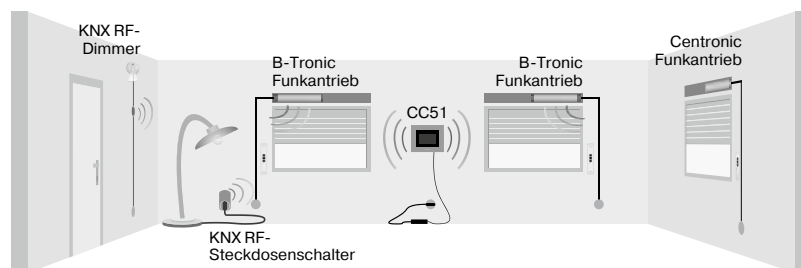
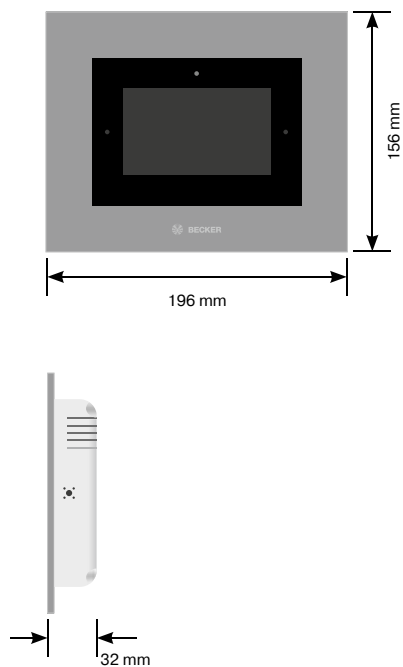
- B-Tronic- und Centronic-Antriebe ansteuerbar
- Externe Centronic-Funkempfänger ansteuerbar
- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung
- Für jeden Empfänger individuell programmierbare Zeitsteuerung inkl. Urlaubsfunktion
- Organisation von Empfängern, Gruppe und Szenarien in Räumen
- Räume können individuell angelegt und benannt werden
- Bildung von Szenarien
- Visualisierung via HDMI oder AV auf Fernseher
- Audio Out mittels HDMI und/oder 3,5 mm Klinkestecker
- Fernbedienung über Smartphone, Tablet, PC oder Notebook
- Netzwerkintegration über LAN/WLAN
- Wetterdaten/Wettervorhersage
- Externe Web Kameras einbindbar
- Updates über Internet möglich
- Webclient für Internetradio

Art.-Nr. 4035 000 006 0

Abmessung (BxHxT)	116 x 116 x 30 mm
Nennspannung Steckernetzteil	110 – 240 V / 50 – 60 Hz 0,4 A
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +40 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz / 2,4 GHz

Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



B-Tronic Funk-Steuerungen

Room Temperature Control

RTC3100B

Heizkörperstellantrieb



- Einfache Montage
- Kompatibel zum KNX-RF Funkstandard
- Tasten zur einfachen vor Ort Bedienung
- Einzel- Gruppen- und Zentralsteuerung
- Rückmeldung der aktuellen Werte und Einstellungen an die Zentralsteuerung
- Fenster-Offen-Detektierung
- Großes, gut lesbares Display
- Sommer- /Wintermodus umschaltbar
- Kann in Szenarien eingebunden werden
- Mit beiliegenden Adaptern auf viele Anschlüsse adaptierbar: Heimeier, Junkers, Landys + Gyr, MNG, Honeywell, Braukmann, Danfoss RAV, RA, RAVL, Comap D805, Oventrop Typ A, AV6, alle Ventile mit Gewinde M30 x 1,5

Art.-Nr. 4035 000 004 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	6 V DC
Schutzart	IP20
Batterietyp	LR 6 (AA)
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +50 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Medientemperatur	max. 100 °C
Ventilhub	max. 4,5 mm

UP-Funksender KNX 002



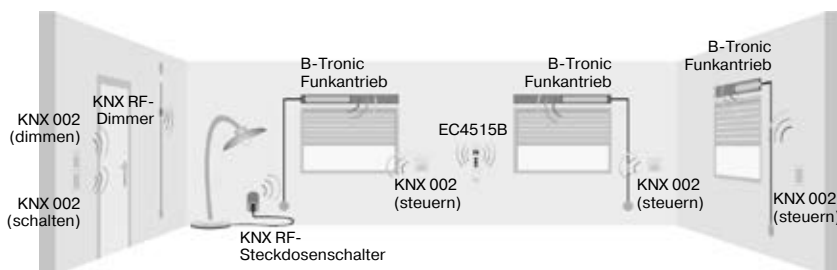
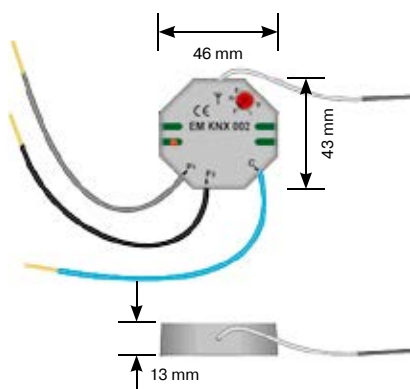
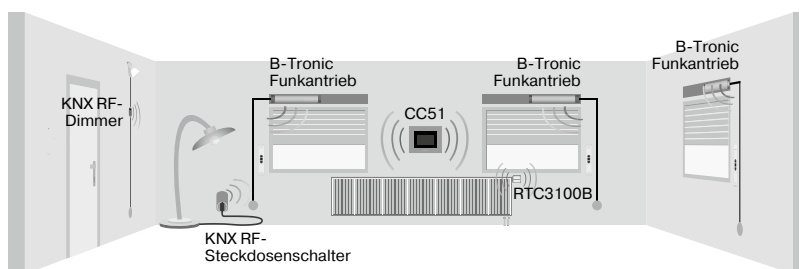
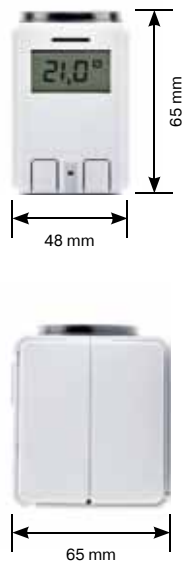
- Macht normale Wohnraumbtaster zu Funkbediengeräten
- Montage in UP-Dose
- Kompatibel zum KNX-RF Funkstandard
- Lange Batteriebensdauer
- Ansteuerung von Schalt- und Rollladenaktoren

Art.-Nr. 4035 000 007 0

Farbe	Grau
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR2032
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +45 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



B-Tronic Funk-Steuerungen

B-Tronic VarioControl VC4200B (externer Funkempfänger)



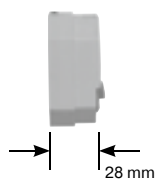
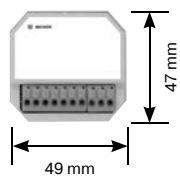
- Für den Anschluss von Rollladenantrieben
- Auch als Beleuchtungssteuerung verwendbar
- Treppenlichtfunktion integriert
- Auch für Jalousiebetrieb verwendbar
- Rückmeldung von Position oder Schaltzustand
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Auch Potenzialfrei verwendbar
- Beliebiger Taster anschließbar
- Integrierte Memory-Zeitfunktion

Art.-Nr. 4035 000 009 0

Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Schaltstrom	3 A / 230 V bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz in Schaltdosen Ø 58 mm
Funkfrequenz	868,3 MHz

Maße

Funktionsprinzip – Anschlussbeispiele



Übersicht

Elektro-Zubehör

Schalter / Taster	112	Spiralkabel	120
Universal Schlüsselschalter / Taster	113	Abschlussstopfen	121
Knebelschalter-Garnitur	114	Druckwellenschlauch	121
Schnurtaster-Garnitur	114	Druckwellen-Kontaktschalter	121
Schnurtaster-Einstellset	114	Kabelklemmdose	121
Universaleinstellset	115	Gummiprofilleiste	122
Schnellanschluss-Set	115	Klemmleiste	122
Adaptionskabel	115	Druckwellen-Montage-Set 1	122
Timer U26 / Lichtsensor LS26	116	Druckwellen-Montage-Set 2	122
Aufputzgehäuse	116	Elektrische Sicherheitsleiste	123
Hirschmann-Kupplung und -Stecker	116	OSE-Gummiprofil Rollladen	123
Relais	117	OSE-Klemmleiste Rollladen	123
Regen-Automatik-Set RAS10	117	OSE-Gummiprofil Tor	123
Thermostat	117	OSE-Klemmleiste Tor	123
Einfachtaster	118	OSE-Montage-Set Rollladen	124
Tastencodeschloss	118	OSE-Montage-Set Tor	124
Handsender	118	Gleichstromsteuerung 1	125
Infrarot-Lichtschranke	119	Überlastungsschutz GSA	125
Funkfernsteuerung	120	Gleichstromsteuerung GS2 / 24 V	125



ELEKTRO-
ZUBEHÖR

MECHANISCHES
ZUBEHÖR

ANHANG



BECKER

Knebelschalter / Taster 1-polig, Unterputz



Knebelschalter / Taster zum Ansteuern eines mechanischen oder mehrerer elektronischer Antriebe oder Steuerungen mit Tastereingängen

- 1-polige Ausführung
- Komplett mit voller Abdeckplatte
- Umschaltbar Taster / Rastschalter

Art.-Nr. 4901 000 255 0

Farbe	Alpinweiß
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP20
Belastbarkeit	10 A
Montageart	Unterputz

Knebelschalter / Taster 1-polig, Aufputz



Knebelschalter / Taster zum Ansteuern eines mechanischen oder mehrerer elektronischer Antriebe oder Steuerungen mit Tastereingängen

- 1-polige Ausführung
- Komplett mit Aufputzgehäuse
- Umschaltbar Taster / Rastschalter

Art.-Nr. 4901 000 253 0

Farbe	Alpinweiß
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP20
Belastbarkeit	10 A
Montageart	Aufputz

Knebelschalter / Taster 2-polig, Aufputz



Knebelschalter / Taster zum Ansteuern zweier mechanischer oder mehrerer elektronischer Antriebe

- 2-polige Ausführung
- Komplett mit Rahmen
- Umschaltbar Taster / Rastschalter

Art.-Nr. 4901 000 142 0

Farbe	Grau
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP44
Belastbarkeit	10 A
Montageart	Aufputz

Wippschalter / Wipptaster Unterputz



Wippschalter / Taster zum Ansteuern eines mechanischen oder mehrerer elektronischer Antriebe oder Steuerungen mit Tastereingängen

- Ausgänge verriegelt
- 1-polig
- Komplett mit Rahmen

Art.-Nr. 4901 000 274 0 (Wippschalter)

Art.-Nr. 4901 000 275 0 (Wipptaster)

Farbe	Alpinweiß
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP20
Belastbarkeit	10 A
Montageart	Unterputz

Wippschalter / Wipptaster Aufputz



Wippschalter / Taster zum Ansteuern eines mechanischen oder mehrerer elektronischer Antriebe oder Steuerungen mit Tastereingängen

- Ausgänge verriegelt
- 1-polig
- Komplett mit Aufputzgehäuse

Art.-Nr. 4901 000 140 0 (Wippschalter)

Art.-Nr. 4901 000 144 0 (Wipptaster)

Farbe	Grau
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP20, bei Wipptaster IP44
Belastbarkeit	10 A
Montageart	Aufputz

Universal Schlüsselschalter / Taster, Aufputz



Schlüsselschalter / Taster mit Profilhalbzylinder zum Ansteuern eines mechanischen oder mehrerer elektronischer Antriebe oder Steuerungen mit Tastereingängen

- 1-seitig / 2-seitig rastend / tastend
- Mit Profilhalbzylinder
- Inkl. 3 Schlüssel

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

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

Farbe	Rahmen weiß
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP54
Belastbarkeit	5 A
Montageart	Aufputz / Unterputz



Knebschalter-Garnitur Aufputz



Knebschalter-Garnitur zur Inbetriebnahme eines Antriebs mit mechanischer Endabschaltung

- 1-polig
- 2 m Netzkabel
- 3 m Anschlusskabel
- Inkl. Steckklemme, 4-polig (lösbar)

Art.-Nr. 4901 001 142 0

Farbe	Grau
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP44
Belastbarkeit	10 A
Montageart	Aufputz

Schnurtaster- Garnitur



- Mit verriegeltem Taster

Art.-Nr. 4901 002 182 0

Schnurtaster- Einstellset



Schnurtaster-Einstellset zur Inbetriebnahme von Antrieben mit elektronischer Endabschaltung

- 1-polig
- 2,8 m Antriebsanschlusskabel
- 2 m Netzkabel

Art.-Nr. 4935 200 011 0 (mit Steckklemmer)

Art.-Nr. 4935 200 013 0 (Kupplung (Typ STAK 3))

Farbe	Weiß
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP20

Universaleinstellset



- Für Antriebe mit mechanischer und elektronischer Endabschaltung sowie Antriebe mit elektronischer Funk-Endabschaltung
- Wesentliche Funktionen sind per 1-Knopf Bedienung abrufbar
- Netz- und Motorzuleitung integriert
- Stabiles Industriegehäuse mit Stoßkantenschutz
- Externer Signalgeber anschließbar
- Bedientasten hinterleuchtet
- Benutzerfreundliche Bedienlogik

