CATALOGUS
ROLLUIKEN EN ZONWERING

Complete catalogus voor aandrijvingen, besturingen en toebehoren **van Becker.**

QUALITY
made in Germany

SUSTAINABLE

BECKER
for you. forever.

Onze sterkste drijfveer:
Het voor u nog een stuk eenvoudiger maken.

Inhoudsopgave

Aandrijvingen 10

Besturingen 72

Elektrisch toebehoren 170

Mechanisch toebehoren 182

Bijlage 226

BECKER
for you. forever.

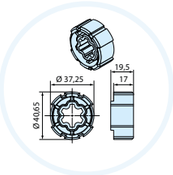
Nieuwe producten in deze catalogus

SMI-rolluik- en zonweringaandrijvingen
met elektronische eindschakelaar
Type S01 25
Type S12 30
Type S18 38

Rolluikaandrijvingen met bidirectionele
radio-ontvanger van de Evolution-serie
Type EVO 20 R PLUS BT 40

Zonweringaandrijvingen voor zonnedoeken
met geïntegreerde bidirectionele radio-ontvanger
Type C23 PLUS 52

1-kanaals zender inbouw
VarioControl VC421 PLUS 136



Mechanisch toebehoren
Adaptersets Benthin 186
Wandhouder Benthin 186

Duurzaam, toekomstgericht en milieuvriendelijk - dankzij onovertroffen kwaliteit

Beste klanten,

Ik ben erg blij om u onze nieuwe totale catalogus voor aandrijvingen, besturingen en accessoires voor rolluiken en zonwering te presenteren. Met deze catalogus willen we u niet alleen onze nieuwste producten laten zien, maar ook onze visie en onze belofte aan u verduidelijken.

Bij Becker draait alles om het creëren van duurzame oplossingen die ‘Made in Germany’ zijn en een leven lang meegaan. Onze producten zijn zo ontworpen dat uw klanten ontspannen achterover kunnen leunen, terwijl wij ervoor zorgen dat alles soepel verloopt.

Onze nieuwe slogan ‘for you. forever.’ drukt precies dat uit. Het staat voor onze langetermijnbetrokkenheid en onze toewijding om u en uw klanten altijd de beste oplossingen te bieden. Wij willen dat u erop kunt vertrouwen dat Becker-producten blijvend betrouwbaar en van hoge kwaliteit zijn.

Hartelijk dank voor uw vertrouwen en uw samenwerking. Samen zullen we ook in de toekomst succesvol zijn en aan de verwachtingen van uw klanten voldoen.

Met vriendelijke groet,

Maik Wiegelmann
Bestuurder en vennoot

BECKER
for you. forever.

Waarom Becker?

Wij bieden mensen
meer levenskwaliteit,
comfort en veiligheid
met innovatieve producten
„Made in Germany“.

Een goede beslissing

Dankzij de zorgvuldige selectie van onze leveranciers, perfect op elkaar afgestemde onderdelen en modulen en hoge productienormen staan onze aandrijvingen voor betrouwbaarheid, duurzaamheid en een stille werking. Samen met ons perfect afgestemde besturingsprogramma ontvangt u bij Becker alles van één leverancier: Individuele wensen van klanten op het gebied van automatisering kunnen wij daarom onbeperkt uitvoeren.

Een eeuwigheid lang. Met Becker.

FIT FOR SMART HOME

Niet iedereen wil bij renovatie of nieuwbouw direct een Smart Home-systeem installeren. Mocht u zich vandaag, om welke reden dan ook, nog tegen een Smart Home-oplossing beslissen, dan raden wij u toch aan om bij de installatie van een nieuwe rolluik- of zonweringaandrijving alvast de basis voor de toekomst te leggen. Maak uw huis klaar voor de toekomst en behoud voor uzelf, uw kinderen of potentiële kopers van uw woning de mogelijkheid om op een later moment eenvoudig een Smart Home-centrale te integreren.

Alle radio-aandrijvingsseries en -ontvangers die voorzien zijn van ons ‘FIT FOR SMART HOME’-logo bieden u deze mogelijkheid. Zo kunt u vandaag – zonder extra kosten – producten in uw rolluik of zonwering installeren die u morgen de volledige flexibiliteit geven om Smart Home-functionaliteiten toe te voegen. Want uit ervaring weten we dat de interesse in Smart Home groeit zodra de eerste producten in huis zijn. Maak uw woning daarom ‘FIT FOR SMART HOME’ – met de aandrijvingen en besturingen van Becker! Want een Smart Home zonder rolluiken en zonwering is geen écht Smart Home.

Kwaliteit, die overtuigt

Ook al zijn we over de hele wereld thuis, als familiebedrijf blijven we trouw aan onze oprichtingslocatie in het Hessische Sinn en produceren we onze producten nog steeds in Duitsland. Bovendien wordt elke aandrijving onderworpen aan een uitgebreide seriecontrole op speciaal daarvoor ontwikkelde testbanken. Voor kwaliteit waarop u en uw klanten kunnen vertrouwen.

QUALITY
made in Germany
by BECKER

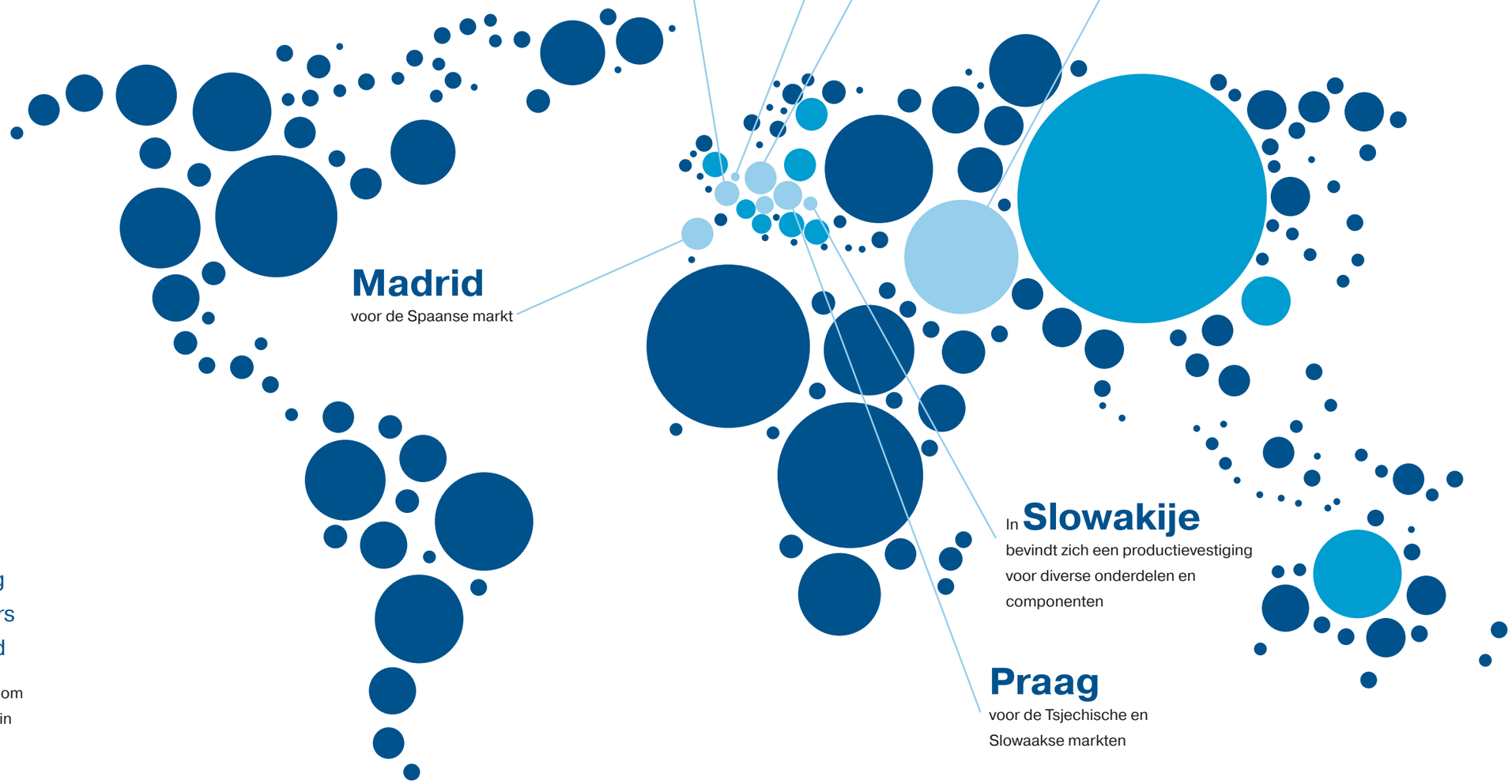
Gewoon efficiënt

Dat wij gecertificeerd zijn volgens DIN EN ISO 9001 en voortdurend werken aan verbeteringen voor onze klanten en partners, is voor ons vanzelfsprekend. Wat voor ons echter net zo belangrijk is, is het nakomen van onze ecologische verantwoordelijkheid. Om hulpbronnen te besparen, hechten we daarom veel waarde aan energie-efficiëntie. Voor oplossingen die op een duurzame manier overtuigen.

SUSTAINABLE
by BECKER

BECKER
for you. forever.

Overal ter wereld thuis.



200 medewerkers in Duitsland en nog eens **100** medewerkers in het buitenland

helpen mensen over de hele wereld om hun leven comfortabeler en veiliger in te richten.

Met vele vestigingen in Europa staan wij persoonlijk voor u als onze vakhandelspartner klaar. Bovendien werken wij wereldwijd samen met vertegenwoordigingen en vaste coöperatiepartners.

Naast de hierboven beschreven wereldwijde dochterondernemingen vindt u onze verdere coöperatiepartners en vertegenwoordigingen terug op www.becker-antriebe.com

BECKER
for you. forever.