Art.-Nr. 4935 000 001 0

Farbe	Schwarz
Nennspannung	230-240 V AC / 50 Hz
Belastbarkeit	max. 5A
Schutzart	IP 44
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +50°C
Netzsteckerkabel	1,8 m Länge
Antriebsleitung	1,6 m Länge

Schnellanschluss-Set 4-adrig



- Für Adernquerschnitt 0,34 bis 0,75 qmm
- IP65

Art.-Nr. 4809 006 002 0

Anschlusskabel für Funkantrieb C PROF+



- 2 m 230 V / 50 Hz Netzleitung mit Schukostecker CEE 7/7
- Steckklemme

Art.-Nr. 4935 200 027 0

Adaptionskabel



- Adaptionskabel mit Hirschmann-Kupplung (Typ STAK 3) für Einstellset mit Drücker-Klemme
- 0,3 m

Art.-Nr. 4930 200 181 0



Hirschmann-Kupplung (Typ STAK 3N)



Art.-Nr. 4809 002 000 0

Farbe

Grau

Hirschmann-Sicherungsbügel



Art.-Nr. 4809 004 000 3

Hirschmann-Stecker (Typ STAS 3N)



Art.-Nr. 4809 001 000 0

Farbe

Grau

Timer U26 Zeitschaltuhr



- Einfache Bedienung durch übersichtliches Display
- Höchster Komfort durch vorprogrammierte und individuell programmierbare Schaltzeiten
- Ferien- und Wochenfunktion
- Sonnen- und Dämmerungsfunktion in Verbindung mit Lichtsensor LS26
- Einstellbare Lüftungsschlitze
- Gangreserve bei Stromausfall
- Anschlussmöglichkeit für Lichtsensor
- Integrierbar in Schalterprogramme vieler Hersteller:
 - Berker: S1, B3, B7
 - Gira: Standard, E2, Event, Esprit
 - Jung: AS, A500, A-Creation, A-Creation-Glas, A-Plus
 - Merten: M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan-Glas, M1, Atelier, M-Star sowie weitere Hersteller mit 55x55 mm Zentralplattenmaß

Art.-Nr. 4906 270 000 0

Farbe

Alpinweiß

Netzanschluss

230 V/50 Hz

Schutzart

IP20

Belastbarkeit

5 A

Montageart

für Schalterprogramm
Busch-Jäger Reflex Si

Aufputzgehäuse
für Timer U26



Art.-Nr. 4906 070 134 0

Farbe

Alpinweiß

- Kabellänge: 1,5/4 m
- passend für Timer U26

Lichtsensor LS26



Art.-Nr. 4906 262 002 0 (LS26 – 1,5 m)

Art.-Nr. 4906 265 001 0 (LS26 – 4 m)

Trennrelais TR1



Zum Parallelschalten mehrerer Antriebe mit mechanischer Endabschaltung
 ■ Pro Antrieb 1 Trennrelais notwendig

Art.-Nr. 4003 200 002 0

Abmessung B x H x T	30 x 37 x 30 mm
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP20
Belastbarkeit	5 A

Mehrfachsteuerrelais



Zum Ansteuern von max. 2 Antrieben mit mechanischer oder mehreren Antrieben mit elektronischer Endabschaltung und zum Aufbau von Gruppen- und Zentralsteuerungen.

Art.-Nr. 4906 000 110 0

Abmessung B x H x T	49 x 52 x 22 mm
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP20
Belastbarkeit	6 A

Regen- Automatik-Set RAS10



Das Regen-Automatik-Set RAS10 mit Frosterkennung ab +1 °C besteht aus:

- Regen-Automatik RA10
- Regen-Sensor RS10

Das RAS10 dient zur Erkennung von Regen und Frost, zum Schutz von Markisen, zur Steuerung von Dachbelüftungen, etc.

Art.-Nr. 4017 000 014 0

Farbe	Weiß / Grau
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP65 (Sensor)
Leistungsaufnahme	4,5 W
Montageart	Aufputz
Leitungslänge	max. 100 m von Steuerteil zu Sensor

Raumthermostat RTR



Raumthermostat RTR zur Anwendung in Verbindung mit Sonnenschutzsteuerungen

- Potenzialfreier Wechselkontakt
- Temperaturbereich: 5 – 30 °C

Art.-Nr. 4906 200 056 0

Abmessung B x H x T	75 x 75 x 25 mm
Farbe	Weiß
Belastbarkeit	5 A
Montageart	Aufputz



Einfachtaster Aufputz



Einfachtaster zum Ansteuern eines mechanischen oder mehrerer elektrischer Antriebe oder Steuerungen mit Tastereingang

- Komplett mit Aufputzgehäuse

Art.-Nr. 4901 000 250 0

Farbe	Alpinweiß
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP44
Belastbarkeit	10 A
Montageart	Aufputz

Codeschalter



Zum Ansteuern von Steuerungen im Torbereich

- 2-Draht Technik zwischen Tastatur und Steuergerät
- 3 individuell einstellbare Codes
- Potenzialfreier Wechselkontakt

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 Auswerteeinheit im Gehäuse
- 1 Tastatur mit 2-adriger Zugangsleitung

Art.-Nr. 4901 000 300 0

Farbe	Gehäuse Weiß, Tasten Grau
Netzanschluss	230 / 115 V, 50 / 60 Hz
Schutzart	IP54 (Tastatur)
Montageart	Aufputz, mit Gehäuse zur Wandmontage

2-Kanal Handsender Mikro



Im Lieferumfang enthalten:

- 2-Kanal 433 MHz
- Batterie 3 V (CR2032)

Art.-Nr. 4905 580 002 0

Farbe	Blau / Rot
Abmessung BxHxT	24x50x11 mm

1-Kanal Handsender Mini



Im Lieferumfang enthalten:

- 1-Kanal 40 MHz Mini-Handsender
- Batterie 12 V

Art.-Nr. 4905 500 001 0

Farbe	Blau / Rot
Abmessung BxHxT	38x74x15 mm

4-Kanal
Handsender
Mini



Im Lieferumfang enthalten:

- 4-Kanal 40 MHz Mini-Handsender
- Batterie 12 V

Art.-Nr. 4905 500 004 0

Farbe	Blau/Rot
Abmessung BxHxT	38x74x15 mm

1-Kanal
Handsender
Maxi



Im Lieferumfang enthalten:

- 1-Kanal 40 MHz Maxi-Handsender
- Batterie 9 V (Blockbatterie)

Art.-Nr. 4905 530 001 0

Farbe	Blau/Rot
Abmessung BxHxT	60x110x22 mm

4-Kanal
Handsender
Maxi



Im Lieferumfang enthalten:

- 4-Kanal 40 MHz Maxi-Handsender
- Batterie 9 V (Blockbatterie)

Art.-Nr. 4905 530 004 0

Farbe	Blau/Rot
Abmessung BxHxT	60x110x22 mm

Infrarot-Lichtschranke
Sender und Empfänger

- Reichweite 15 m
- 12–240 V/DC
- 24–240 V/AC



Art.-Nr. 4906 000 117 0



Funkfernsteuerung

1-Kanal



Zur Nachrüstung einer vorhandenen Torsteuerung (ohne integrierten Steckplatz für Funkempfänger)

- Komplett mit Empfänger und Antenne
- Im Kunststoffgehäuse
- Mit Tasterfunktion
- 30 Handsendertasten speicherbar

Art.-Nr. 4905 602 001 0

Abmessung BxHxT	125 x 125 x 100 mm
Schutzart	IP54
Belastbarkeit	potenzialfrei 5 A
Montageart	Aufputz
Codiermöglichkeiten	4,78 Mio.
FM-Empfangsteil	selbstlernend
Relaisausgang	1 x potenzialfrei, 1 x Wechselkontakt: 5 A / 230 V

Funkfernsteuerung

4-Kanal



Zur Nachrüstung einer vorhandenen Torsteuerung (ohne integrierten Steckplatz für Funkempfänger)

- Komplett mit Empfänger und Antenne
- Im Kunststoffgehäuse
- Mit Tasterfunktion
- 30 Handsendertasten speicherbar

Art.-Nr. 4905 602 004 0

Abmessung BxHxT	125 x 125 x 100 mm
Schutzart	IP54
Belastbarkeit	potenzialfrei 5 A
Montageart	Aufputz
Codiermöglichkeiten	4,78 Mio.
FM-Empfangsteil	selbstlernend
Relaisausgang	4 x potenzialfrei, 4 x Wechselkontakt: 5 A / 230 V

Spiralkabel

2-adrig



Zur flexiblen Verbindung von Kabelklemmdose an Tor und Steuerung

Art.-Nr. 4903 000 134 0

Länge	0,7 m dehnbar auf 3 m
-------	-----------------------

Spiralkabel 4-adrig



Zur flexiblen Verbindung von Kabelklemmdose an Tor und Steuerung

Art.-Nr. 4903 200 134 0

Länge	0,9 m dehnbar auf 3,5 m
-------	-------------------------

Abschlussstopfen für pneumatische Schaltleiste



Art.-Nr. 4903 000 145 0

Druckwellen- Schlauch



Zur Verbindung vom Gummiprofil zum Druckwellen-Kontaktschalter

Art.-Nr. 4903 000 132 0

Länge	0,42 m
-------	--------

Durchmesser	5,0 mm
-------------	--------

Druckwellen-Kontaktschalter (Öffnerkontakt)



Zum Aufbau einer pneumatischen Sicherheitsleiste

■ Inkl. Gehäuse zur Montage am Tor

Art.-Nr. 4903 000 129 0

Kabelklemmdose



Zur Installation der Sicherheitsleiste

Art.-Nr. 4903 500 013 0



Gummiprofilleiste für Druckwellen-Montage Set



- Einkammersystem

Art.-Nr. 4903 000 130 0

Abmessung BxH

20x20,5 mm / lfm

Klemmleiste, verzinkt



Zur Befestigung der Gummiprofilleiste

Art.-Nr. 4903 000 131 0

Abmessung BxH

22x9 mm

Druckwellen- Montage-Set 1



Im Lieferumfang enthalten:

- 1 DW-Kontaktschalter
- Spiralkabel 2-adrig, Länge 0,7 m, dehnbar bis 3 m
- 2 Abschlußstopfen
- 1 DW-Schlauch

Art.-Nr. 4903 000 127 0

Druckwellen- Montage-Set 2



Im Lieferumfang enthalten:

- 1 DW-Kontaktschalter
- Spiralkabel 4-adrig, Länge 0,9 m, dehnbar bis 3,5 m
- 2 Abschlußstopfen
- 1 DW-Schlauch

Art.-Nr. 4903 000 128 0

Elektrische Sicherheitsleiste*



Elektrische Sicherheitsleiste zur Sicherung der Schließkanten bei Toranlagen

- Lfm-Gummiprofil mit Dichtlippe und Schaltstreifen konfektioniert
- Lfm-Aluminium C-Profilschiene

* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Länge in mm und die Anschlussseite (von innen gesehen) an

Art.-Nr. 4903 500 016 0

Abmessung B x H	25 x 12 mm / lfm (Schiene)
Abmessung B x H	25 x 29 mm / lfm (Gummi)
Abschlusswiderstand	1,2 kΩ

OSE-Gummiprofil Rolladen



- Lfm-Gummiprofilleiste

Art.-Nr. 4903 100 009 0

Abmessung B x H	15 x 40 mm
-----------------	------------

OSE-Klemmleiste Rolladen



- Lfm-Klemmleiste, verzinkt

Art.-Nr. 4903 100 010 0

Abmessung B x H	15 x 8 mm
-----------------	-----------

OSE-Gummiprofil Tor



- Lfm-Gummiprofilleiste

Art.-Nr. 4903 100 008 0

Abmessung B x H	25 x 72 mm
-----------------	------------

OSE-Klemmleiste Tor



- Lfm-Klemmleiste, verzinkt

Art.-Nr. 4903 500 005 0

Abmessung B x H	25 x 12 mm
-----------------	------------



OSE-Montage-Set

Rollladen



Im Lieferumfang enthalten:

- 2 Auflaufstopper für Gummiprofil
- Spiralkabel, 4-adrig, Länge 0,9 m, dehnbar bis 4 m
- 1 OSE-Klemmkasten
- 1 OSE-Sender
- 1 OSE-Empfänger

Art.-Nr. 4903 100 002 0

OSE-Montage-Set

Tor



Im Lieferumfang enthalten:

- 2 Auflaufstopper für Gummiprofil
- Spiralkabel, 5-adrig, Länge 0,9 m, dehnbar bis 4 m
- 1 OSE-Klemmkasten
- 1 OSE-Sender
- 1 OSE-Empfänger

Art.-Nr. 4903 100 001 0

Gleichstromsteuerung 1



Überlastungsschutz
GSA einstellbar

Gleichstromsteuerung mit Akkumulator zum Ansteuern von Rohrantrieben mit Schutzkleinspannung 24 V/DC

- Mit Akku 2,2 Ah
- Ausgangsspannung: 24 V/DC
- Tastereingang AUF/AB, individual, zentral

Art.-Nr. 4903 024 520 0

Farbe	Lichtgrau
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP54
Belastbarkeit	6 A / 24 V
Montageart	Im Aufputzgehäuse

Art.-Nr. 4007 000 018 0

Abmessung BxHxT	94x94x55 mm
Belastbarkeit	2,5 bis 6,5 A / 24 V
Montageart	Im Aufputzgehäuse