Overzicht

Aandrijvingen

Rolluik- en zonweringaandrijvingen met mechanische eindschakelaar

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

Rolluikaandrijving voor smalle ramen

R4-M17 15

Rolluikaandrijving met elektronische eindschakelaar uit Evolution-serie

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

Rolluikaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

P5-E01 … P9-E01 17
R8-E01 … R40-E01 18
P5-E03 … P9-E03 19
R8-E03 … R30-E03 20
R8-E03 … R30-E03 met haakse stekker 21
R12-E25 … R40-E25 22
L60-E25 … L120-E25 23

SMI-rolluikaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

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

Zonweringsaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

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

SMI-zonweringaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

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

Zonweringaandrijvingen voor noodhandbediening met elektronische eindschakelaar

R20-E33 … R40-E33 32

Zonweringaandrijvingen voor vergrendelingssystemen met elektronische eindschakelaar

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

Zonweringsaandrijvingen “ZIP/Fixed Screens” met elektronische eindschakelaar

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

SMI-zonweringsaandrijvingen “ZIP/Fixed Screens” met elektronische eindschakelaar

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

Zonweringaandrijvingen voor zonnedoeken met elektronische eindschakelaar

L70-E23 … L100-E23 39

Rolluikaandrijvingen met bidirectionele radio-ontvanger van de Evolution-serie

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

Rolluikaandrijving met geïntegreerde bidirectionele radio-ontvanger CentronicPlus

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

Zonweringaandrijvingen met geïntegreerde bidirectionele radio-ontvanger CentronicPlus

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

Zonweringaandrijvingen voor noodhandbediening met geïntegreerde radio-ontvanger Centronic

R20-C33 … R40-C33 47

Zonweringaandrijvingen voor vergrendelingssystemen met geïntegreerde radio-ontvanger Centronic

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

Zonweringaandrijvingen 'ZIP' met geïntegreerde bidirectionele radio-ontvanger CentronicPlus

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

Zonweringaandrijvingen voor zonnedoeken met geïntegreerde bidirectionele radio-ontvanger

L70-C23 PLUS … L100-C23 PLUS 52

Rolluik- en zonweringaandrijvingen met handkrukaansluiting

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

Gelijkstroom-aandrijvingen

L35-M06 … XL200-M06 55

Zwembadaandrijvingen met mechanische eindschakelaar

XL35/4G 4A … XL200/3G 4A 56

Gelijkstroom-aandrijvingen met handkrukaansluiting

L60-M07 … L120-M07 57

Oplossingen voor de tweede vluchtroute

HCS520 58
EscapeSet opzet / nieuwbouw 59

SolarKit

SK460 60

Op zoek naar de juiste aandrijving voor uw toepassing? Hier vindt u alle informatie:

Technische informatie

Rolluikaandrijvingen belastingtabel 65
Rolluikaandrijvingen functiematrix 66
Zonweringaandrijvingen belastingtabel 68
Zonweringaandrijvingen functiematrix 68

Opmerking over de radio-aandrijvingen Centronic:

De aandrijvingsseries met geïntegreerde radio-ontvanger Centronic worden in 2025 geleidelijk uitgefaseerd. Alle functies worden overgenomen door de CentronicPlus-radio. Een overzicht van de met CentronicPlus-aandrijvingen en -ontvangers compatibele Centronic-zenders en sensoren vindt u hier:

QUALITY
made in Germany

Elke aandrijving wordt onderworpen aan een uitgebreide seriecontrole volgens VDE-richtlijnen op speciaal daarvoor ontwikkelde testbanken. Hiermee garanderen wij de hoogste kwaliteit voor onze producten.

BECKER
for you. forever.

Rolluik- en zonweringaandrijvingen met mechanische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 38 mm

P5-M04 … P13-M04

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Valluifel
- Open en halfopen knikarmschermen
- Markisolette / Raammarkies
- Screen / Rolgordijn
- Insectenwering
- Rolpoort

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Mechanische eindschakelaar

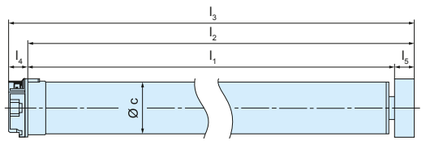
Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Eindpositie-instelling: Vaste punt-eindpositieprogrammering boven en beneden

Technische gegevens	Artikelnummer met lip	Artikelnummer zonder lip	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
P5-20-M04	2009 110 100 0	2009 110 101 0	5	20	38	0,45	110	*
P5-30-M04	2009 110 102 0	2009 110 103 0	5	30	38	0,45	110	*
P9-16-M04	2009 110 104 0	2009 110 105 0	9	16	38	0,45	110	*
P13-9-M04	2009 110 106 0	2009 110 107 0	13	9	38	0,45	110	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van S40 (4930 300 083 0) pagina 184, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Rolluik- en zonweringaandrijvingen met mechanische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R7-M04 … R50-M04

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Valluifel
- Open en halfopen knikarmschermen
- Markisolette / Raammarkies
- Screen / Rolgordijn
- Insectenwering
- Rolpoort

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Mechanische eindschakelaar

Hoge toerental voor speciale toepassingen (R7-85-M04)

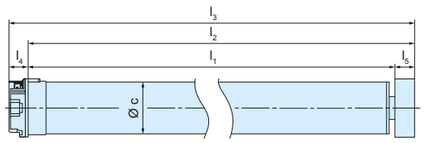
Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Eindpositie-instelling: Vaste punt-eindpositieprogrammering boven en beneden

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R7-85-M04	2010 091 006 0	7	85	38	1,18	230	*
R7-17-M04	2010 110 041 0	7	17	17	0,45	90	3
R8-17-M04	2010 110 100 0	8	17	38	0,45	100	*
R12-17-M04	2010 110 101 0	12	17	38	0,50	110	*
R20-17-M04	2020 110 100 0	20	17	38	0,7	160	*
R30-17-M04	2030 110 100 0	30	17	38	0,90	210	*
R40-17-M04	2040 110 100 0	40	17	38	1,15	260	*
R50-11-M04	2050 110 100 0	50	11	38	1,05	240	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van S60L (4930 300 466 0) pagina 184, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Rolluik- en zonweringaandrijvingen met mechanische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 63 mm

L50-M04 … L120-M04

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Valluifel
- Open en halfopen knikarmschermen
- Markisolette / Raammarkies
- Screen / Rolgordijn
- Insectenwering
- Rolpoort

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Mechanische eindschakelaar

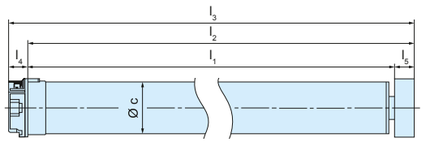
Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Eindpositie-instelling: Vaste punt-eindpositieprogrammering boven en beneden

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
L50-17-M04	2050 110 106 0	50	17	36	1,4	315	*
L60-11-M04	2060 110 104 0	60	11	36	1,2	265	*
L70-17-M04	2070 110 101 0	70	17	36	1,9	430	*
L80-11-M04	2080 110 103 0	80	11	36	1,4	310	*
L120-11-M04	2120 110 102 0	120	11	36	1,9	435	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van SM70 (4931 300 080 0) pagina 185, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Rolluikmotor met mechanische eindschakelaar voor smalle ramen

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R4-M17 en sets

Te gebruiken voor:

- Rolluiken met vaste aanslag en starre asverbindingen

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Montage uitsluitend met **vaste asverbindingen**

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij bestaande aanslagen

Mechanische eindschakelaar

Bijzonder korte bouwvorm: Ontworpen voor gebruik in smalle toepassingen

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R4-17-M17	2010 110 043 0	4	17	64	0,4	85	3
R4-17-M17 Set 1	2010 110 044 0	4	17	64	0,4	85	3
R4-17-M17 Set 2	2010 110 046 0	4	17	64	0,4	85	3

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

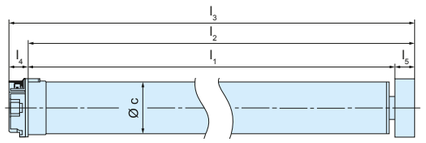
Set 1 bestaande uit:

- 1 x Andrijving R4-17-M17
- 2 x 4902 000 308 0 Veiligheidsveren 3-ledig
- 1 x 4930 300 382 0 Wandlager-P/R met vergrendeling voor mini-lipje
- 1 x 4930 300 041 0 Meenemer S60
- 1 x 4930 020 707 2 Ring S60

Set 2 bestaande uit:

- 1 x Andrijving R4-17-M17
- 2 x 4902 000 308 0 Veiligheidsveren 3-ledig
- 1 x 4930 200 005 0 Universeel wandlager
- 1 x 4930 300 041 0 Meenemer S60
- 1 x 4930 020 707 2 Ring S60
- 1 x 4930 300 155 0 Aansluitstuk met ronde pen van 20 mm

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



** Meenemerbreedte van Rolm 60 (4930 300 044 0) pagina 184, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Rolluikmotor met elektronische eindschakelaar van de Evolution-serie

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R8-EVO 20 R (BT) … R20-EVO 20 R (BT)

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Screen / Rolgordijn
- Projectiescherm

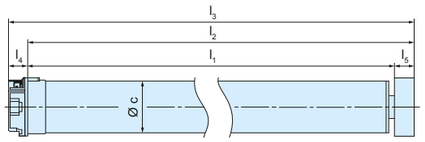
EVOLUTION

- **Evolution-technologie** maakt de keuze van verschillende rijprofielen mogelijk: standaard-, dynamische- en fluistermodus
- **Blokkeringsdetectie:** Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename
- **Gevoelige hindernisherkenning** in de opwaartse richting voor optimale bescherming van de toepassing en het obstakel
- **Dynamische koppelaanpassing:** De aandrijving past automatisch en continu het benodigde koppel aan de toepassing aan
- **Bijzonder stille en systeemvriendelijke motortechnologie**
- **Vastvriessbescherming boven:** De aandrijving stopt net voordat de bovenste eindpositie wordt bereikt, deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd
- **Automatische verhoging van de aandrukkracht** bij gebruik van vaste asverbindingen
- **Zachte aanslag boven:** De toepassing wordt optimaal beschermd door een zachte stop
- **Vliegengaasbeschermingsfunctie:** Herkent een openstaande insectenweringdeur en voorkomt schade aan het systeem
- **Parallel schakelbaar**
- **Insteekbare aansluitkabel,** verkrijgbaar in verschillende lengtes
- **Elektronische eindschakelaar**
- **Eindpositie-instelling:** Automatische detectie bij bestaande aanslagen of vaste punt-eindpositieprogrammering
- **Intelligent installatiebeheer** maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk
- **Automatische eindpositiedetectie** bij gebruik van flexibele ophangveren of starre asverbindingen
- **Automatische doeklengtecompensatie:** Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerd

Technische gegevens	Artikelnummer	Artikelnummer met Bluetoothinterface (BT)	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-EVO 20 R (BT)	1010 120 001 0	1010 120 003 0	8	17	64	0,26	40	*
R12-17-EVO 20 R (BT)	1010 120 002 0	1010 120 004 0	12	17	64	0,35	50	*
R20-17-EVO 20 R (BT)	1020 120 001 0	1020 120 002 0	20	17	64	0,55	90	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van R A S60 K (4930 300 466 0) pagina 184, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Rolluikaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 38 mm