Gleichstromsteuerung GS2 / 24 V



Gleichstromsteuerung zum Ansteuern von Rohrantrieben mit Schutzkleinspannung 24 V/DC

- Ausgangsspannung: 24 V/DC
- Tastereingang AUF/AB

Art.-Nr. 4007 000 016 0

Farbe	Lichtgrau
Abmessung BxHxT	182x 180x90 mm
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP54
Belastbarkeit	7,5 A / 24 V
Montageart	Im Aufputzgehäuse



Übersicht

Mechanisches Zubehör

Mitnehmer und Ringe	128	Anschlusssteile	145
Achtkantwelle	128	Rohrantriebe P5/16 – P13/9	145
Profilwelle	129	Rohrantriebe R7/17 – R50/11	145
Sechskantwelle	131	Rohrantriebe L44/14 – L120/11	147
Nutwelle	131		
Nutwelle für mute-Antriebe	134	Wand-, Kasten-, Systemlager und Markisenhalter	148
Rundrohr	134	Rohrantriebe P5/16 – P13/9	
Mitnehmer und Ringe		und R7/17 – R50/11	148
für Hinderniserkennung	137	Rohrantriebe L44/14 – L120/11	154
Befestigungsmaterial für Mitnehmer	139		
Abdeckklammern	139	Zubehör für Rohrantriebe mit Handkurbelanschluss	157
Einstellhilfen / Aufhängefedern	140	R12/17HK – L120/11HK	157
Starre Sicherheitsfedern	141	Anschlusssteile	158
Starre Schnellverbinder	142		
für 40er Welle	142	Zubehör für Jalousieantriebe	160
Hochschiebesicherungen / Befestigungsringe	144	Schraubbefestigungen	160
Hochschiebesicherung	144	Befestigungsmaterial schraublos	161
Befestigungsring	144	Wellenkupplungen D249 / D349	162
		Wellenkupplungen D839	163
		Wellenkupplungen D539	164
		Schaltpilzzubehör	165



Mitnehmer und Ringe

Achtkantwelle

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Hersteller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20 – P13/9	R7/17 – R50/11	L44/14 – L120/11
			Selve	Mitnehmer S40 Ring S40	4930 300 083 0 4930 300 085 0		
			V.Müller	Mitnehmer S40VM Ring S40VM	4930 300 142 0 4930 300 143 0		
			Selve, Weisbender, Staffer, V. Müller	Mitnehmer S60 Ring S60 Zwischenring 50 x 1.5	4930 300 041 0 4930 020 707 2 4930 300 102 0		
			Selve, Weisbender, Staffer, V. Müller	Mitnehmer S60L verlängert Ring S60L verlängert		4930 300 466 0 4930 300 465 0	
				Mitnehmer Rolm 60 Ring Rolm 60 Zwischenring 50 x 1.5	4930 300 044 0 4930 300 037 0 4930 300 102 0	4930 300 044 0 4930 300 037 0	
			Selve, SHG, Weisbender, Eckermann	Mitnehmer SM70 Ring SM70		4930 300 045 0 4930 000 607 0	
			Alulux	Mitnehmer SM70 Ring SM70			4931 300 080 0 4931 030 707 4

*Verwendungszweck

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20–P13/9	R7/17–R50/11	L44/14–L120/11
			Heroal	Mitnehmer 70 Ring 70			4931 000 603 4 4931 030 707 4
				Mitnehmer SW102 mit Zubehör Ring SW102			4931 200 063 0 4931 300 137 0
			Heroal	Mitnehmer SW125 mit Zubehör Ring SW125			4931 200 062 0 4931 300 098 0

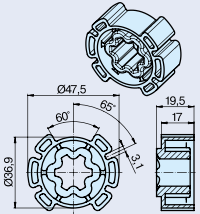
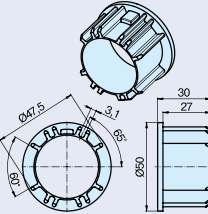

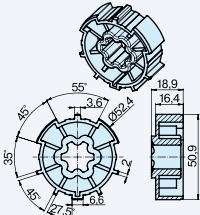
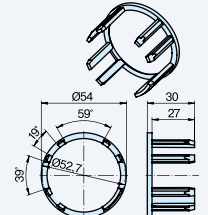
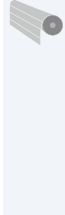
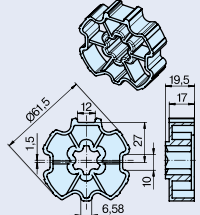
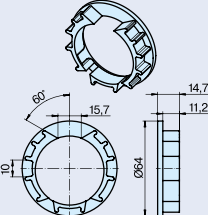
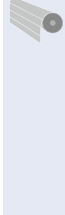
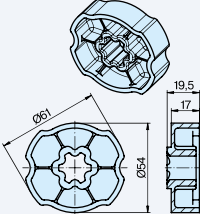
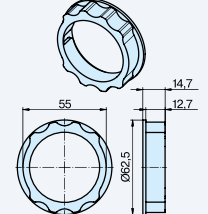
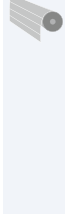
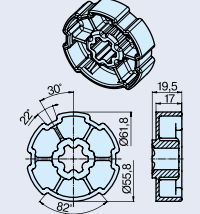
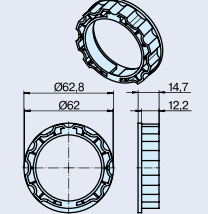
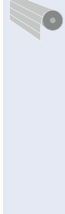
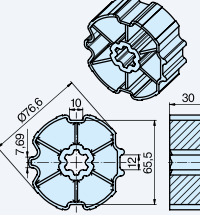
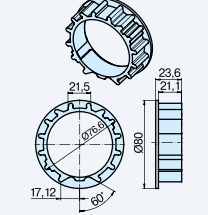

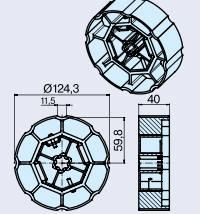
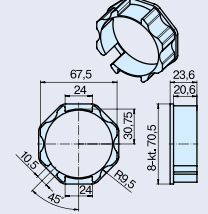
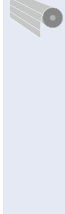
Profilwelle

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20–P13/9	R7/17–R50/11	L44/14–L120-11
			Zurflüh Feller	Mitnehmer ZF 45x0.5 Ring ZF 45x0.5	4930 300 135 0 4930 300 136 0		
			Helio- screen	Mitnehmer 47x2 Ring 47x2	4930 300 305 0 4930 300 306 0		
			HOCO	Mitnehmer HOCO 52 Ring HOCO 52		4930 300 272 0 4930 300 273 0	



Mitnehmer und Ringe

Profilwelle

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Hersteller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20-P13/9	R7/17-R50/11	L44/14-L120/11
			Benthin	Mitnehmer Benthin 52+62 Ring Benthin 52+62 Wandhalter	4930 300 442 0 4930 300 443 0 4930 300 432 0		
			Zurflüh Feller	Mitnehmer ZF54 Ring ZF54 Zwischenring 50 x 1.5	4930 300 193 0 4930 300 390 0 4930 300 102 0	4930 300 193 0 4930 300 390 0	
			Zurflüh Feller	Mitnehmer ZF64x0.8 Ring ZF64x0.8 Zwischenring 50 x 1.5	4930 300 140 0 4930 300 141 0 4930 300 102 0	4930 300 140 0 4930 300 141 0	
			Hoos, Metalpreß, Weisbender	Mitnehmer HM65 Ring HM65 Zwischenring 50 x 1.5	4930 300 048 0 4930 080 707 0 4930 300 102 0	4930 300 048 0 4930 080 707 0	
			Eckermann, Imbac	Mitnehmer E65 Ring E65 Zwischenring 50 x 1.5	4930 300 047 0 4930 040 707 2 4930 300 102 0	4930 300 047 0 4930 040 707 2	
			Zurflüh Feller	Mitnehmer ZF80 x 1.2 Ring ZF80 x 1.2			4931 300 148 0 4931 300 149 0
			Alukon	Mitnehmer A128 Ring SM70 Zwischenring			4931 300 302 0 4931 030 707 4

*Verwendungszweck

Sechskantwelle

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Hersteller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20 – P13/9	R7/17 – R50/11	L44/14 – L120/11
			Butzbach, Rieko	Mitnehmer B60 Ring B60 Zwischenring 50x1.5	4930 300 046 0 4930 030 707 1 4930 300 102 0	4930 300 046 0 4930 030 707 1	
			Butzbach, Rieko	Mitnehmer B75 Ring B75 Ring 63x1.5		4930 300 189 0 4931 010 707 4 4930 300 006 0	
			Butzbach	Mitnehmer B75 Ring B75			4931 300 081 0 4931 010 707 4
			Butzbach	Mitnehmer B85 Ring B85			4931 300 082 0 4931 020 707 4

Nutwelle

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Hersteller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20 – P13/9	R7/17 – R50/11	L44/14 – L120/11
				Mitnehmer M40 Drive Wheel Universal Ring M40 Crown Wheel 43 mm	4930 300 408 0 4930 300 409 0		
				Mitnehmer M50 Drive Wheel Universal Ring M50 Crown Wheel 60 mm		4930 300 406 0	4930 300 406 0 4930 300 407 0



Mitnehmer und Ringe

Nutwelle

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Hersteller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20-P13/9	R7/17-R50/11	L44/14-L120/11
				Ring M50 Crown Wheel 80 mm			4930 300 416 0
				Mitnehmer 50x2 Rolmatic Ring 50x2 Rolmatic	4930 300 103 0 4930 300 104 0		
				Mitnehmer 57,5 Ring 57,5 Zwischenring 50x1.5	4930 300 173 0 4930 300 174 0 4930 300 102 0	4930 300 173 0 4930 300 174 0	
				Mitnehmer 63N K bis 25 Nm Ring 63N		4930 300 084 0 4930 300 415 0	
				Mitnehmer 63N D ab 30 Nm Ring 63N		4930 300 052 0 4930 300 415 0	
				Mitnehmer Forjas 70 Ring Forjas 70		4930 300 217 0 4930 300 218 0	
				Mitnehmer DW70N Ring DW70N		4930 300 055 0 4930 070 707 0	

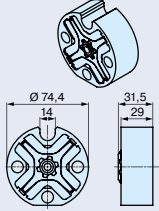
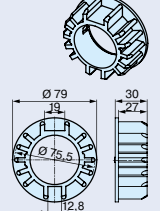

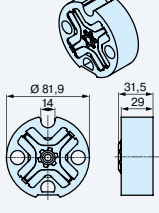
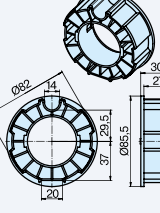

*Verwendungszweck

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20 – P13/9	R7/17 – R50/11	L44/14 – L120/11
				Mitnehmer DW74N Ring DW74N		4930 300 056 0 4930 010 707 2	
				Mitnehmer DW78R+F Ring DW78R+F		4930 300 091 0 4930 300 033 0	
				Mitnehmer DW78N 1,5 mm Mittensersatz Ring DW78N		 4931 300 365 0 4931 300 357 0	
				Mitnehmer DW78N 4 mm Mittensersatz Ring DW78N		 4931 300 086 0 4931 230 707 0	
				Mitnehmer DW78x1 Ring DW78x1		4931 300 079 0 4931 210 707 1	
				Mitnehmer DW85N Mitnehmer ab 40 Nm DW85N Ring DW85N		4930 300 065 0 4930 300 410 0 4930 300 066 0	
				Mitnehmer DW85N Ring DW85N		 4931 300 078 0 4931 300 227 0	

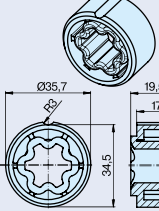

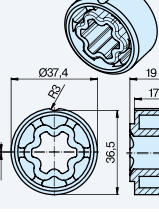
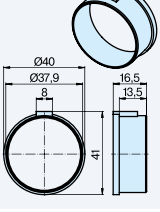

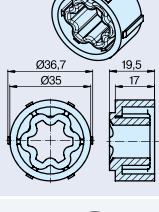
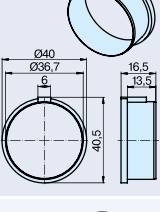

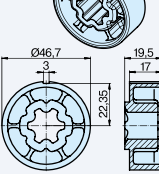
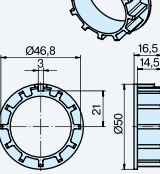



Mitnehmer und Ringe

Nutwelle für mute-Antriebe

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20-P13/9	R7/17-R50/11	L44/14-L120/11
				Mitnehmer DW78N mute Ring DW78R+F		4930 200 256 0 4930 300 354 0	
				Mitnehmer DW85N Ring DW85N		4930 200 257 0 4930 300 066 0	

Rundrohr

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20-P13/9	R7/17-R50/11	L44/14-L120/11
				Mitnehmer 38 x 1 / 40 x 2 ohne Ring**	4930 300 088 0		
				Mitnehmer 40 x 1 / 42 x 2 Ring 40 x 1 / 42 x 2	4930 300 086 0 4930 300 087 0		
				Mitnehmer 40 x 1.3 / 40 x 1.5 Ring 40 x 1.3 / 40 x 1.5	4930 300 195 0 4930 300 196 0		
				Mitnehmer 50 x 1.5 Zwischenring 50 x 1.5	4930 300 049 0 4930 300 102 0	4930 300 049 0 ohne Ring**	