P5-E01 … P9-E01

Te gebruiken voor:

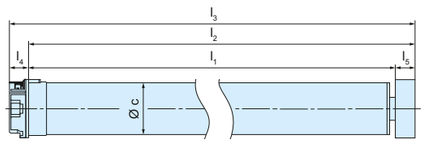
- Rolluiken
- Screen / Rolgordijn
- Insectenwering
- Projectiescherm

- **Blokkeringsdetectie:** Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename
- **Gevoelige hindernisherkenning** in de opwaartse richting voor optimale bescherming van de toepassing en het obstakel
- **Dynamische koppelaanpassing:** De aandrijving past automatisch en continu het benodigde koppel aan de toepassing aan
- **Vastvriessbescherming boven:** De aandrijving stopt net voordat de bovenste eindpositie wordt bereikt, deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd
- **Automatische verhoging van de aandrukkracht** bij gebruik van vaste asverbindingen
- **Zachte aanslag boven:** De toepassing wordt optimaal beschermd door een zachte stop
- **Vliegengaasbeschermingsfunctie:** Herkent een openstaande insectenweringdeur en voorkomt schade aan het systeem
- **Made in Germany** - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid
- **Parallel schakelbaar**
- **Insteekbare aansluitkabel,** verkrijgbaar in verschillende lengtes
- **Elektronische eindschakelaar**
- **Eindpositie-instelling:** Automatische detectie bij bestaande aanslagen of vaste punt-eindpositieprogrammering
- **Intelligent installatiebeheer** maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk
- **Eindpositie-statusindicator:** De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging
- **Eindpositie-instelling** via schakelaar op de aandrijfkop mogelijk zonder speciale instelset
- **Automatische eindpositiedetectie** bij gebruik van flexibele ophangveren of starre asverbindingen
- **Automatische doeklengtecompensatie:** Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Technische gegevens	Artikelnummer met lip	Artikelnummer zonder lip	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
P5-16-E01	2009 120 110 0	2009 120 111 0	5	16	64	0,35	80	*
P9-16-E01	2009 120 108 0	2009 120 109 0	9	16	64	0,47	110	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van P AO S40 Exzt. 1 K (4930 200 250 0) pagina 196, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Rolluikaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R8-E01 … R40-E01

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Screen / Rolgordijn
- Insectenwering
- Projectiescherm

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Gevoelige hindernisherkenning in de opwaartse richting voor optimale bescherming van de toepassing en het obstakel

Dynamische koppelaanpassing: De aandrijving past automatisch en continu het benodigde koppel aan de toepassing aan

Vastvriessbescherming boven: De aandrijving stopt net voordat de bovenste eindpositie wordt bereikt, deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd

Automatische verhoging van de aandrukkracht bij gebruik van vaste asverbindingen

Zachte aanslag boven: De toepassing wordt optimaal beschermd door een zachte stop

Vliegengaasbeschermings-functie: Herkent een openstaande insectenweringdeur en voorkomt schade aan het systeem

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Elektronische eindschakelaar

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij bestaande aanslagen of vaste punt-eindpositieprogrammering

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Eindpositie-instelling via schakelaar op de aandrijfkop mogelijk zonder speciale instelset

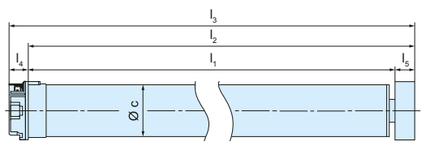
Automatische eindpositiedetectie bij gebruik van flexibele ophangveren of starre asverbindingen

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-E01	2010 120 139 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E01	2010 120 140 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-E01	2020 120 119 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-E01	2030 120 118 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-E01	2040 120 115 0	40	17	64	1,15	260	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van R AO S60 K (4930 200 222 0) pagina 196, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Rolluikaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 38 mm

P5-E03 … P9-E03

Te gebruiken voor:

- Rolluiken

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Gevoelige hindernisherkenning in de opwaartse richting voor optimale bescherming van de toepassing en het obstakel

Dynamische koppelaanpassing: De aandrijving past automatisch en continu het benodigde koppel aan de toepassing aan

Vastvriessbescherming boven: De aandrijving stopt net voordat de bovenste eindpositie wordt bereikt, deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd

Automatische verhoging van de aandrukkracht bij gebruik van vaste asverbindingen

Zachte aanslag boven: De toepassing wordt optimaal beschermd door een zachte stop

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Elektronische eindschakelaar

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij bestaande aanslagen of vaste punt-eindpositieprogrammering

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

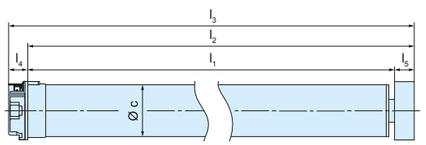
Automatische eindpositiedetectie bij gebruik van flexibele ophangveren of starre asverbindingen

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Technische gegevens	Artikelnummer met lip	Artikelnummer zonder lip	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
P5-16-E03	2009 120 104 0	2009 120 105 0	5	16	64	0,35	80	3
P9-16-E03	2009 120 106 0	2009 120 107 0	9	16	64	0,45	110	3

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van P A S40 Exzt. 1 K (4930 300 083 0) pagina 184, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

BECKER
for you. forever.

Rolluikaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R8-E03 … R30-E03

Te gebruiken voor:

- Rolluiken

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Gevoelige hindernisherkenning in de opwaartse richting voor optimale bescherming van de toepassing en het obstakel

Dynamische koppelaanpassing: De aandrijving past automatisch en continu het benodigde koppel aan de toepassing aan

Vastvriessbescherming boven: De aandrijving stopt net voordat de bovenste eindpositie wordt bereikt, deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd

Automatische verhoging van de aandrukkracht bij gebruik van vaste asverbindingen

Zachte aanslag boven: De toepassing wordt optimaal beschermd door een zachte stop

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Elektronische eindschakelaar

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij bestaande aanslagen of vaste punt-eindpositieprogrammering

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

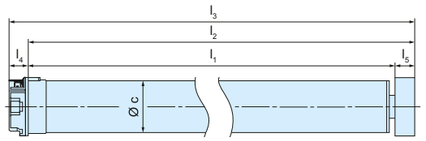
Automatische eindpositiedetectie bij gebruik van flexibele ophangveren of starre asverbindingen

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Technische gegevens	Artikelnummer 3 m Kabel	Artikelnummer 5 m Kabel	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-E03	2010 120 142 0	2010 120 148 0	8	17	64	0,45	100	3/5
R12-17-E03	2010 120 143 0	2010 120 149 0	12	17	64	0,5	110	3/5
R20-17-E03	2020 120 120 0	2020 120 123 0	20	17	64	0,7	160	3/5
R30-17-E03	2030 120 120 0	2030 120 123 0	30	17	64	0,9	210	3/5

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



** Meenemerbreedte van R A S60 K (4930 300 466 0) pagina 184, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Rolluikaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R8-E03 … R30-E03 met haakse stekker

Te gebruiken voor:

- Rolluiken

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Gevoelige hindernisherkenning in de opwaartse richting voor optimale bescherming van de toepassing en het obstakel

Dynamische koppelaanpassing: De aandrijving past automatisch en continu het benodigde koppel aan de toepassing aan

Vastvriessbescherming boven: De aandrijving stopt net voordat de bovenste eindpositie wordt bereikt, deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd

Automatische verhoging van de aandrukkracht bij gebruik van vaste asverbindingen

Zachte aanslag boven: De toepassing wordt optimaal beschermd door een zachte stop

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Elektronische eindschakelaar

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij bestaande aanslagen of vaste punt-eindpositieprogrammering

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

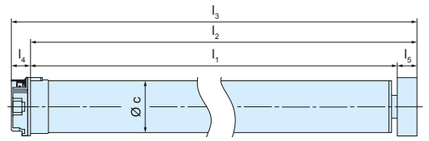
Automatische eindpositiedetectie bij gebruik van flexibele ophangveren of starre asverbindingen

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-E03 met haakse stekker	2010 120 144 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E03 met haakse stekker	2010 120 145 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-E03 met haakse stekker	2020 120 121 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-E03 met haakse stekker	2030 120 121 0	30	17	64	0,9	210	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van R A S60 K (4930 300 466 0) pagina 184, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

BECKER
for you. forever.

Rolluikaandrijvingen met elektronische eindschakelaar en handzwengelaansluiting

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R12-E25 … R40-E25

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Rolpoort

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Elektronische eindschakelaar

Montage uitsluitend met vaste asverbindingen

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij bestaande aanslagen

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

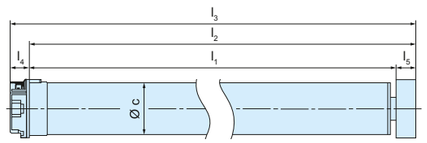
Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R12-17-E25	2010 140 008 0	12	17	64	0,5	110	0,05
R20-17-E25	2020 140 009 0	20	17	64	0,7	160	0,05
R30-17-E25	2030 140 010 0	30	17	64	0,9	210	0,05
R40-17-E25	2040 140 011 0	40	17	64	1,15	260	0,05

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



** Meenemerbreedte van R A S60 K (4930 300 466 0) pagina 184, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Rolluikaandrijvingen met elektronische eindschakelaar en handzwengelaansluiting

voor wikkelassen vanaf Ø 63 mm

L60-E25 … L120-E25

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Rolpoort

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Elektronische eindschakelaar

Montage uitsluitend met vaste asverbindingen

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij bestaande aanslagen

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

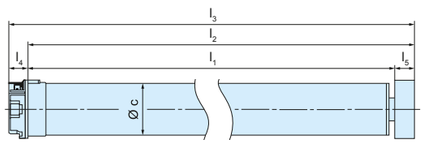
Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
L60-11-E25	2060 140 006 0	60	11	64	1,2	265	0,05
L80-11-E25	2080 140 006 0	80	11	64	1,4	310	0,05
L120-11-E25	2120 140 006 0	120	11	64	1,9	435	0,05

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



** Meenemerbreedte van L A SM70 M (4931 300 080 0) pagina 185, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

BECKER
for you. forever.

SMI-Rolluikaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 38 mm

P5-S01 … P9-S01

STANDARD MOTOR INTERFACE

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Projectiescherm

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Gevoelige hindernisherkenning in de opwaartse richting voor optimale bescherming van de toepassing en het obstakel

Dynamische koppelaanpassing: De aandrijving past automatisch en continu het benodigde koppel aan de toepassing aan

Twee tussenposities programmeerbaar

Vastvriessbescherming boven: De aandrijving stopt net voordat de bovenste eindpositie wordt bereikt, deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd

Automatische verhoging van de aandrukkracht bij gebruik van vaste asverbindingen

Zachte aanslag boven: De toepassing wordt optimaal beschermd door een zachte stop

Vliegengaasbeschermings-functie: Herkent een openstaande insectenweringdeur en voorkomt schade aan het systeem

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Geïntegreerde SMI-technologie

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij bestaande aanslagen of vaste punt-eindpositieprogrammering

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische eindpositiede-tectie bij gebruik van flexibele ophangveren of starre asverbin-dingen

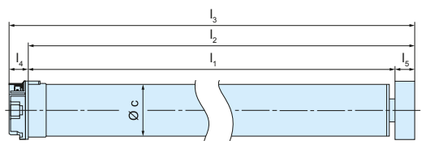
Automatische doeklengtecom-pensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen

Technische gegevens	Artikelnummer met lip	Artikelnummer zonder lip	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
P5-16-S01	2009 120 503 0	2009 120 505 0	5	16	64	0,35	80	*
P9-16-S01	2009 120 504 0	2009 120 506 0	9	16	64	0,45	110	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 63)
** Meenemerbreedte van P AO S40 Exzt. 1 K (4930 200 250 0) pagina 196, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

SMI-Rolluikaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R8-S01 … R40-S01

STANDARD MOTOR INTERFACE

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Projectiescherm

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Gevoelige hindernisherkenning in de opwaartse richting voor optimale bescherming van de toepassing en het obstakel

Dynamische koppelaanpassing: De aandrijving past automatisch en continu het benodigde koppel aan de toepassing aan

Twee tussenposities programmeerbaar

Vastvriessbescherming boven: De aandrijving stopt net voordat de bovenste eindpositie wordt bereikt, deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd

Automatische verhoging van de aandrukkracht bij gebruik van vaste asverbindingen

Zachte aanslag boven: De toepassing wordt optimaal beschermd door een zachte stop

Vliegengaasbeschermings-functie: Herkent een openstaande insectenweringdeur en voorkomt schade aan het systeem

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Geïntegreerde SMI-technologie

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij bestaande aanslagen of vaste punt-eindpositieprogrammering

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische eindpositiede-tectie bij gebruik van flexibele ophangveren of starre asverbin-dingen

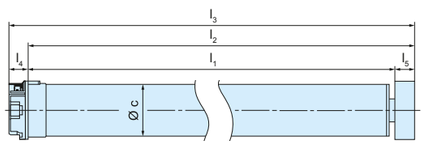
Automatische doeklengtecom-pensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-S01	2010 120 503 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-S01	2010 120 504 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-S01	2020 120 502 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-S01	2030 120 502 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-S01	2040 120 502 0	40	17	64	1,15	260	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 63)
** Meenemerbreedte van R AO S60 K (4930 200 222 0) pagina 196, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Zonweringsaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 38 mm

P5-E12 … P9-E12

Te gebruiken voor:

- Valluifel
- Open en halfopen knikarmschermen
- Knikarmscherm cassette
- Markisolette / Raammarkies
- Serrezonwering
- Pergola
- Horizontaal screen
- Screen / Rolgordijn
- Volants
- Insectenwering

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Verhoogde sluitkracht voor bijv. cassetteschermen

Vastvriessbescherming boven: De aandrijving stopt net voordat de bovenste eindpositie wordt bereikt, deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Elektronische eindschakelaar

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Aanslaggedrag omschakelbaar

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

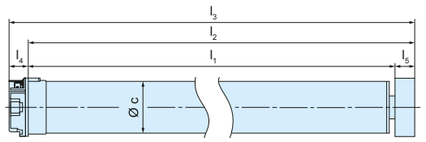
Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerd

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
P5-20-E12	2009 130 109 0	5	20	64	0,45	110	*
P5-30-E12	2009 130 110 0	5	30	64	0,45	110	*
P9-16-E12	2009 130 111 0	9	16	64	0,45	110	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) pagina 192, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Zonweringsaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R8-E12 … R50-E12

Te gebruiken voor:

- Valluifel
- Open en halfopen knikarmschermen
- Knikarmscherm cassette
- Markisolette / Raammarkies
- Serrezonwering
- Pergola
- Horizontaal screen
- Screen / Rolgordijn
- Volants
- Insectenwering

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Verhoogde sluitkracht voor bijv. cassetteschermen

Vastvriessbescherming boven: De aandrijving stopt net voordat de bovenste eindpositie wordt bereikt, deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Elektronische eindschakelaar

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Aanslaggedrag omschakelbaar

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

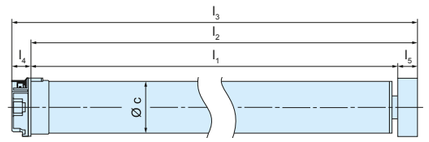
Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerd

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-E12	2010 130 161 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E12	2010 130 162 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-E12	2020 130 146 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-E12	2030 130 151 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-E12	2040 130 158 0	40	17	64	1,15	260	*
R50-11-E12	2050 130 165 0	50	11	64	1,05	240	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van R N DW78R+F M (4930 300 091 0) pagina 190, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

BECKER for you. forever.

Zonweringsaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 63 mm

L50-E12 … L120-E12

Te gebruiken voor:

- Valluifel
- Open en halfopen knikarmschermen
- Knikarmscherm cassette
- Markisolette / Raammarkies
- Serrezonwering
- Pergola
- Horizontaal screen
- Screen / Rolgordijn
- Volants
- Insectenwering

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Verhoogde sluitkracht voor bijv. cassetteschermen

Vastvriessbescherming boven: De aandrijving stopt net voordat de bovenste eindpositie wordt bereikt, deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Elektronische eindschakelaar

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Aanslaggedrag omschakelbaar

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

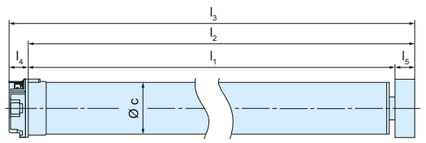
Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
L50-17-E12	2050 130 211 0	50	17	64	1,4	315	*
L60-11-E12	2060 130 140 0	60	11	64	1,2	265	*
L70-17-E12	2070 130 134 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-E12	2080 130 172 0	80	11	64	1,4	310	*
L120-11-E12	2120 130 129 0	120	11	64	1,9	435	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) pagina 190, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

SMI-Zonweringsaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 38 mm

P3-S12 … P9-S12

Te gebruiken voor:

- Valluifel
- Open en halfopen knikarmschermen
- Knikarmscherm cassette
- Markisolette / Raammarkies
- Serrezonwering
- Pergola
- Horizontaal screen
- Screen / Rolgordijn
- Volants
- Insectenwering

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Geïntegreerde SMI-technologie

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Aanslaggedrag omschakelbaar

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

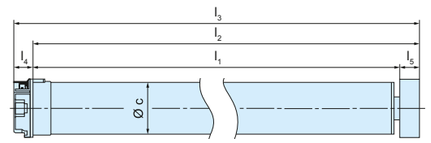
Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
P3-30-S12	2009 130 505 0	3	30	64	0,35	80	*
P5-20-S12	2009 130 506 0	5	20	64	0,45	110	*
P5-30-S12	2009 130 507 0	5	30	64	0,45	110	*
P9-16-S12	2009 130 508 0	9	16	64	0,45	110	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 63)
** Meenemerbreedte van P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) pagina 192, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

SMI-Zonweringsaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R8-S12 … R50-S12

Te gebruiken voor:

- Valluifel
- Open en halfopen knikarmschermen
- Knikarmscherm cassette
- Markisolette / Raammarkies
- Serrezonwering
- Pergola
- Horizontaal screen
- Screen / Rolgordijn
- Volants
- Insectenwering

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Geïntegreerde SMI-technologie

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Aanslaggedrag omschakelbaar

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

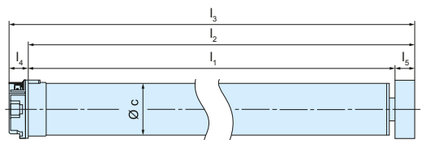
Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-S12	2010 130 505 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-S12	2010 130 506 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-S12	2020 130 503 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-S12	2030 130 503 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-S12	2040 130 503 0	40	17	64	1,15	260	*
R50-11-S12	2050 130 505 0	50	11	64	1,05	240	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 63)
** Meenemerbreedte van R N DW78R+F M (4930 300 091 0) pagina 190, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

SMI-Zonweringsaandrijvingen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 63 mm

L50-S12 … L120-S12

Te gebruiken voor:

- Valluifel
- Open en halfopen knikarmschermen
- Knikarmscherm cassette
- Markisolette / Raammarkies
- Serrezonwering
- Pergola
- Horizontaal screen
- Screen / Rolgordijn
- Volants
- Insectenwering

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Geïntegreerde SMI-technologie

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Aanslaggedrag omschakelbaar

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

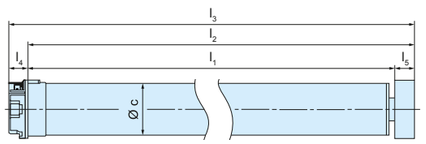
Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
L50-17-S12	2050 130 509 0	50	17	64	1,4	315	*
L60-11-S12	2060 130 507 0	60	11	64	1,2	265	*
L70-17-S12	2070 130 505 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-S12	2080 130 508 0	80	11	64	1,4	310	*
L120-11-S12	2120 130 505 0	120	11	64	1,9	435	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 63)
** Meenemerbreedte van L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) pagina 190, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

BECKER for you. forever.

Zonweringsaandrijving voor noodhandbediening met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R20-E33 … R40-E33

Te gebruiken voor:

- Open en halfopen knikarmschermen
- Knikarmscherm cassette

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Verhoogde sluitkracht voor bijvoorbeeld cassetteschermen

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Elektronische eindschakelaar

Na noodbediening vindt de aandrijving zijn eindposities automatisch terug

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering onderaan

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Aanslaggedrag omschakelbaar

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

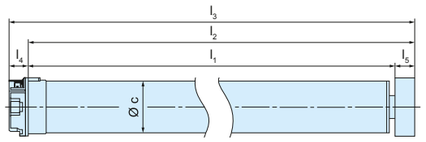
Eindpositie-instelling via schakelaar op de aandrijfkop mogelijk zonder speciale instelset

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R20-17-E33	2020 130 184 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-E33	2030 130 187 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-E33	2040 130 190 0	40	17	64	1,15	260	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van R N DW78R+F M (4930 300 091 0) pagina 190, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5
Houd rekening met de benodigde NHK-accessoireset voor markiezen (4007 200 070 0, pagina 225).