*Verwendungszweck

**Wickelwelle passt auf den Lauftring des Antriebes

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20 – P13/9	R7/17 – R50/11	L44/14 – L120/11
				Mitnehmer Siral 50 Zwischenring 50x1.5	4930 300 050 0 4930 300 102 0	4930 300 050 0 ohne Ring**	
			Warema	Mitnehmer 50x1.5 Gewinde M4 Zwischenring 50x1.5	4930 300 420 0 4930 300 102 0	4930 300 420 0 ohne Ring**	
				Mitnehmer 60x1.5 Ring 60x1.5 Zwischenring 50x1.5	4930 300 075 0 4930 300 076 0 4930 300 102 0	4930 300 075 0 4930 300 076 0	
				Mitnehmer 63x1.5 Ring 63x1.5	4930 300 059 0 4930 300 060 0	4930 300 059 0 4930 300 060 0	
				Zwischenring 63x1.5		4930 300 006 0	
				Mitnehmer 63x1.5			4931 300 083 0 ohne Ring**
				Mitnehmer 70x1.5 Ring 70x1.5		4930 300 061 0 4930 300 062 0	



Mitnehmer und Ringe

Rundrohr

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20-P13/9	R7/17-R50/11	L44/14-L120/11
				Mitnehmer 70x1.5 Ring 70x1.5			4931 300 084 0 4931 050 707 4
				Mitnehmer 70x2 Ring 70x2			4931 300 085 0 4931 060 707 4
				Mitnehmer 83x1.5/ 85x2.5 Ring 83x1.5/ 85x2.5		4930 300 098 0 4930 300 100 0	
				Mitnehmer 83x1.5/ 85x2.5 Ring 83x1.5/ 85x2.5			4931 300 119 0 4931 300 125 0
				Mitnehmer 98x2 Ring 98x2			4931 300 115 0 4931 300 126 0
				R7/-R25/17 Mitnehmer 100x2 Ring 100x2 Ring 63x1.5 Schraubenset		4930 300 185 0 4931 300 160 0 4930 300 060 0 4930 200 093 0	
				Mitnehmer 102x2 Ring 102x2			4931 300 104 0 4931 300 049 0

*Verwendungszweck

*** für sensible Hinderniserkennung

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20 – P13/9	R7/17 – R50/11	L44/14 – L120/11
				Mitnehmer 108x3.6 Ring 108x3.6			4931 300 155 0 4931 300 043 0
				Mitnehmer 133x2 Ring 133x2			4931 300 120 0 4931 300 127 0
				Ring 98x2			4931 300 126 0

Mitnehmer und Ringe für Hinderniserkennung

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20 – P13/9	R7/17 – R50/11	L44/14 – L120/11
				Mitnehmer O-S40 Ring S40	4930 200 250 0 4930 300 085 0		
				Mitnehmer O-S50*** Zwischenring 50x1.5	4930 200 229 0 4930 300 102 0	4930 200 229 0	
				Mitnehmer O-HOCO52*** Ring HOCO52 Zwischenring 50x1.5	4930 200 237 0 4930 300 273 0 4930 300 102 0	4930 200 237 0 4930 300 273 0	



Mitnehmer und Ringe






Mitnehmer und Ringe für Hinderniserkennung

Mitnehmer	Ring	Vwz.*	Her- steller	Bezeichnung (Abmessung)	P5/20-P13/9	R7/17-R50/11	L44/14-L120/11
				Mitnehmer O-ZF54*** Ring ZF54 Zwischenring 50 x 1.5	4930 200 230 0 4930 300 390 0 4930 300 102 0	4930 200 230 0 4930 300 390 0	
				Mitnehmer O-Rolm 60*** Ring Rolm 60 Zwischenring 50 x 1.5	4930 200 223 0 4930 300 037 0 4930 300 102 0	4930 200 223 0 4930 300 037 0	
				Mitnehmer O-S60 Ring S60 L Zwischenring 50 x 1.5	4930 200 222 0 4930 300 465 0 4930 300 102 0	4930 200 222 0 4930 300 465 0	
				Mitnehmer O-ZF64*** Ring ZF64 x 0.8 Zwischenring 50 x 1.5	4930 200 231 0 4930 300 141 0 4930 300 102 0	4930 200 231 0 4930 300 141 0	
				Mitnehmer O-HM65 Ring HM65 Zwischenring 50 x 1.5	4930 200 245 0 4930 080 707 0 4930 300 102 0	4930 200 245 0 4930 080 707 7	
				Mitnehmer O-E65 Ring E65 Zwischenring 50 x 1.5	4930 200 249 0 4930 040 707 2 4930 300 102 0	4930 200 249 0 4930 040 707 2	
				Mitnehmer O-SM70*** Ring SM70 Zwischenring 50 x 1.5	4930 200 236 0 4930 000 607 0 4930 300 102 0	4930 200 236 0 4930 000 607 0	

*Verwendungszweck

*** für sensible Hinderniserkennung

Befestigungsmaterial für Mitnehmer

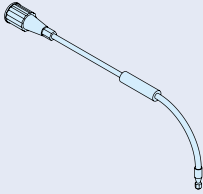

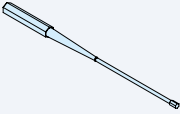

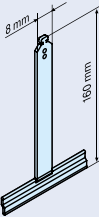

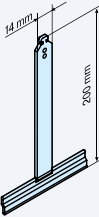


Name	Verwendungszweck	R7/17-R20/17	R30/17-R120/11	L44/14-L120/11
Mitnehmersicherung		4930 300 161 0		
Zahnscheibe			9900 101 679 7	
Schraube M6			9901 250 091 2	
Schraube M6 für Mitnehmer 102/125-8 Kant				9901 252 091 2
Scheibe für Mitnehmer 102/125-8 Kant				4931 300 161 0

Abdeckklammern

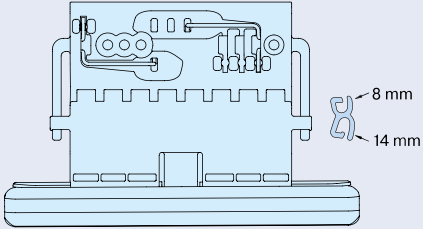
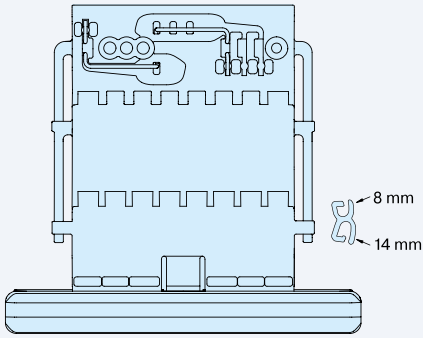
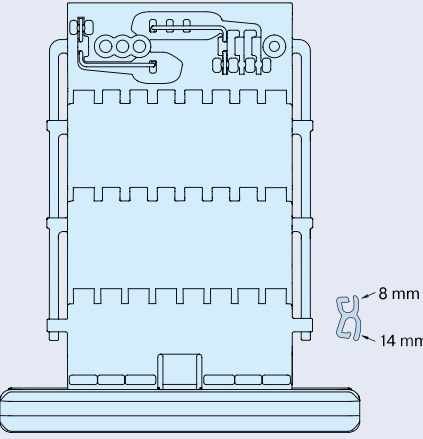
Abdeckklammer	Verwendungszweck	Bezeichnung	Artikelnummer
		Abdeckklammer Weiß für Pico ohne Lasche	4930 300 490 0
		Abdeckklammer Schwarz für Pico ohne Lasche	4930 300 491 0
		Abdeckklammer Weiß für Pico mit Lasche	4930 300 492 0
		Abdeckklammer Schwarz für Pico mit Lasche	4930 300 493 0

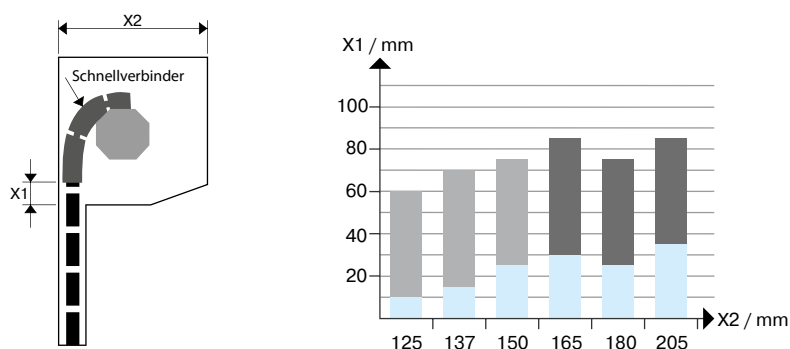


Einstellhilfen / Aufhängefedern

	Name	Verwendungszweck	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Flexible Einstellhilfe			4933 200 002 0
	Einstellhilfe			4933 300 029 0
	Aufhängefeder Mini	<ul style="list-style-type: none"> Für Rollladenpanzer mit Mini-Profil, Breite 8 mm, Länge 160 mm 	100 Stück	4930 300 338 0
	Aufhängefeder Maxi	<ul style="list-style-type: none"> Für Rollladenpanzer mit Maxi-Profil, Breite 14 mm, Länge 200 mm 	100 Stück	4930 300 337 0
	Wellenklammer	<ul style="list-style-type: none"> Für Aufhängefedern S40 		4930 300 307 0

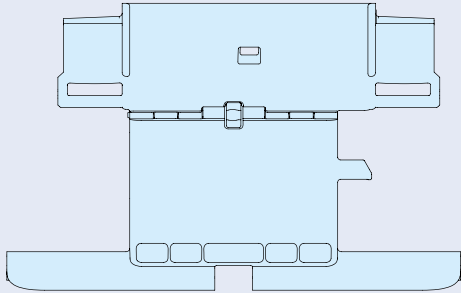

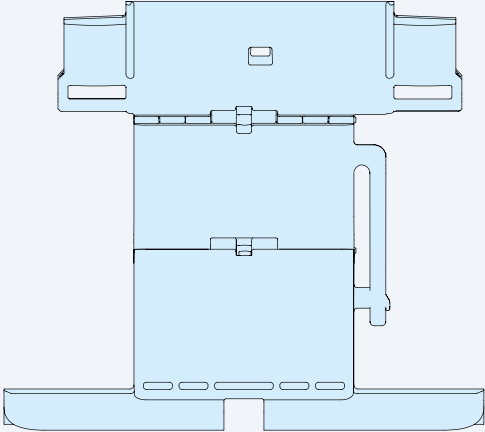

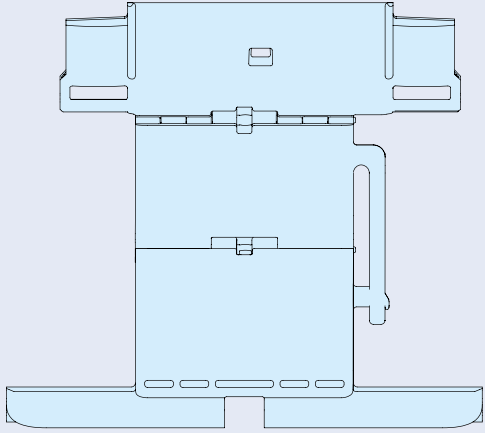

Starre Sicherheitsfedern

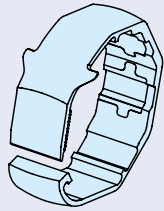

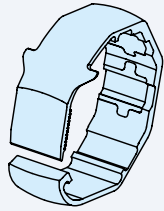

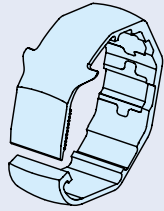

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Starre Sicherheitsfeder 1-gliedrig	<ul style="list-style-type: none"> Für Wellendurchmesser 50 mm und 60 mm Mit Aufnahmeprofil für 8 mm und 14 mm Rollladenlamellen Rollladen-Rohrantriebe mit automatischer Erkennung von Hochschiebesicherungen (+-Typen, z. B. RP+, PR+, PRF+, etc.) 	4902 000 306 0
	Starre Sicherheitsfeder 2-gliedrig	<ul style="list-style-type: none"> Für Wellendurchmesser 50 mm und 60 mm Mit Aufnahmeprofil für 8 mm und 14 mm Rollladenlamellen Rollladen-Rohrantriebe mit automatischer Erkennung von Hochschiebesicherungen (+-Typen, z. B. RP+, PR+, PRF+, etc.) 	4902 000 307 0
	Starre Sicherheitsfeder 3-gliedrig	<ul style="list-style-type: none"> Für Wellendurchmesser 50 mm und 60 mm Mit Aufnahmeprofil für 8 mm und 14 mm Rollladenlamellen Rollladen-Rohrantriebe mit automatischer Erkennung von Hochschiebesicherungen (+-Typen, z. B. RP+, PR+, PRF+, etc.) 	4902 000 308 0