Zonweringsaandrijving voor vergrendelingssystemen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R8-E16 … R40-E16

Te gebruiken voor:

- Vergrendelingssystemen

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Elektronische eindschakelaar

Voor vergrendelingssystemen: De aandrijving vergrendelt en ontgrendelt automatisch in de onderste eindpositie

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering onderaan

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

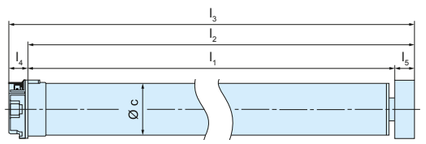
Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-E16	2010 130 177 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E16	2010 130 178 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-E16	2020 130 157 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-E16	2030 130 162 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-E16	2040 130 168 0	40	17	64	1,15	260	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van R N DW78R+F M (4930 300 091 0) pagina 190, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

BECKER for you. forever.

Zonweringsaandrijving voor vergrendelingssystemen met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 63 mm

L50-E16 … L120-E16

Te gebruiken voor:

- Vergrendelingssystemen

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Elektronische eindschakelaar

Voor vergrendelingssystemen: De aandrijving vergrendelt en ontgrendelt automatisch in de onderste eindpositie

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering onderaan

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

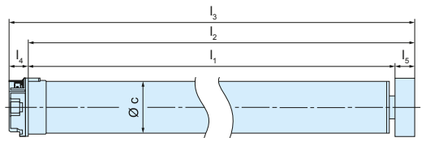
Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
L50-17-E16	2050 130 219 0	50	17	64	1,4	315	*
L70-17-E16	2070 130 138 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-E16	2080 130 192 0	80	11	64	1,4	310	*
L100-11-E16	2100 130 107 0	100	11	64	1,7	396	*
L120-11-E16	2120 130 144 0	120	11	64	1,9	435	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) pagina 190, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Zonweringsaandrijvingen “ZIP/Fixed Screens” met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 38 mm

P5-E18 … P9-E18

Te gebruiken voor:

- Zip-screens

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Gevoelige hindernisherkenning met meervoudige testen

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Elektronische eindschakelaar

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

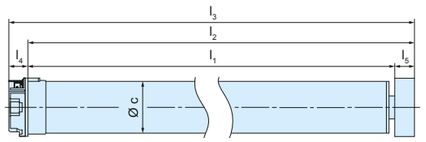
Eindpositie-instelling via schakelaar op de aandrijfkop mogelijk zonder speciale instelset

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
P5-16-E18	2009 130 113 0	5	16	64	0,35	80	*
P5-20-E18	2009 130 106 0	5	20	64	0,45	110	*
P5-30-E18	2009 130 107 0	5	30	64	0,45	110	*
P9-16-E18	2009 130 108 0	9	16	64	0,45	110	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van P RO 40x1,3/40x1,5 K (4930 200 246 0) pagina 196, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Zonweringsaandrijvingen “ZIP/Fixed Screens” met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R8-E18 … R40-E18

Te gebruiken voor:

- Zip-screens

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Gevoelige hindernisherkenning met meervoudige testen

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Elektronische eindschakelaar

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

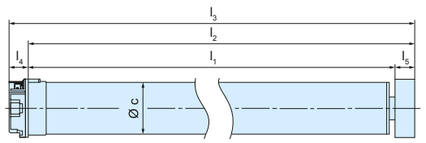
Eindpositie-instelling via schakelaar op de aandrijfkop mogelijk zonder speciale instelset

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-E18	2010 130 159 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E18	2010 130 160 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-E18	2020 130 145 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-E18	2030 130 150 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-E18	2040 130 157 0	40	17	64	1,15	260	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van R NO DW78R+F K (4930 200 274 0) pagina 198, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

SMI-Zonweringsaandrijvingen “ZIP/Fixed Screens” met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 38 mm

P5-S18 … P9-S18

Te gebruiken voor:

- Zip-screens

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Gevoelige hindernisherkenning met meervoudige testen

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Geïntegreerde SMI-technologie

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

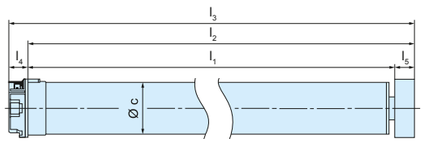
Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
P5-16-S18	2009 130 512 0	5	16	64	0,35	80	*
P5-20-S18	2009 130 509 0	5	20	64	0,45	110	*
P5-30-S18	2009 130 510 0	5	30	64	0,45	110	*
P9-16-S18	2009 130 511 0	9	16	64	0,45	110	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 63)
** Meenemerbreedte van P RO 40x1,3/40x1,5 K (4930 200 246 0) pagina 196, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

SMI-Zonweringsaandrijvingen “ZIP/Fixed Screens” met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R8-S18 … R40-S18

STANDARD MOTOR INTERFACE

Te gebruiken voor:

- Zip-screens

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Gevoelige hindernisherkenning met meervoudige testen

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Geïntegreerde SMI-technologie

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

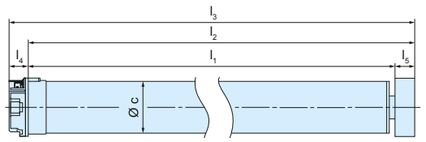
Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-S18	2010 130 507 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-S18	2010 130 508 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-S18	2020 130 504 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-S18	2030 130 504 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-S18	2040 130 504 0	40	17	64	1,15	260	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 63)
** Meenemerbreedte van R NO DW78R+F K (4930 200 274 0) pagina 198, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Zonweringsaandrijving voor zonnedoeken met elektronische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 63 mm

L70-E23 … L100-E23

Te gebruiken voor:

- Zonnedoek

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Elektronische eindschakelaar

Eindpositie-instelling: Vaste punt-eindpositieprogrammering boven en beneden

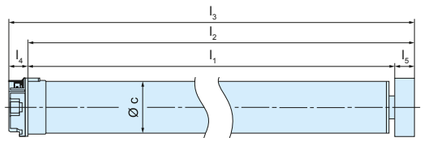
Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Eindpositie-instelling via schakelaar op de aandrijfkop mogelijk zonder speciale instelset

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
L70-17-E23	2070 130 142 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-E23	2080 130 193 0	80	11	64	1,1	246	*
L100-11-E23	2100 193 101 0	100	11	64	1,4	330	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) pagina 190, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

FIT FOR SMART HOME

Rolluikmotor met bidirectionele radio-ontvanger van de Evolution-serie

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

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

EVOLUTION

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Screen / Rolgordijn
- Insectenwering
- Projectiescherm

Evolution-technologie maakt de keuze van verschillende rijprofielen mogelijk: standaard-, dynamische- en fluistermodus

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Gevoelige hindernisherkenning in de opwaartse richting voor optimale bescherming van de toepassing en het obstakel

Dynamische koppelaanpassing: De aandrijving past automatisch en continu het benodigde koppel aan de toepassing aan

Twee tussenposities programmeerbaar

Bijzonder stille en systeemvriendelijke motortechnologie

Vastvriessbescherming boven: De aandrijving stopt net voordat de bovenste eindpositie wordt bereikt, deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd

Automatische verhoging van de aandrukkracht bij gebruik van vaste asverbindingen

Zachte aanslag boven: De toepassing wordt optimaal beschermd door een zachte stop

Vliegengaasbeschermingsfunctie: Herkent een openstaande insectenweringdeur en voorkomt schade aan het systeem

Geheugenfunctie: Geïntegreerde tijdschakelklok via MemoControl-zender activeerbaar

Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk

Compatibel met zon-, wind- en regensensoren voor het hoogste comfortniveau

Draadloze software-update mogelijk

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

CentronicPlus-radio-transceiver geïntegreerd: de aandrijving meldt positie, blokkering en andere statusinformatie terug

Individuele, groeps- en centrale bediening mogelijk (ook via radio)

Lokale bediening mogelijk via een bedrade 1-knopsdrukker

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij bestaande aanslagen of vaste punt-eindpositieprogrammering

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische eindpositiedetectie bij gebruik van flexibele ophangveren of starre asverbindingen

Geïntegreerde Bluetooth®-interface maakt configuratie via smartphone-app mogelijk

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

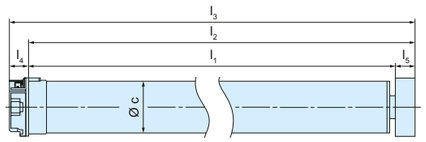
Drempelwaarden eenvoudig instelbaar via handzender of centrale besturingen

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen en voor het activeren en deactiveren van de leerbereidheid

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-EVO 20 R PLUS BT	1010 120 007 0	8	17	64	0,26	40	*
R12-17-EVO 20 R PLUS BT	1010 120 008 0	12	17	64	0,35	50	*
R20-17-EVO 20 R PLUS BT	1020 120 006 0	20	17	64	0,55	90	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van R AO S60 K (4930 200 222 0) pagina 196, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

FIT FOR SMART HOME

Rolluikaandrijvingen met geïntegreerde draadloze ontvanger

voor wikkelassen vanaf Ø 38 mm

P5-C01 PLUS … P9-C01 PLUS

CENTRONIC PLUS

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Insectenwering
- Projectiescherm

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Gevoelige hindernisherkenning in de opwaartse richting voor optimale bescherming van de toepassing en het obstakel

Dynamische koppelaanpassing: De aandrijving past automatisch en continu het benodigde koppel aan de toepassing aan

Twee tussenposities programmeerbaar

Vastvriessbescherming boven: De aandrijving stopt net voordat de bovenste eindpositie wordt bereikt, deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd

Automatische verhoging van de aandrukkracht bij gebruik van vaste asverbindingen

Zachte aanslag boven: De toepassing wordt optimaal beschermd door een zachte stop

Vliegengaasbeschermingsfunctie: Herkent een openstaande insectenweringdeur en voorkomt schade aan het systeem

Geheugenfunctie: Geïntegreerde tijdschakelklok via MemoControl-zender activeerbaar

Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk

Compatibel met zon-, wind- en regensensoren voor het hoogste comfortniveau

Draadloze software-update mogelijk

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

CentronicPlus-radio-transceiver geïntegreerd: de aandrijving meldt positie, blokkering en andere statusinformatie terug

Centronic-radio-ontvanger geïntegreerd: compatibel met het Centronic-besturingsprogramma

Individuele, groeps- en centrale bediening mogelijk (ook via radio)

Lokale bediening mogelijk via een bedrade 1-knopsdrukker

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij bestaande aanslagen of vaste punt-eindpositieprogrammering

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische eindpositiedetectie bij gebruik van flexibele ophangveren of starre asverbindingen

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

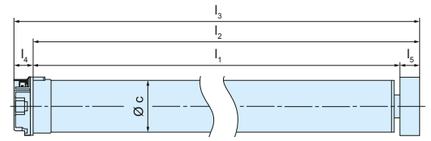
Drempelwaarden eenvoudig instelbaar via handzender of centrale besturingen

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen en voor het activeren en deactiveren van de leerbereidheid

Technische gegevens	Artikelnummer met lip	Artikelnummer zonder lip	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
P5-16-C01 PLUS	2009 120 116 0	2009 120 117 0	5	16	64	0,35	80	*
P9-16-C01 PLUS	2009 120 118 0	2009 120 119 0	9	16	64	0,45	110	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van P AO S40 Exzt. 1 K (4930 200 250 0) pagina 196, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

FIT FOR SMART HOME

Rolluikaandrijvingen met geïntegreerde draadloze ontvanger

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R8-C01 PLUS … R40-C01 PLUS

CENTRONIC C+ PLUS

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Insectenwering
- Projectiescherm

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Gevoelige hindernisherkenning in de opwaartse richting voor optimale bescherming van de toepassing en het obstakel

Dynamische koppelaanpassing: De aandrijving past automatisch en continu het benodigde koppel aan de toepassing aan

Twee tussenposities programmeerbaar

Vastvriessbescherming boven: De aandrijving stopt net voordat de bovenste eindpositie wordt bereikt, deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd

Automatische verhoging van de aandrukkracht bij gebruik van vaste asverbindingen

Zachte aanslag boven: De toepassing wordt optimaal beschermd door een zachte stop

Vliegengaasbeschermings-functie: Herkent een openstaande insectenweringdeur en voorkomt schade aan het systeem

Geheugenfunctie: Geïnte-greerde tijdschakelklok via MemoControl-zender activeer-baar

Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk

Compatibel met zon-, wind- en regensensoren voor het hoogste comfortniveau

Draadloze software-update mogelijk

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

CentronicPlus-radio-transceiver geïntegreerd: de aandrijving meldt positie, blokkering en andere statusinformatie terug

Centronic-radio-ontvanger geïntegreerd: compatibel met het Centronic-besturingspro-gramma

Individuele, groeps- en centrale bediening mogelijk (ook via radio)

Lokale bediening mogelijk via een bedrade 1-knopsdrukker

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij bestaande aanslagen of vaste punt-eindpositieprogrammering

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische eindpositiede-tectie bij gebruik van flexibele ophangveren of starre asverbin-dingen

Automatische doeklengtecom-pensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

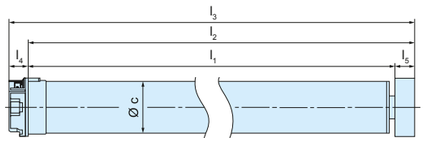
Drempelwaarden eenvoudig instelbaar via handzender of centrale besturingen

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen en voor het activeren en deactiveren van de leerbereidheid

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-C01 PLUS	2010 120 158 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-C01 PLUS	2010 120 159 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-C01 PLUS	2020 120 128 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-C01 PLUS	2030 120 128 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-C01 PLUS	2040 120 117 0	40	17	64	1,15	260	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van R AO S60 K (4930 200 222 0) pagina 196, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

BECKER for you. forever.

FIT FOR SMART HOME

Universele zonweringsaandrijvingen met geïntegreerde draadloze ontvanger

voor wikkelassen vanaf Ø 38 mm

P5-C12 PLUS … P9-C12 PLUS

CENTRONIC C+ PLUS

Te gebruiken voor:

- Valluifel
- Open en halfopen knikarmschermen
- Knikarmscherm cassette
- Markisolette / Raammarkies
- Serrezonwering
- Pergola
- Horizontaal screen
- Screen / Rolgordijn
- Volants

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Twee tussenposities programmeerbaar

Geheugenfunctie: Geïntegreerde tijdschakelklok via MemoControl-zender activeerbaar

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Verhoogde sluitkracht voor bijvoorbeeld cassetteschermen

Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk

Compatibel met zon-, wind- en regensensoren voor het hoogste comfortniveau

Draadloze software-update mogelijk

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

CentronicPlus-radio-transceiver geïntegreerd: de aandrijving meldt positie, blokkering en andere statusinformatie terug

Centronic-radio-ontvanger geïntegreerd: compatibel met het Centronic-besturingsprogramma

Individuele, groeps- en centrale bediening mogelijk (ook via radio)

Lokale bediening mogelijk via een bedrade 1-knopsdrukker

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Aanslaggedrag omschakelbaar

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

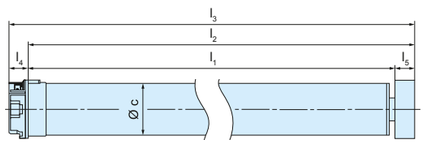
Drempelwaarden eenvoudig instelbaar via handzender of centrale besturingen

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen en voor het activeren en deactiveren van de leerbereidheid

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
P5-20-C12 PLUS	2009 130 137 0	5	20	64	0,45	110	*
P5-30-C12 PLUS	2009 130 138 0	5	30	64	0,45	110	*
P9-16-C12 PLUS	2040 120 119 0	9	16	64	0,45	110	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) pagina 192, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

FIT FOR SMART HOME

Universele zonweringsaandrijvingen met geïntegreerde draadloze ontvanger

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R8-C12 PLUS … R50-C12 PLUS

CENTRONIC C+ PLUS

Te gebruiken voor:

- Valluifel
- Open en halfopen knikarmschermen
- Knikarmscherm cassette
- Markisolette / Raammarkies
- Serrezonwering
- Pergola
- Horizontaal screen
- Screen / Rolgordijn
- Volants

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Twee tussenposities programmeerbaar

Geheugenfunctie: Geïntegreerde tijdschakelklok via MemoControl-zender activeerbaar

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Verhoogde sluitkracht voor bijvoorbeeld cassetteschermen

Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk

Compatibel met zon-, wind- en regensensoren voor het hoogste comfortniveau

Draadloze software-update mogelijk

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

CentronicPlus-radio-transceiver geïntegreerd: de aandrijving meldt positie, blokkering en andere statusinformatie terug

Centronic-radio-ontvanger geïntegreerd: compatibel met het Centronic-besturingsprogramma

Individuele, groeps- en centrale bediening mogelijk (ook via radio)

Lokale bediening mogelijk via een bedrade 1-knopsdrukker

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Aanslaggedrag omschakelbaar

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

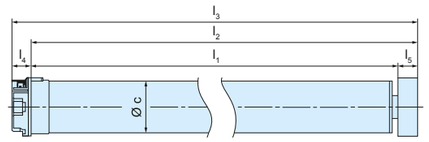
Drempelwaarden eenvoudig instelbaar via handzender of centrale besturingen

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen en voor het activeren en deactiveren van de leerbereidheid

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-C12 PLUS	2010 130 193 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-C12 PLUS	2010 130 194 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-C12 PLUS	2020 130 165 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-C12 PLUS	2030 130 170 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-C12 PLUS	2040 130 177 0	40	17	64	1,15	260	*
R50-11-C12 PLUS	2050 130 192 0	50	11	64	1,05	240	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van R N DW78R+F M (4930 300 091 0) pagina 190, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

BECKER for you. forever.

FIT FOR SMART HOME

Universele zonweringsaandrijvingen met geïntegreerde draadloze ontvanger

voor wikkelassen vanaf Ø 63 mm

L50-C12 PLUS … L120-C12 PLUS

CENTRONIC C+ PLUS

Te gebruiken voor:

- Valluifel
- Open en halfopen knikarmschermen
- Knikarmscherm cassette
- Markisolette / Raammarkies
- Serrezonwering
- Pergola
- Horizontaal screen
- Screen / Rolgordijn
- Volants

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Twee tussenposities programmeerbaar

Geheugenfunctie: Geïntegreerde tijdschakelklok via MemoControl-zender activeerbaar

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Verhoogde sluitkracht voor bijvoorbeeld cassetteschermen

Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk

Compatibel met zon-, wind- en regensensoren voor het hoogste comfortniveau

Draadloze software-update mogelijk

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

CentronicPlus-radio-transceiver geïntegreerd: de aandrijving meldt positie, blokkering en andere statusinformatie terug

Centronic-radio-ontvanger geïntegreerd: compatibel met het Centronic-besturingsprogramma

Individuele, groeps- en centrale bediening mogelijk (ook via radio)

Lokale bediening mogelijk via een bedrade 1-knopsdrukker

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Aanslaggedrag omschakelbaar

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

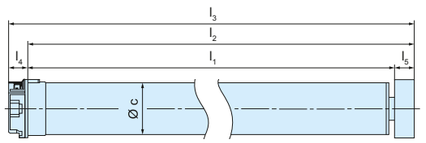
Drempelwaarden eenvoudig instelbaar via handzender of centrale besturingen

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen en voor het activeren en deactiveren van de leerbereidheid

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
L50-17-C12 PLUS	2050 130 220 0	50	17	64	1,4	315	*
L60-11-C12 PLUS	2060 130 161 0	60	11	64	1,2	265	*
L70-17-C12 PLUS	2070 130 139 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-C12 PLUS	2080 130 194 0	80	11	64	1,4	310	*
L120-11-C12 PLUS	2120 130 145 0	120	11	64	1,9	435	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) pagina 190, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

FIT FOR SMART HOME

Zonweringsaandrijvingen voor noodhandbediening met geïntegreerde draadloze ontvanger

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R20-C33 … R40-C33

centronic by BECKER

Te gebruiken voor:

- Open en halfopen knikarmschermen
- Knikarmscherm cassette

Blokkeringsdetectie met meervoudige testen

Twee tussenposities programmeerbaar

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Verhoogde sluitkracht voor bijvoorbeeld cassetteschermen

Compatibel met zon-, wind- en regensensoren voor het hoogste comfortniveau

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Centronic-radio-ontvanger geïntegreerd: compatibel met het Centronic-besturingsprogramma

Individuele, groeps- en centrale bediening mogelijk (ook via radio)

Lokale bediening mogelijk via een bedrade 1-knopsdrukker

Na noodbediening vindt de aandrijving zijn eindposities automatisch terug

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering onderaan

Auto-Install-functie: De aandrijving programmeert de eindposities automatisch

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Aanslaggedrag omschakelbaar

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

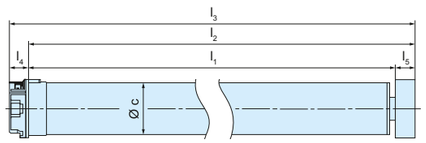
Drempelwaarden eenvoudig instelbaar via handzender of centrale besturingen

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen en voor het activeren en deactiveren van de leerbereidheid

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R20-17-C33	2020 130 185 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-C33	2030 130 188 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-C33	2040 130 191 0	40	17	64	1,15	260	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van R N DW78R+F M (4930 300 091 0) pagina 190, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5
Houd rekening met de benodigde NHK-accessoireset voor markiezen (4007 200 070 0, pagina 225).