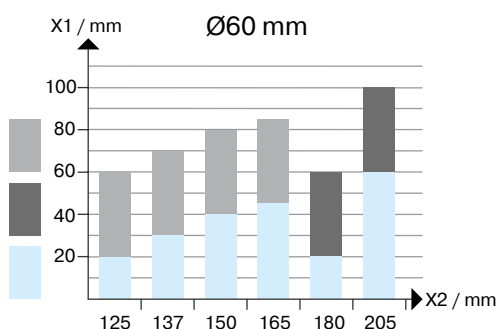
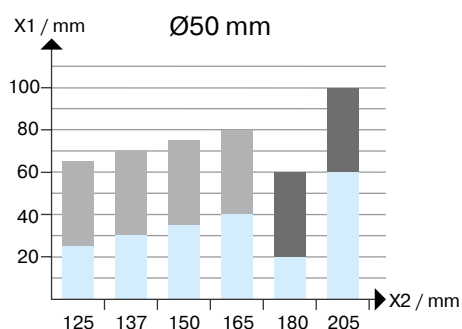
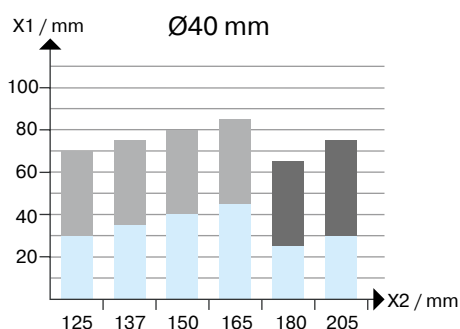
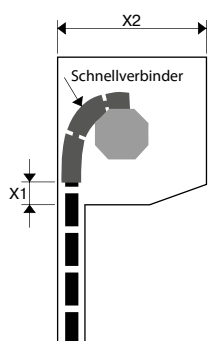





Starre Schnellverbinder

für 40er Welle

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Starre Schnellverbinder 1-gliedrig	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> Für 40er 8-Kant-Welle 	4902 000 311 0
	Ring für starre Schnellverbinder	<ul style="list-style-type: none"> Für 50er 8-Kant-Welle 	4902 000 313 0
	Ring für starre Schnellverbinder	<ul style="list-style-type: none"> Für 60er 8-Kant-Welle 	4902 000 314 0



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



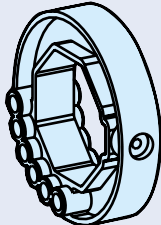

Hochschiebesicherungen / Befestigungsringe

Hochschiebesicherung

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	1-gliedrig, Profil 8 mm		4902 000 250 0
	2-gliedrig, Profil 8 mm		4902 000 251 0
	3-gliedrig, Profil 8 mm		4902 000 252 0
	2-gliedrig, Profil 14 mm		4902 000 254 0
	2-gliedrig, Profil 14 mm		4902 000 255 0
	2-gliedrig, Profil 14 mm		4902 000 256 0

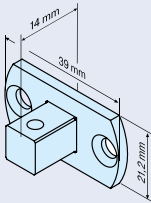


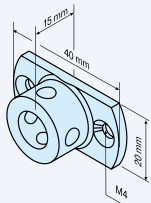


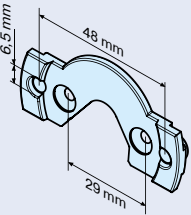


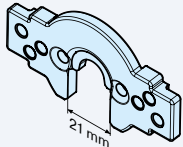


Pro Hochschiebesicherung werden 2 Befestigungsringe benötigt, wobei der Abstand zwischen 2 Hochschiebesicherungen nicht größer als 70 cm sein sollte.

Befestigungsring

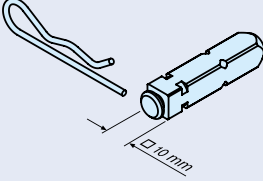


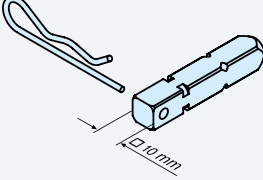


	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	SW 40	■ R8/17RP(+)-R20/17RP(+)	4902 000 257 0
	SW 60	■ P5/20PR+ - P9/16PR+	4902 000 258 0
	SW 70	■ P5/16C PROF+ - P9/16C PROF+	4902 000 259 0
		■ R8/17C PROF+ - R40/17C PROF+	
		■ R8/17C PR+ - R40/17C PR+	
			

Anschlusssteile

Rohrantriebe P5/16 – P13/9

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Anschlusssteil-P 4K-10 inkl. Schrauben, mit 4-Kant, 10 mm	 Antriebe für Rollläden P5/16 – P13/9  Antriebe für Sonnenschutz P5/16 – P13/9	4930 200 140 0
	Anschlusssteil-P 20-rund inkl. Schrauben, mit Rundzapfen Ø 20 mm	 Antriebe für Rollläden P5/16 – P13/9  Antriebe für Sonnenschutz P5/16 – P13/9	4930 200 139 0
	Mini-Lasche-P C-Plug M6/48 inkl. Schrauben	 Antriebe für Rollläden P5/16 – P13/9  Antriebe für Sonnenschutz P5/16 – P13/9	4930 200 232 0
	B-Lasche-P C-Plug	 Antriebe für Rollläden P5/16 – P13/9  Antriebe für Sonnenschutz P5/16 – P13/9	4930 200 234 0

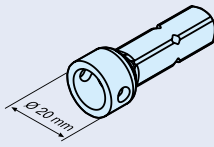


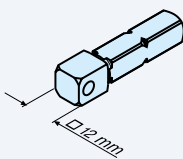


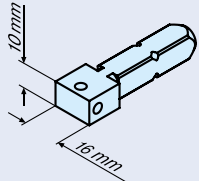


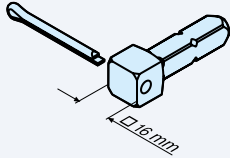


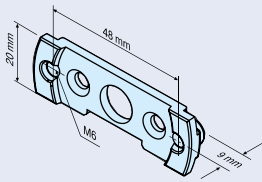

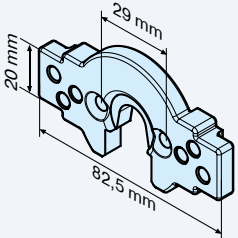

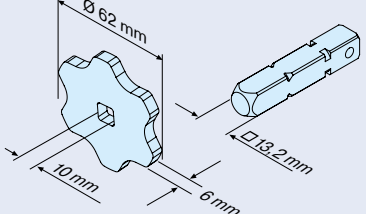


Rohrantriebe R7/17 – R50/11

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Steckzapfen-R 1/10 4-Kant 10 mm	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R50/11  Antriebe für Sonnenschutz R7/17 – R50/11	4930 200 026 0
	Steckzapfen-R 2/10 4-Kant 10 mm	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R50/11  Antriebe für Sonnenschutz R7/17 – R50/11	4930 200 030 0



Anschlusssteile

Rohrantriebe R7/17 – R50/11

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Steckzapfen-R 3/20 rund, d=20 mm	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R50/11  Antriebe für Sonnenschutz R7/17 – R50/11	4930 300 159 0
	Steckzapfen-R 4/12 4-Kant 12 mm	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R50/11  Antriebe für Sonnenschutz R7/17 – R50/11	4930 300 412 0
	Steckzapfen-R 4/16-10 4-Kant 16 x 10 mm	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R50/11  Antriebe für Sonnenschutz R7/17 – R50/11	4930 300 449 0
	Steckzapfen-R 4/16 4-Kant 16 mm	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R50/11  Antriebe für Sonnenschutz R7/17 – R50/11 Hinweis: Für Wandlager mit 16 mm 4-Kant Aufnahme (4931 ...)	4930 200 052 0
	Mini-Lasche-R C-Plug Mini-Lasche M6/48 inkl. Schrauben	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R20/17	4930 200 244 0
	B-Lasche-R C-Plug inkl. Schrauben	 Antriebe Rollläden (einseitige Last) R7/17 – R40/17	4930 200 235 0
	Anschlusssteil Stern	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R50/11  Antriebe für Sonnenschutz R7/17 – R50/11	4930 200 260 0

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Sternadapter	Antriebe für Rollläden R7/17 – R25/17	4930 200 265 0

Rohrantriebe L44/14 – L120/11

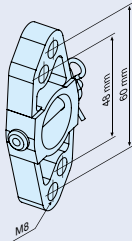


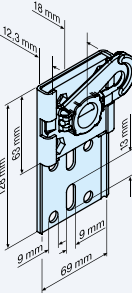

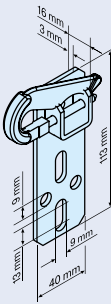

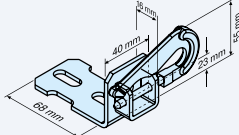

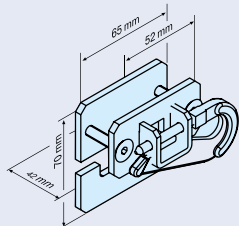

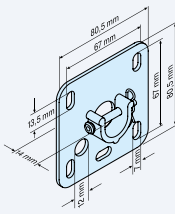

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Steckzapfen-L 1/16 4-Kant 16 mm	Antriebe für Rollläden L44/14 – L120/11 Antriebe für Sonnenschutz L44/14 – L120/11	4931 200 040 0
	Steckzapfen-L 2/16 4-Kant 16 mm	Antriebe für Rollläden L44/14 – L120/11 Antriebe für Sonnenschutz L44/14 – L120/11 Hinweis: Für Wandlager mit 16 mm 4-Kant Aufnahme (4931 ...)	4931 200 034 0
	Steckzapfen-L 3/25 rund, d=25 mm	Antriebe für Rollläden L44/14 – L120/11 Antriebe für Sonnenschutz L44/14 – L120/11	4931 200 035 0
	B-Lasche-L	Antriebe für Rollläden (einseitige Last) L44/14 – L80/11	4931 300 169 0



Wand-, Kasten-, Systemlager und Markisenhalter

Rohrantriebe P5/16 – P13/9 und R7/17 – R50/11

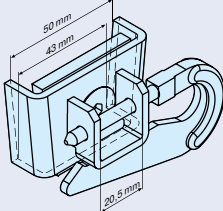


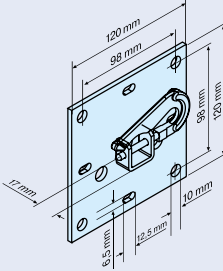

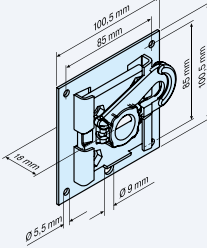

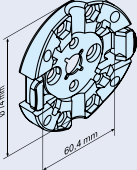

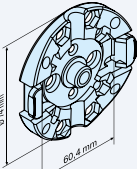

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Kastenlager-P/R 4K-10 mit 4-Kant 10 mm für Steckzapfen 1/10 und 2/10 und Anschlussstück 10 mm	Antriebe für Rollläden (einseitige Last) R7/17 – R50/11	4930 300 051 0
	Markisenhalter-P/R Stern-10 mit Stern für Steckzapfen 1/10 und 2/10 und Anschlussstück Ø 10 mm	Antriebe für Sonnenschutz R7/17 – R50/11	4930 300 053 0
	Markisenhalter-P/R 4K-10 mit 4-Kant 10 mm für Steckzapfen 1/10 und 2/10 und Anschlussstück Ø 10 mm	Antriebe für Sonnenschutz R7/17 – R50/11	4930 300 040 0
	Markisenhalter M6 mit Zentrierrand für Steckzapfen 3/20	Antriebe für Rollläden R7/17 – R40/17 Antriebe für Sonnenschutz R7/17 – R40/17	4930 200 043 0
	Markisenhalter M6 ohne Zentrierrand für Steckzapfen 3/20	Antriebe für Rollläden R7/17 – R40/17 Antriebe für Sonnenschutz R7/17 – R40/17	4930 000 728 0
	Markisenhalter M8 mit Zentrierrand für Steckzapfen 3/20	Antriebe für Rollläden R7/17 – R40/17 Antriebe für Sonnenschutz R7/17 – R40/17	4930 200 044 0

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Markisenhalter M8 mit Zentrierrand für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R40/17  Antriebe für Sonnenschutz R7/17 – R40/17	4930 000 726 1
	Universalwandlager-P/R 3/20 für Steckzapfen 3/20 und Anschlussstück Ø 20 mm	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R40/17	4930 200 005 0
	Kastenlager-P/R 3/20 für Steckzapfen 3/20 und Anschlussstück Ø 20 mm	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R40/17	4930 010 607 0
	Eingipslager-P/R 3/20 für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R40/17	4930 040 607 0
	Umrüstlager-P/R 3/20 für Eingipslager für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R30/17	4930 200 077 0
	Plattenlager-P/R B80 3/20 Breite 80 mm für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R30/17	4930 000 607 2



Wand-, Kasten-, Systemlager und Markisenhalter

Rohrantriebe P5/16 – P13/9 und R7/17 – R50/11

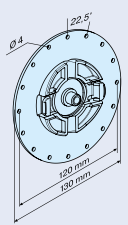

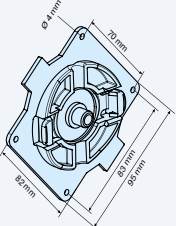

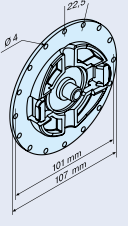

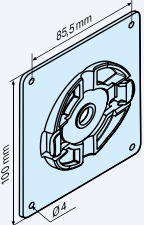

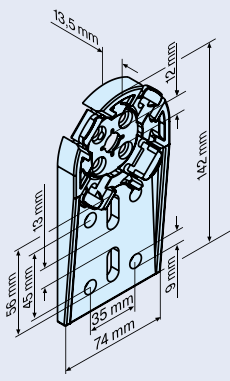

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Umrüstsatz-P/R 3/20 kompl. für Eingipslager für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R30/17	4930 200 207 0
	Kugellager Umrüstsatz		4930 200 255 0
	Plattenlager-P/R B120 3/20 Breite 120 mm für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R40/17	4930 200 001 0
	Motorlager-P/R 3/20 für Blendkappe für Steckzapfen 3/20	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R40/17	4930 200 036 0
	Wandlager-P/R mit Raste für Mini-Lasche	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R20/17	4930 300 382 0
	Wandlager-P/R mit Raste 2 für Mini-Lasche	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R20/17	4930 300 332 0