FIT FOR SMART HOME

Zonweringsaandrijving voor vergrendelings-systemen met geïntegreerde radio-ontvanger

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R8-C16 … R40-C16

Te gebruiken voor:

- Vergrendelingssystemen

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Twee tussenposities programmeerbaar

Geheugenfunctie: Geïntegreerde tijdschakelklok via MemoControl-zender activeerbaar

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Compatibel met zon-, wind- en regensensoren voor het hoogste comfortniveau

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Centronic-radio-ontvanger geïntegreerd: compatibel met het Centronic-besturingsprogramma

Voor vergrendelingssystemen: De aandrijving vergrendelt en ontgrendelt automatisch in de onderste eindpositie

Individuele, groeps- en centrale bediening mogelijk (ook via radio)

Lokale bediening mogelijk via een bedrade 1-knopsdrukker

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste puntendpositieprogrammering onderaan

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

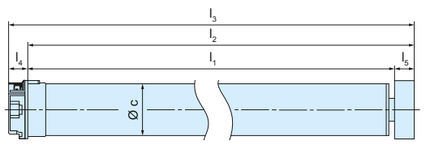
Drempelwaarden eenvoudig instelbaar via handzender of centrale besturingen

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen en voor het activeren en deactiveren van de leerbereidheid

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-C16	2010 130 181 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-C16	2010 130 182 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-C16	2020 130 159 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-C16	2030 130 164 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-C16	2040 130 170 0	40	17	64	1,15	260	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van R N DW78R+F M (4930 300 091 0) pagina 190, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

FIT FOR SMART HOME

Zonweringsaandrijving voor vergrendelings-systemen met geïntegreerde radio-ontvanger

voor wikkelassen vanaf Ø 63 mm

L50-C16 … L120-C16

Te gebruiken voor:

- Vergrendelingssystemen

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Twee tussenposities programmeerbaar

Geheugenfunctie: Geïntegreerde tijdschakelklok via MemoControl-zender activeerbaar

Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Compatibel met zon-, wind- en regensensoren voor het hoogste comfortniveau

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Centronic-radio-ontvanger geïntegreerd: compatibel met het Centronic-besturingsprogramma

Voor vergrendelingssystemen: De aandrijving vergrendelt en ontgrendelt automatisch in de onderste eindpositie

Individuele, groeps- en centrale bediening mogelijk (ook via radio)

Lokale bediening mogelijk via een bedrade 1-knopsdrukker

Eindpositie-instelling: Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste puntendpositieprogrammering onderaan

Intelligent installatiebeheer maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk

Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Automatische doeklengtecompensatie: Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt

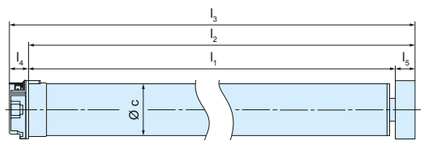
Drempelwaarden eenvoudig instelbaar via handzender of centrale besturingen

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen en voor het activeren en deactiveren van de leerbereidheid

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
L50-17-C16	2050 130 209 0	50	17	64	1,4	315	*
L70-17-C16	2070 130 132 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-C16	2080 130 183 0	80	11	64	1,4	310	*
L100-11-C16	2100 130 105 0	100	11	64	1,7	396	*
L120-11-C16	2120 130 138 0	120	11	64	1,9	435	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) pagina 190, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

FIT FOR SMART HOME

Zonweringsaandrijvingen “ZIP/Fixed Screens” met geïntegreerde draadloze ontvanger

voor wikkelassen vanaf Ø 38 mm

P5-C18 PLUS … P9-C18 PLUS

CENTRONIC C+ PLUS

Te gebruiken voor:

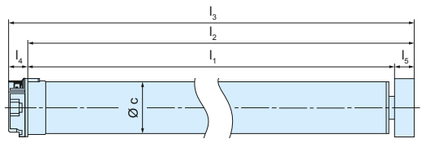
- Zip-screens

- **Blokkeringsdetectie met meervoudige testen**
- **Gevoelige hindernisherkenning met meervoudige testen**
- **Twee tussenposities programmeerbaar**
- **Geheugenfunctie:** Geïntegreerde tijdschakelklok via MemoControl-zender activeerbaar
- **Doekontlasting:** De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar
- **Mesh-technologie** zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk
- **Compatibel met zon-, wind- en regensensoren** voor het hoogste comfortniveau
- **Draadloze software-update mogelijk**
- **Made in Germany** - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid
- **Parallel schakelbaar**
- **Insteekbare aansluitkabel,** verkrijgbaar in verschillende lengtes
- **CentronicPlus-radio-transceiver geïntegreerd:** de aandrijving meldt positie, blokkering en andere statusinformatie terug
- **Centronic-radio-ontvanger geïntegreerd:** compatibel met het Centronic-besturingsprogramma
- **Individuele, groeps- en centrale bediening** mogelijk (ook via radio)
- **Lokale bediening** mogelijk via een bedrade 1-knopsdrukker
- **Eindpositie-instelling:** Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden
- **Auto-Install-functie:** De aandrijving programmeert de eindposities automatisch
- **Intelligent installatiebeheer** maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk
- **Eindpositie-statusindicator:** De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging
- **Automatische doeklengtecompensatie:** Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt
- **Drempelwaarden** eenvoudig instelbaar via handzender of centrale besturingen
- **Schakelaar op de motor kop** om de draairichting te wijzigen en voor het activeren en deactiveren van de leerbereidheid

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
P5-20-C18 PLUS	2009 130 162 0	5	20	64	0,45	110	*
P5-30-C18 PLUS	2009 130 163 0	5	30	64	0,45	110	*
P9-16-C18 PLUS	2009 130 164 0	9	16	64	0,45	110	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van P RO 40x1,3/40x1,5 K (4930 200 246 0) pagina 196, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

FIT FOR SMART HOME

Zonweringsaandrijvingen “ZIP/Fixed Screens” met geïntegreerde draadloze ontvanger

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm

R8-C18 PLUS … R40-C18 PLUS

CENTRONIC C+ PLUS

Te gebruiken voor:

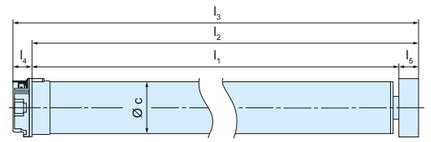
- Zip-screens

- **Blokkeringsdetectie met meervoudige testen**
- **Gevoelige hindernisherkenning met meervoudige testen**
- **Twee tussenposities programmeerbaar**
- **Geheugenfunctie:** Geïntegreerde tijdschakelklok via MemoControl-zender activeerbaar
- **Doekontlasting:** De aandrijving beschermt het doek door ontlasting in de bovenste eindpositie – optioneel in- of uitschakelbaar
- **Mesh-technologie** zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk
- **Compatibel met zon-, wind- en regensensoren** voor het hoogste comfortniveau
- **Draadloze software-update mogelijk**
- **Made in Germany** - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid
- **Parallel schakelbaar**
- **Insteekbare aansluitkabel,** verkrijgbaar in verschillende lengtes
- **CentronicPlus-radio-transceiver geïntegreerd:** de aandrijving meldt positie, blokkering en andere statusinformatie terug
- **Centronic-radio-ontvanger geïntegreerd:** compatibel met het Centronic-besturingsprogramma
- **Individuele, groeps- en centrale bediening** mogelijk (ook via radio)
- **Lokale bediening** mogelijk via een bedrade 1-knopsdrukker
- **Eindpositie-instelling:** Automatische detectie bij een bestaande bovenste aanslag en vaste punt-eindpositieprogrammering boven/beneden
- **Auto-Install-functie:** De aandrijving programmeert de eindposities automatisch
- **Intelligent installatiebeheer** maakt snelle eindpositiecorrecties tijdens de installatie mogelijk
- **Eindpositie-statusindicator:** De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging
- **Automatische doeklengtecompensatie:** Een verlenging van het doek wordt door de aandrijving automatisch gedetecteerd en gecorrigeerdt
- **Drempelwaarden** eenvoudig instelbaar via handzender of centrale besturingen
- **Schakelaar op de motor kop** om de draairichting te wijzigen en voor het activeren en deactiveren van de leerbereidheid

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R8-17-C18 PLUS	2010 130 217 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-C18 PLUS	2010 130 218 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-C18 PLUS	2020 130 186 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-C18 PLUS	2030 130 189 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-C18 PLUS	2040 130 192 0	40	17	64	1,15	260	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van R NO DW78R+F K (4930 200 274 0) pagina 198, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

FIT FOR SMART HOME

Zonweringsaandrijving voor zonnedoek met geïntegreerde bidirectionele radio-ontvanger

voor wikkelassen vanaf Ø 63 mm

L70-C23 PLUS … L100-C23 PLUS

CENTRONIC C+ PLUS

Te gebruiken voor:

- Zonnedoek

Blokkeringsdetectie: Schakelt uit bij obstakels (bijv. vastvriezen) en koppeltoename

Doekspanningfunctie: De aandrijving spant het doek door een vrij instelbare omkeerpositie aan te rijden – optioneel in- of uitschakelbaar

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Parallel schakelbaar

Insteekbare aansluitkabel, verkrijgbaar in verschillende lengtes

Centronic-radio-ontvanger geïntegreerd: compatibel met het Centronic-besturingspro-gramma

CentronicPlus-radio-transceiver geïntegreerd: de aandrijving meldt positie, blokkering en andere statusinformatie terug

Eindpositie-instelling: Vaste punt-eindpositieprogrammering boven en beneden

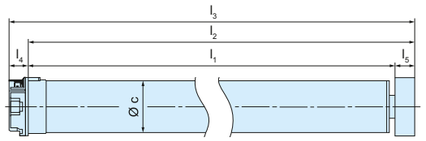
Eindpositie-statusindicator: De aandrijving geeft het ontbreken van een eindpositie aan door een korte onderbreking van de beweging