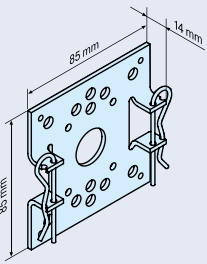
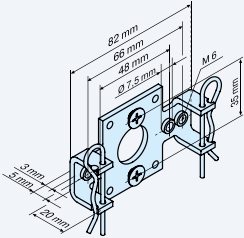
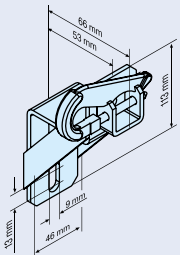
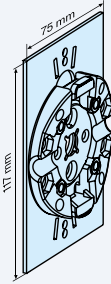
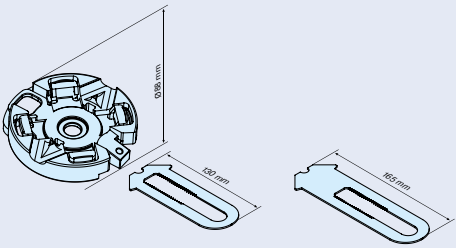
	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Wandlager-P/R Exte mit Raste für Mini-Lasche und EXTE Kopfstück	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R20/17	4930 300 524 0
	Wandlager-P/R Gealan mit Raste für Mini-Lasche und Gealan Kopfstück	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R20/17	4930 300 525 0
	Wandlager Heroal links	 Antriebe für Rollläden P5/16 – P13/9 und R7/17 – R50/11	4930 200 262 0
	Wandlager Heroal rechts	 Antriebe für Rollläden P5/16 – P13/9 und R7/17 – R50/11	4930 200 263 0
	Wandlager-P/R Inoutic mit Raste für Mini-Lasche und Inoutic Kopfstück	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R20/17	4930 300 359 0
	Wandlager-P/R Kömmerling mit Raste für Mini-Lasche und Kömmerling Kopfstück	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R20/17	4930 300 357 0



Wand-, Kasten-, Systemlager und Markisenhalter

Rohrantriebe P5/16 – P13/9 und R7/17 – R50/11

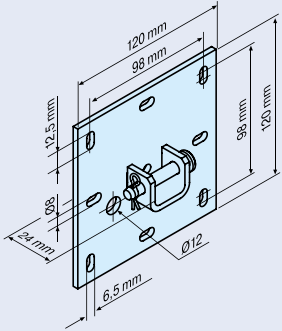

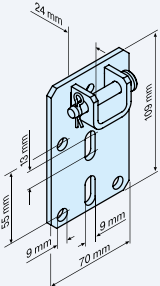

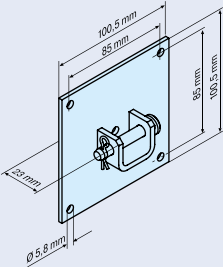

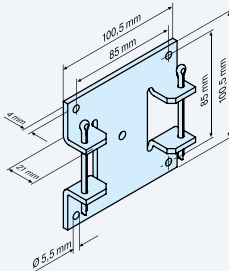

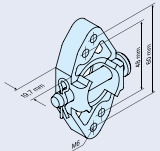

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Wandlager-P/R Profine mit Raste für Mini-Lasche und VariNova Kopfstück	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R20/17	4930 300 496 0
	Wandlager-P/R SKS mit Raste für Mini-Lasche und SKS-Kopfstück	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R20/17	4930 300 591 0
	Wandlager-P/R Veka mit Raste für Mini-Lasche und VEKA Kopfstück	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R20/17	4930 300 355 0
	Wandlager-P/R Vekavariant mit Raste für Mini-Lasche und VEKAVARIANT Kopfstück	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R20/17	4930 300 419 0
	Neubaulager-P/R mit Raste für Mini-Lasche	 Antriebe für Rollläden R7/17 – R20/17	4930 300 418 0

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Plattenlager-R 85x85 für B-Lasche	Antriebe für Rollläden R7/17 – R40/17	4930 200 082 0
	Plattenlager-R für B-Lasche	Antriebe für Rollläden R7/17 – R40/17	4930 200 007 0
	Kastenlager-P/R 3/20 gekröpft für Steckzapfen 3/20	Antriebe für Rollläden R7/17 – R40/17	4930 200 098 0
	Wandlager-P/R mit Raste inkl. Platte	Antriebe für Rollläden R7/17 – R20/17	4930 200 186 0
	Universal-Vorbau- Spannlager für Blendkappengröße 125 – 165 Universal-Vorbau- Spannlager für Blendkappengröße 170 – 230	Antriebe für Rollläden R7/17 – R20/17	4930 200 261 0 4930 200 264 0

Wand-, Kasten-, Systemlager und Markisenhalter

Rohrantriebe L44/14 – L120/11

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Kastenlager-L Stern-16 mit Stern für Steckzapfen 1/16, 2/16 und 4/16	Antriebe für Rollläden R12/17 – L120/11	4931 300 091 0
	Antriebslager-L Stern-16 mit Stern für Steckzapfen 1/16, 2/16 und 4/16	Antriebe für Rollläden R12/17 – L120/11	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 L44/14 – L120/11	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 L44/14 – L120/11	4931 300 209 0
	Universalwand- lager-L 3/25 für Steckzapfen 3/25	Antriebe für Rollläden L44/14 – L60/11	4931 200 006 0

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Plattenlager-L B120 3/25 für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Rollläden L44/14 – L120/11	4931 000 607 2
	Kombilager-L 3/25 für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Rollläden L44/14 – L120/11	4931 030 607 0
	Antriebslager-L Blend 3/25 für Blendkappen für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Rollläden L44/14 – L200/3	4931 200 042 0
	Plattenlager-L für B-Lasche	 Antriebe für Rollläden L44/14 – L80/11	4931 200 060 0
	Markisenhalter M6 mit Zentrierrand für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Sonnenschutz L44/14 – L80/11 Antriebe für Winter- gartenbeschattungen (Wechselast) L44/14 – L50/17	4931 200 049 0

Wand-, Kasten-, Systemlager und Markisenhalter

Rohrantriebe L44/14 – L120/11

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Markisenhalter M6 ohne Zentrierrand für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Sonnenschutz L44/14 – L80/11 Antriebe für Winter- gartenbeschattungen (Wechselast) L44/14 – L50/17	4931 010 728 0
	Markisenhalter M8 mit Zentrierrand für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Sonnenschutz L44/14 – L80/11 Antriebe für Winter- gartenbeschattungen (Wechselast) L44/14 – L50/17	4931 200 050 0
	Markisenhalter M8 ohne Zentrierrand für Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Sonnenschutz L44/14 – L80/11 Antriebe für Winter- gartenbeschattungen (Wechselast) L44/14 – L50/17	4931 010 726 0

Zubehör für Rohrantriebe mit Handkurbelanschluss

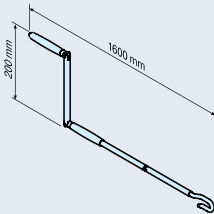

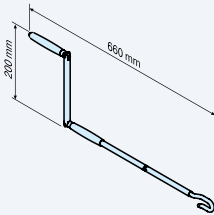

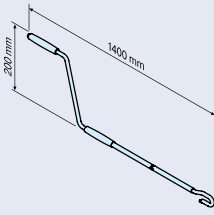

R12/17HK – L120/11HK

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Öse mit Sechskantstab 70-HK SW 7 mm		4930 200 131 0
	Öse mit Sechskantstab 250-HK SW 7 mm		4930 200 124 0
	Öse mit Sechskantstab 450-HK SW 7 mm		4930 200 125 0
	Öse mit Sechskantstab 450-k-HK kürzbar, SW 7 mm		4930 200 188 0
	Verlängerungsstange 330-HK Sechskant SW 7 mm		4931 200 073 0
	Verbindungshülse HK mit Innensechskant, SW 7 mm		4931 200 074 0
	Gelenklager 90-Ö 90°, mit Sechskantstab SW 7 mm Anschlussöse	 Hinweis: Zubehör nur für abnehmbare Kurbel	4931 200 072 0

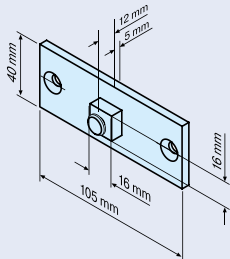

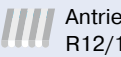
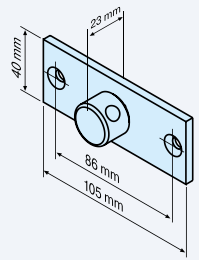
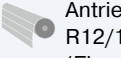
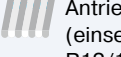


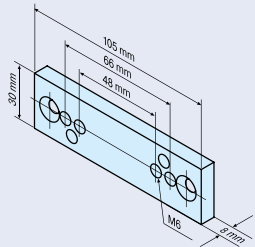

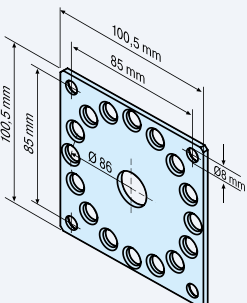

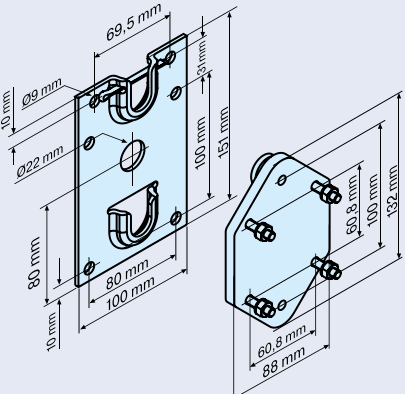

Zubehör für Rohrantriebe mit Handkurbelanschluss

R12/17HK – L120/11HK

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Gelenkkurbel lang	 Hinweis: Abnehmbare Kurbel	4930 200 143 0
	Gelenkkurbel kurz	 Hinweis: Abnehmbare Kurbel	4930 200 145 0
	Markisenkurbel	 Hinweis: Abnehmbare Kurbel	4930 200 020 0

Anschlusssteile




	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Anschlusssteil-HK 16 Vierkant mit 16 mm Vierkant	 Antriebe für Rollläden R12/17HK – L120/11HK (Einschränkung bei Wandlagern beachten)  Antriebe für Markisen R12/17HK – L120/11HK (Einschränkung bei Markisenhaltern beachten)	4930 200 172 0
	Anschlusssteil-HK 3/25 mit Steckzapfen 3/25	 Antriebe für Rollläden R12/17HK – L120/11HK (Einschränkung bei Wandlagern beachten)  Antriebe für Markisen (einseitige Last) R12/17HK – L80/11HK (Einschränkung bei Markisenhaltern beachten)	4931 200 085 0

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Markisenhalter-HK M6 mit Befestigungsschrauben	 Antriebe für Sonnenschutz L44/14 – L120/11	4930 200 151 0
	Adapterplatte-HK für Blendkappen mit Befestigungsschrauben	 Antriebe für Rollläden und Rolltore L44/14 – L120/11	4930 200 149 0
	Plattenlager-HK mit Adapterplatte und Befestigungsschrauben	 Antriebe für Rollläden und Rolltore L44/14 – L120/11	4931 200 084 0

Zubehör für Jalousieantriebe

Schraubbefestigungen

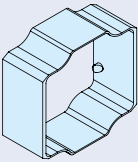

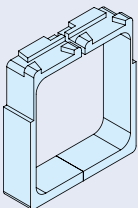


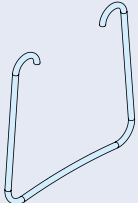

Hinweis: Zur Befestigung eines Jalousieantriebes werden 4 Stück Schraubbefestigungen, bestehend aus jeweils 1 Stück Schraube und Distanzbuchse, benötigt.

Motortyp	System	Verwendungszweck	Schraube	Distanzbuchse
D249/D349	HD (luxaflex), Turnils (Perma)		2005 999 055 0	2005 999 056 0
D239/D339/D539/D839	HD (luxaflex), Turnils (Perma)		2005 999 043 0	2005 999 044 0
D239/D339/D539/D839	Faber		2005 999 059 0	2005 999 060 0



Befestigungsmaterial schraublos

Hinweis: Zur Befestigung eines Jalousieantriebes werden 2 Stück Befestigungsklammern sowie 2 Stück Befestigungsprofile benötigt.

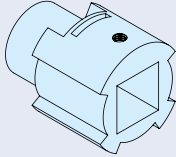

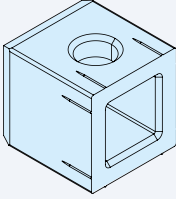

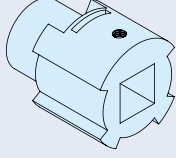

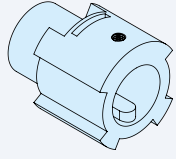

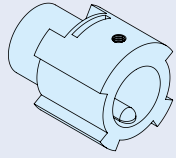

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Befestigungsprofil für HD-Kopfschiene	 Für Antrieb D249 / D349 Für HD-Kopfschiene	2005 999 045 0
	Befestigungsprofil in der Kopfschiene	 Für Antrieb D249 / D349 Für Jalousieantrieb in der Kopfschiene	2005 999 029 0
	Befestigungsprofil breit in der Kopfschiene	 Für Antrieb D539 / D839 Für Jalousieantrieb in der Kopfschiene	2005 999 032 0
	Befestigungsprofil für Schenker-Kopfschiene	 Für Antrieb D249 / D349 Für Schenker-Kopfschiene außen	2005 999 046 0
	Befestigungsklammer innenliegend in der Kopfschiene	 Für Antrieb D249 / D349 Klemmfeder zur Befestigung in der Kopfschiene innen	2005 999 028 0
	Befestigungsklammer außenliegend schmal 55 Profil	 Für Antrieb D249 / D349 Klemmfeder zur Befestigung um die Kopfschiene außen	2005 999 030 0
	Befestigungsklammer außenliegend breit	 Für Antrieb D539 / D839 Klemmfeder zur Befestigung um die Kopfschiene außen	2005 999 031 0



Zubehör für Jalousieantriebe

Wellenkupplungen D249 / D349

Hinweis: Zum Befestigen der Wellenkupplung an der Wickelwelle werden Gewindestifte M4 x 5 DIN916 verwendet.
Bei Mittelmotoren werden 2 Wellenkupplungen je Anwendung benötigt. Bei Endmotoren 1 Einsatz.

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Wellenkupplung Wellenform 4-Kant 12 mm	 Für Antrieb D249 / D349 Verbindung vom Antrieb zur Wickelwelle der Jalousie	2005 999 033 0
	Einsatz für Wellenkupplung Einsatz, 4-Kant 12 mm auf 4-Kant 7 mm	 Für Antrieb D249 / D349 Verbindung vom Antrieb zur Wickelwelle der Jalousie	2005 999 050 0
	Wellenkupplung Wellenform 4-Kant 10 mm	 Für Antrieb D249 / D349 Verbindung vom Antrieb zur Wickelwelle der Jalousie	2005 999 061 0
	Wellenkupplung Wellenform Nutrohr 14 mm, eckige Nut	 Für Antrieb D249 / D349 Verbindung vom Antrieb zur Wickelwelle der Jalousie	2005 999 034 0
	Wellenkupplung Wellenform Nutrohr 14 mm, runde Nut	 Für Antrieb D249 / D349 Verbindung vom Antrieb zur Wickelwelle der Jalousie	2005 999 035 0

Wellenkupplungen D839

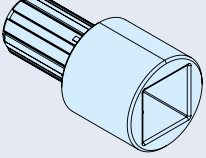

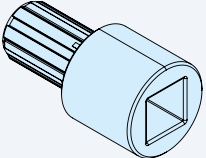

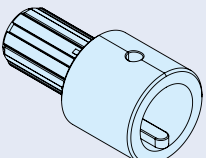

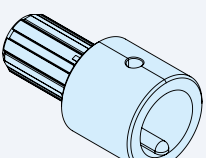

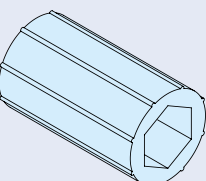

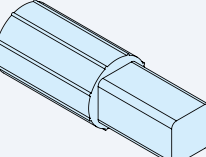

Hinweis: Zum Befestigen der Wellenkupplung an der Wickelwelle werden Gewindestifte M4 x 5 DIN916 verwendet.
Bei Mittelmotoren werden 2 Wellenkupplungen je Anwendung benötigt. Bei Endmotoren 1 Einsatz.

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Wellenkupplung Wellenform 4-Kant 12 mm	 Für Antrieb D839 Verbindung vom Antrieb zur Wickelwelle der Jalousie	2005 999 036 0
	Wellenkupplung Wellenform Nutrohr 14 mm, runde Nut	 Für Antrieb D839 Verbindung vom Antrieb zur Wickelwelle der Jalousie	2005 999 038 0
	Wellenkupplung Wellenform Nutrohr 14 mm, eckige Nut	 Für Antrieb D839 Verbindung vom Antrieb zur Wickelwelle der Jalousie	2005 999 037 0

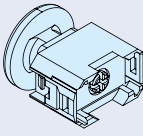

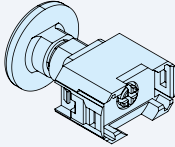

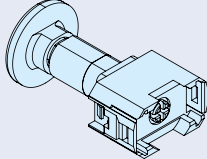

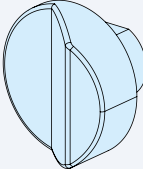

Zubehör für Jalousieantriebe

Wellenkupplungen D539

Hinweis: Zum Befestigen der Wellenkupplung an der Wickelwelle werden Gewindestifte M4 x 5 DIN916 verwendet.
Bei Mittelmotoren werden 2 Wellenkupplungen je Anwendung benötigt. Bei Endmotoren 1 Einsatz.

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Wellenkupplung Wellenform 4-Kant 12 mm	 Für Antrieb D539 Verbindung vom Antrieb zur Wickelwelle der Jalousie	2005 999 051 0
	Wellenkupplung Wellenform 4-Kant 10 mm	 Für Antrieb D539 Verbindung vom Antrieb zur Wickelwelle der Jalousie	2005 999 052 0
	Wellenkupplung Wellenform Nutrohr 14 mm, eckige Nut	 Für Antrieb D539 Verbindung vom Antrieb zur Wickelwelle der Jalousie	2005 999 063 0
	Wellenkupplung Wellenform Nutrohr 14 mm, runde Nut	 Für Antrieb D539 Verbindung vom Antrieb zur Wickelwelle der Jalousie	2005 999 064 0
	Einsatz 4-Kant 7 mm	 Für Antrieb D539 Verbindung vom Antrieb zur Wickelwelle der Jalousie	2005 999 053 0
	6-Kant 6 mm		2005 999 039 0
	6-Kant 7 mm		2005 999 040 0
	6-Kant 8 mm		2005 999 054 0
	Einsatz mit 4-Kant Bolzen 8 mm (HüppeForm)	 Für Antrieb D539 Verbindung vom Antrieb zur Wickelwelle der Jalousie	2005 999 041 0

Schaltpilzzubehör

	Name	Verwendungszweck	Artikelnummer
	Abschaltpilz kpl. Standard	 Für Antriebe der Baureihen Dx39 und Dx49	2005 999 042 0
	Abschaltpilz kpl. 10 mm Verlängerung	 Für Antriebe der Baureihen Dx39 und Dx49	2005 999 047 0
	Abschaltpilz kpl. 20 mm Verlängerung	 Für Antriebe der Baureihen Dx39 und Dx49	2005 999 048 0
	Schaltnopf für Z-Lamellen	 Für Antriebe der Baureihen Dx39 und Dx49	2005 999 049 0

Übersicht

Anhang

Bohrschablonen	168
Bestellformular	169
Notizen	174
AGBs	176
Schulungen	178

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 147 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

mit
Steckzapfen 3

Art.-Nr. 4930 300 159 0

Seite 146 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

2. Vorsatzelement: Montage auf Fassade

Benötigt wird ein:
Universal Vorbau-Spannlager 125 – 165

Art.-Nr. 4930 200 261 0

Seite 151 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

oder größer
Universal Vorbau-Spannlager 165 – 230

Art.-Nr. 4930 200 264 0

oder
Wandlager mit Raste in Verbindung mit Mini-Lasche
für D = 35 mm oder D = 45 mm Rohrantriebe

Art.-Nr. 4930 300 382 0

mit
Steckzapfen 3

Art.-Nr. 4930 300 159 0

Seite 146 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

3. Aufsatzelement: Montage direkt auf das Fenster

Benötigt wird ein:
Wandlager mit Raste in Verbindung mit Mini-Lasche
für D = 35 mm oder D = 45 mm Rohrantriebe

Art.-Nr. 4930 300 382 0

oder
ein Systemlager für die Hersteller: Exte, Gealan, Inoutic,
Kömmerling, Profine, SKS, Thyssen und Veka
Seite 148 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

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

Art.-Nr. 4930 200 235 0

Seite 144 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

mit Plattenlager

Art.-Nr. 4930 200 007 0

Seite 151 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

4. Nachrüstung für Altbau oder vorhandenes Eingipslager

Benötigt wird ein:
Umrüstlager 1

Art.-Nr. 4930 200 077 0

Seite 147 im Katalog (Mechanisches Zubehör)

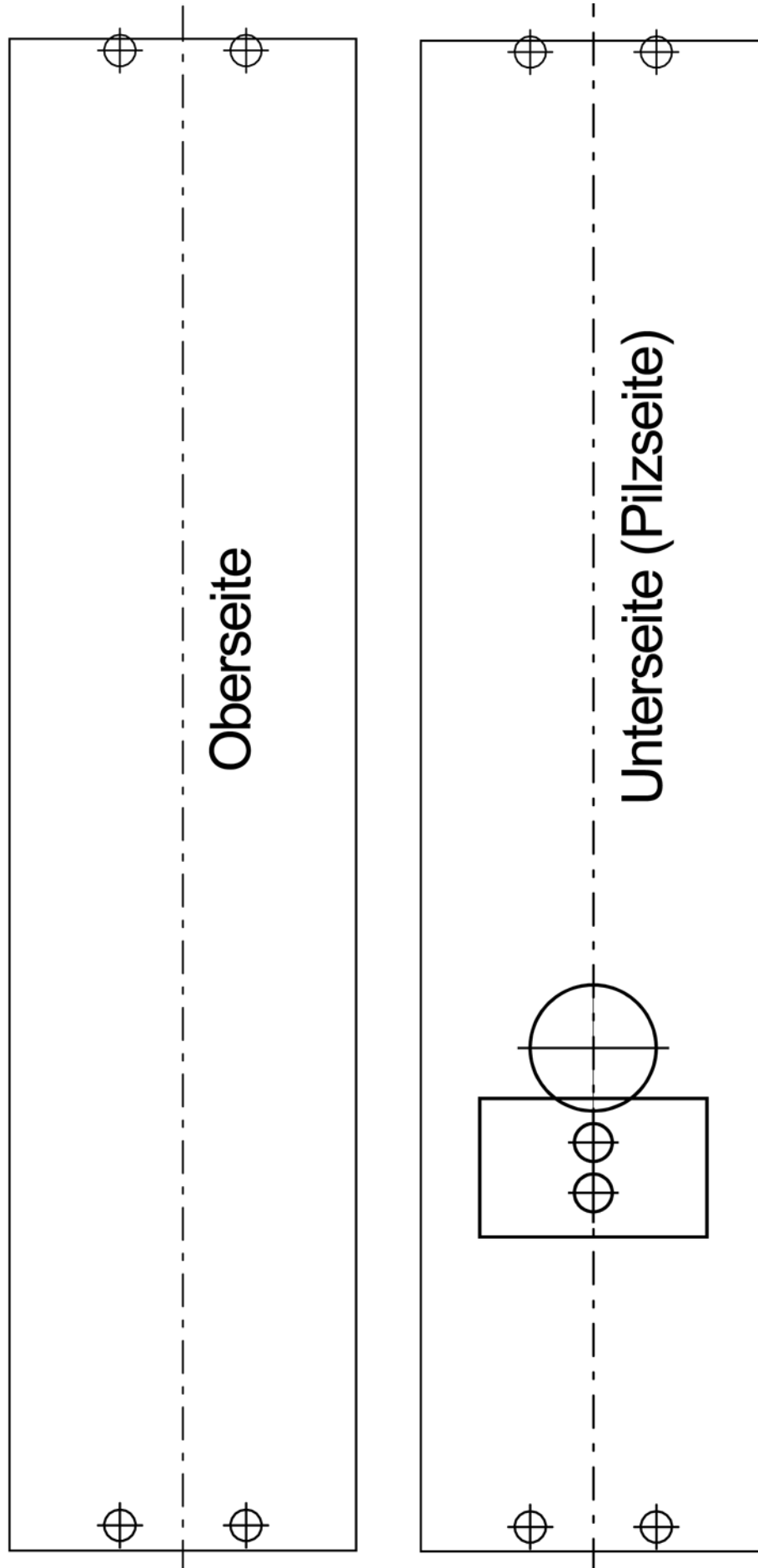
oder
Umrüstlager 2

Art.-Nr. 4930 200 207 0

Seite 148 im Katalog (Mechanisches Zubehör)



Bohrschablone D249 / D349



Bestellformular

Versandanschrift

Firma

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort

Besteller

Bestell-Nr. / Kommission

Firma

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort

Wunsch-Liefertermin (bei Becker abgehend)

Kunden-Nr.

Versand per:

- Paketdienst
- Spedition
- Sped. Terming.
_____ Uhr
- Post
Nachnahme
- TNT bis
_____ Uhr

Seite	Bezeichnung	Artikelnummer	Menge	Preis / Stück

Bemerkungen

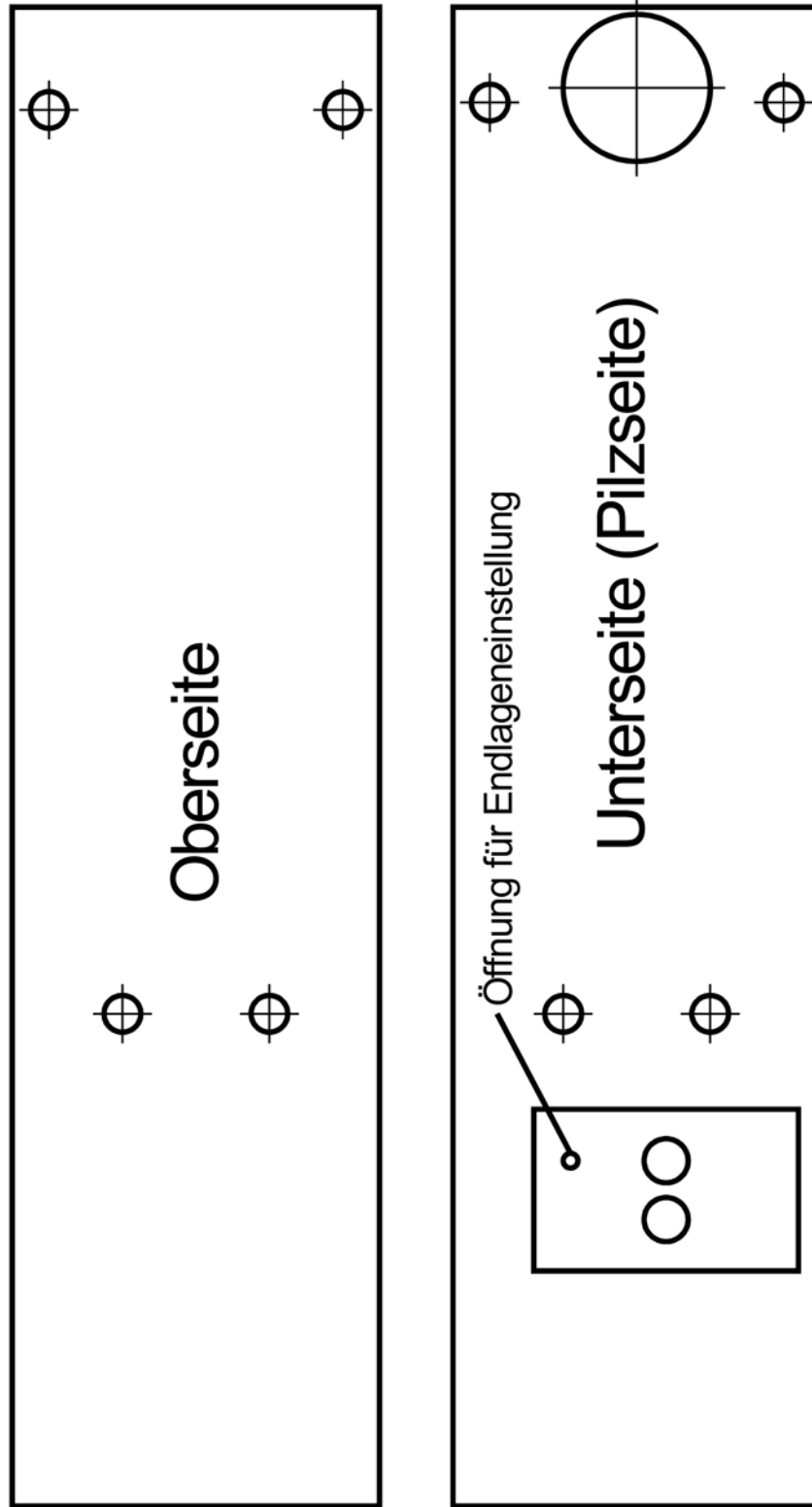
Becker-Auftrags-Nr.

Bearbeitungsvermerk



BECKER

Bohrschablone D139 / D439 / D539



Bohrschablone D739 / D839



Bestellformular

Versandanschrift

Firma

Firma

Straße / Hausnummer

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort

PLZ / Ort

Besteller

Wunsch-Liefertermin (bei Becker abgehend)

Bestell-Nr. / Kommission

Kunden-Nr.

Versand per:

Paketdienst

Spedition

Sped. Terming.

Uhr

Post

Nachnahme

TNT bis

Uhr

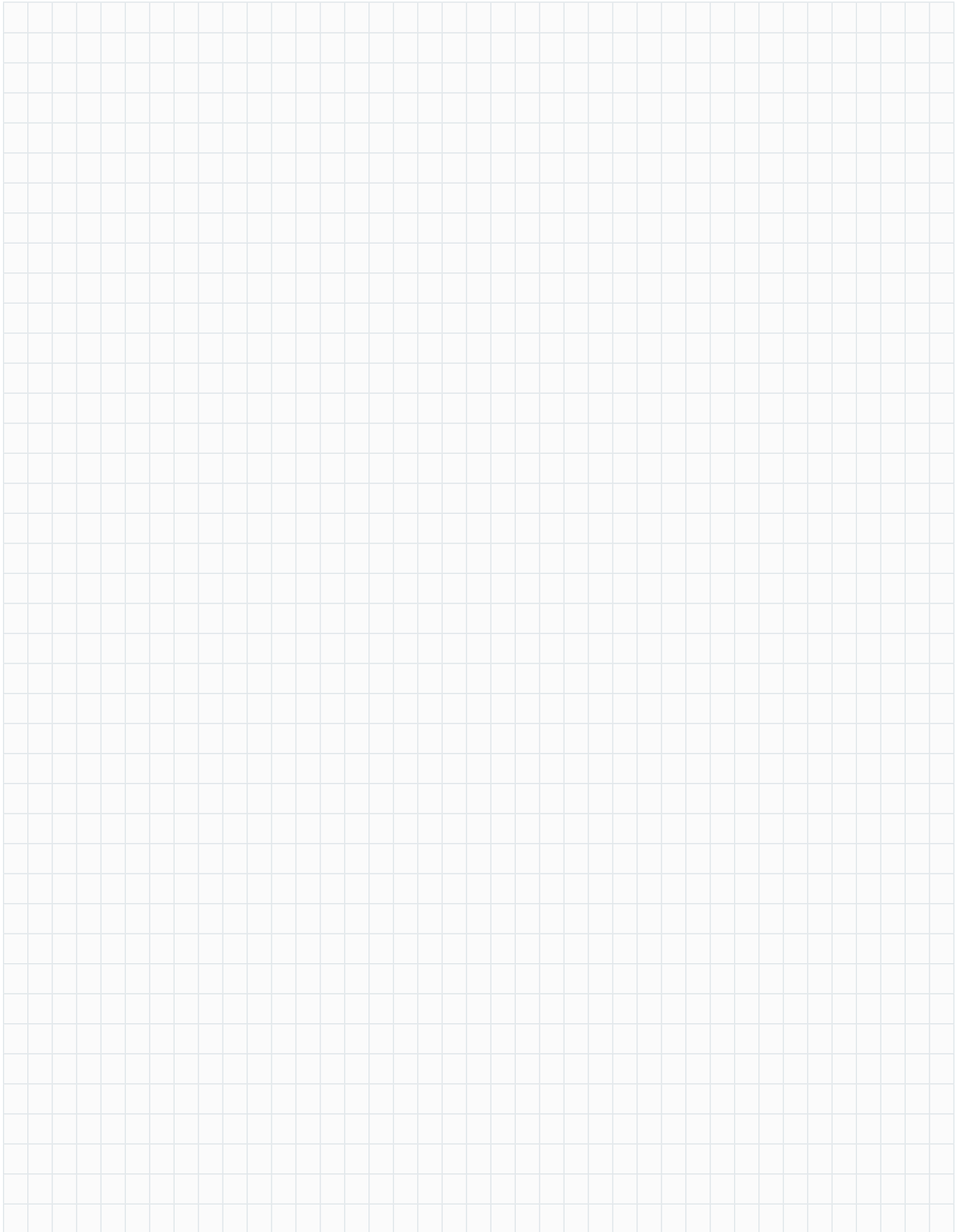
Seite	Bezeichnung	Artikelnummer	Menge	Preis / Stück

Bemerkungen

Becker-Auftrags-Nr.

Bearbeitungsvermerk

Notizen



Notizen

.....



Gemeinsam einfacher.



BECKER

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 01.01.2012, 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 Kostenvorschlägen, 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

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.

§4 Liefer- und Leistungszeit

Vereinbarte Termine oder Fristen der Lieferung oder Leistung bedürfen zu Ihrer Verbindlichkeit der Schriftform. Wird die Lieferung oder Leistung durch Umstände, die der Hersteller nicht zu vertreten hat, insbesondere beispielsweise durch Vorkommnisse höherer Gewalt, wie Verkehrsstörungen, Streik, Brand, Wasserschäden, Stromsperrungen, Betriebsstörungen, behördliche Maßnahmen, Aussperrung, Materialmangel oder andere unabwendbare Ereignisse ganz oder teilweise verzögert, so ist der Hersteller berechtigt, die Lieferfrist um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit zu verlängern oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Wenn die Behinderung länger als drei Monate dauert, ist der Besteller nach angemessener Nachfristsetzung berechtigt, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Verlängert sich die Lieferzeit oder wird der Hersteller von seiner Verpflichtung frei, so kann der Besteller keine Schadensersatzansprüche herleiten. 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.

§5 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 Einzelrücksendungen eine Bearbeitungspauschale von mindestens 20,- €, zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer. Bei größeren Rücksendungen werden die Kosten nach Aufwand berechnet. Dies gilt nicht für Rücksendungen wegen berechtigter Mängelrügen.

Bei Rücklieferungen ohne Rückliefererschein 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.

§6 Teillieferungen

Der Hersteller ist zu Teillieferungen und Teilleistungen jederzeit berechtigt.

§7 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 Verletzung Schutzrechte Dritter ist der Besteller unabhängig seines Verschuldens verpflichtet, den Hersteller vor etwaigen Ansprüchen Dritter in jedweder Hinsicht freizustellen und dem Hersteller Schadenersatz zu leisten.

§8 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 nach einem anderen Ort als dem 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.

§9 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 Kulanfrist 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 Besteller ist verpflichtet, dem Hersteller das beanstandete Produkt sowie sämtliche Informationen und nachprüfbar 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 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.
 - 1.7 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.
 - 1.8 Das Recht des Herstellers zur Nacherfüllung entfällt erst mit Leistung des Schadenersatzes, auch wenn zuvor der Besteller ein entsprechendes Verlangen stellt.
 - 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 Becker-Katalog-Neuware handelt, kostenfrei instand gesetzt werden. Die Bestimmungen gem. § 9 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. Untersuchungs- und Rügepflicht
Den Besteller trifft in Bezug auf alle Lieferungen und Leistungen des Herstellers die gesetzliche Untersuchungs- und Rügepflicht nach § 377 des HGB. Bei Abschluss eines Werkvertrages findet § 377 HGB analoge Anwendung. Der Besteller hat nach Erbringung der Leistung bzw. Gefahrübergang, die Lieferware unverzüglich auf Vollständigkeit und erkennbare Mängel zu untersuchen und festgestellte Mängel unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb einer Frist von 10 Tagen, schriftlich gegenüber dem Hersteller in nachvollziehbarer Form anzuzeigen. Nach Ablauf dieser Frist wird vermutet, dass die Ware zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs vollständig und mangelfrei war.

§10 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.

Die Regelung des § 9 findet auch auf Schadensersatzansprüche des Bestellers im Zusammenhang mit Steuerungskomponenten, Tor-, Rollladen- und Sonnenschutzantrieben sowie allen Geräten, welche nicht in Rollladen- oder Sonnenschutzanwendungen im herkömmlichen Sinne eingesetzt werden wie z. B. Brandschutzanlagen, Schwimmbadanlagen, Sportgeräte o. ä. Anlagen, Anwendung.

§11 Haftung für Mängel bei Bearbeitung eingesandter Teile

Der Hersteller haftet bei jedweder Bearbeitung eingesandten bzw. beigegebenen 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.

§12 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 in 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.

§13 Zahlung

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.

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.

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 Schadens durch den Hersteller ist zulässig.

§14 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 ausschließlich 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: 01.01.2012



**Wir wollen Großes bewegen.
Deshalb teilen wir unser Wissen
mit unseren Partnern.**





Die BECKER academy

Wissen, worauf es ankommt

.....

Unsere Antriebe und Steuerungen vertreiben wir ausschließlich über den Fachhandel. Und das aus gutem Grund: Nur so können sich unsere Kunden auf fachkundige Beratung und den kompetenten Einbau ihres Antriebssystems verlassen.

Wert auf ein gutes Gefühl legen wir aber auch bei Ihnen, unseren Partnern. Für Fachhändler und Monteure bieten wir deshalb in unserer BECKER academy regelmäßig Schulungen und Seminare an. Bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand und profitieren Sie vom intensiven Wissensaustausch – ganz nach unserem Motto: Gemeinsam einfacher.

**Ihr Ansprechpartner
für Fragen und Informationen
zum Seminarprogramm:**

Norbert Huttel

Leiter BECKER academy

Tel. 0 27 72 / 507-254

E-Mail: norbert.huttel@becker-antriebe.com

www.becker-antriebe.de



BECKER



BECKER-Antriebe GmbH

Antriebe und Steuerungen für
Rollläden, Sonnenschutz und Tore

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

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

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