Schakelaar op de motor kop om de draairichting te wijzigen en voor het activeren en deactiveren van de leerbereidheid

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
L70-17-C23 PLUS	2070 130 145 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-C23 PLUS	2080 130 201 0	80	11	64	1,1	246	*
L100-11-C23 PLUS	2100 130 111 0	100	11	64	1,4	330	*

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

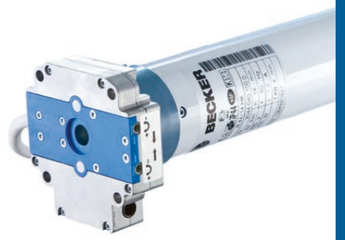
Afmetingen (in mm)	l^1	l^2**	l^3**	l^4	l^5**	Ø c
L70-17-C23 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-C23 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L100-11-C23 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58



* C-Plug-aansluitkabels zijn in verschillende varianten en lengtes verkrij gbaar en kunnen apart worden besteld (zie tabel pagina 62)
** Meenemerbreedte van L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) pagina 190, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Rolluik- en zonweringaandrijvingen met noodhandbediening

voor wikkelassen vanaf Ø 50 mm



R12-M05 … R50-M05

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Zonwering
- Open en halfopen knikarmschermen
- Rolpoort

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Mechanische eindschakelaar

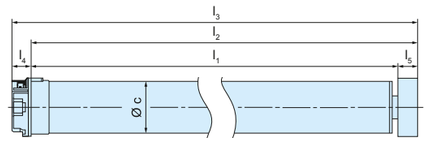
Handzwengel aan beide zijden insteekbaar

Eindpositie-instelling: Vaste punt-eindpositieprogrammering boven en beneden

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
R12-17-M05	2010 140 003 0	12	17	38	0,5	110	3
R20-17-M05	2020 140 004 0	20	17	38	0,7	160	3
R30-17-M05	2030 140 005 0	30	17	38	0,9	210	3
R40-17-M05	2040 140 006 0	40	17	38	1,15	260	3
R50-11-M05	2050 140 101 0	50	11	38	1,05	240	3

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



** Meenemerbreedte van R A S60 K (4930 300 466 0) pagina 184, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Rolluik- en zonweringaandrijvingen met noodhandbediening

voor wikkelassen vanaf Ø 63 mm

L50-M05 … L120-M05

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Zonwering
- Open en halfopen knikarmschermen
- Rolpoort

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Handzwengel aan beide zijden insteekbaar

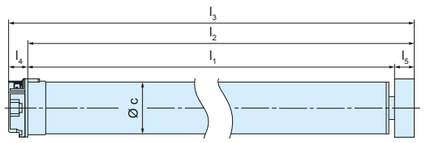
Mechanische eindschakelaar

Eindpositie-instelling: Vaste punt-eindpositieprogrammering boven en beneden

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
L50-17-M05	2050 040 101 0	50	17	36	1,4	315	3
L60-11-M05	2060 040 104 0	60	11	36	1,2	265	3
L70-17-M05	2070 040 102 0	70	17	36	1,9	430	3
L80-11-M05	2080 040 104 0	80	11	36	1,4	310	3
L120-11-M05	2120 040 106 0	120	11	36	1,9	435	3

Nominale spanning: 230 V/AC / 50Hz **Bedrijfsmodus:** S2 4 min **Beschermklasse:** IP44

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



** Meenemerbreedte van L A SM70 M (4931 300 080 0) pagina 185, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Gelijkstroomaandrijvingen

voor wikkelassen vanaf Ø 63 mm

L35-M06 … L120-M06

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Screen / Rolgordijn
- Insectenwering
- Rolpoort

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

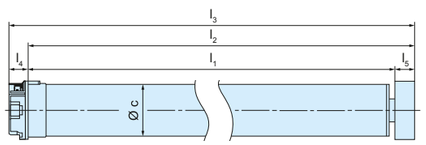
Eindpositie-instelling: Vaste punt-eindpositieprogrammering boven en beneden

Mechanische eindschakelaar

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Nominale spanning (V)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
L35-8-M06	2035 060 004 0	35	8	12	36	9	100	4
L60-8-M06	2060 060 007 0	60	8	24	36	6,3	150	4
L120-3-M06	2120 060 003 0	120	3	24	36	5	120	4

Bedrijfsmodus: S2 8 min **Beschermklasse:** IP55

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



** Meenemerbreedte van L A SM70 M (4931 300 080 0) pagina 185, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Zwembadmotor met mechanische eindschakelaar

voor wikkelassen vanaf Ø 63 mm

XL35/4G 4A … XL200/3G 4A

Te gebruiken voor:

- Oppervlaktezwembadafdekkingen

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Verhoogde axiale belasting - de aandrijving kan statisch tot 150 kg worden belast

Ruststroomrem geïntegreerd - houdt de aandrijving in positie bij spanningsuitval. Veiligheidsfactor: tweevoudige zekerheid

Mechanische eindschakelaar

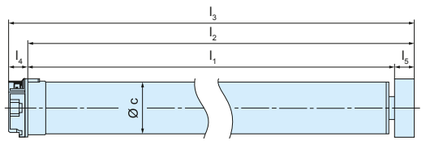
4-aderige aansluitkabel

Eindpositie-instelling: Vaste punt-eindpositieprogrammering boven en beneden

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Nominale spanning (V)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
XL35/4G 4A	2035 096 010 0	35	4	12	36	3,3	40	4
XL60/8G 4A	2060 096 103 0	60	8	24	36	6,3	150	4
XL120/3G 4A	2120 096 105 0	120	3	24	36	5	120	4
XL200/3G 4A	2200 096 001 0	200	3	24	36	6,8	163	4

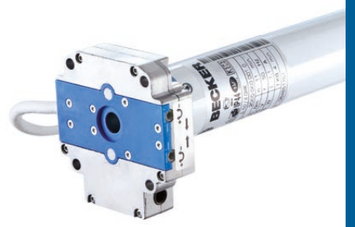
Bedrijfsmodus: S2 8 min **Beschermklasse:** IP45

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



** Meenemerbreedte van L R 98x2 M (4931 300 115 0) pagina 194, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Gelijkstroomaandrijvingen met handzwengelaansluiting



voor wikkelassen vanaf Ø 63 mm

L60-M07 … L120-M07

Te gebruiken voor:

- Rolluiken
- Rolpoort

Made in Germany - voor maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid

Handzwengel aan beide zijden insteekbaar

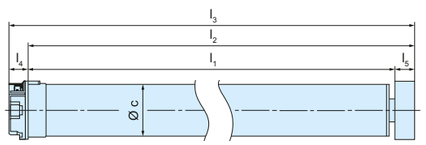
Mechanische eindschakelaar

Eindpositie-instelling: Vaste punt-eindpositieprogrammering boven en beneden

Technische gegevens	Artikelnummer	Draaimoment (Nm)	Toerental (min⁻¹)	Nominale spanning (V)	Eindschakelaarbereik (omwentelingen)	Nominale stroom (A)	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitkabel (m)
L60-8-M07	2060 060 008 0	60	8	24	36	6,3	150	4
L120-3-M07	2120 060 004 0	120	3	24	36	5	120	4

Bedrijfsmodus: S2 8 min **Beschermklasse:** IP44

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



** Meenemerbreedte van L A SM70 M (4931 300 080 0) pagina 185, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

Nooduitgang-set

Automatisering van rolluiktoepassingen
die als tweede nooduitgang dienen

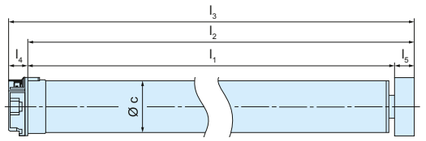
HCS520

- Maakt een snelle bediening mogelijk, ook bij stroomuitval
- Automatische opening van het doek bij stroomuitval
- Inclusief accessoires voor de installatie in de bestaande oprolas
- Extra veiligheidsschakelaar inbegrepen in de set
- Optionele aansluiting op een overkoepelende besturing of een rookmelder mogelijk
- Onderhoudsvriendelijk dankzij in het interieur gemonteerde besturings-/accueenheid

Art.-nr. 4007 000 026 0 (HCS520, 10 Nm)
Art.-nr. 4007 000 029 0 (HCS520, 20 Nm)

	HCS520, 10 Nm	HCS520, 20 Nm
Andrijving	P10-11-M19	R20-17-M19
Toerental	11 U/min	17 U/min
Nominale stroom	1,9 A	6,3 A
Bedrijfsspanning	12 V/DC	12 V/DC
Kabellengte aandrijving	3 m	3 m
Afmeting in mm	405 x 60 x 6	405 x 60 x 6
Beschermklasse Andrijving	IP 44	IP 44
Beschermklasse besturing	IP 20	IP 20
Nominale spanning besturing	110-240 V AC / 50-60 Hz	110-240 V AC / 50-60 Hz
Schakelvermogen besturing	5 A	5 A
Opgenomen vermogen besturing	< 0,3 W	< 0,3 W
Accu hoedanigheid	2.600 mAh	3.000 mAh

Afmetingen (in mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Ø c
P10-11-M19	449	466[2]	479[2]	13	17[2]	35
R20-17-M19	502	542[3]	559[3]	17	40[3]	45



Opmerking:

Voor het gebruik van accu-gebufferde besturingen als tweede nooduitgang bestaan geen eenduidige wettelijke voorschriften. Daarom kan de fabrikant noch algemene noch projectgebonden productgoedkeuringen voor dit gebruik verstrekken. De definitieve beslissing wordt genomen door de bevoegde brandweer- of brandveiligheidsautoriteit.

Specifieke nationale regelgeving en lokale voorschriften en richtlijnen met betrekking tot dit onderwerp moeten strikt worden nageleefd en toegepast.

Nooddeurbesturing HC520 2.600 mAh

Art.-nr. 4007 000 025 0

Nooddeurbesturing HC520 3.000 mAh

Art.-nr. 4007 000 028 0

Accu voor nooddeurbesturing HC520 2.600 mAh

Art.-nr. 4807 040 002 6

Accu voor nooddeurbesturing HC520 3.000 mAh

Art.-nr. 4807 040 003 0

Snoertasterset 12 V DC

Art.-nr. 4901 002 188 0

[2] P10-11-M19: Meenemerbreedte van P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) pagina 192, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5
[3] R20-17-M19: Meenemerbreedte van R A S60 K (4930 300 466 0) pagina 184, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

EscapeSet

Oplossing voor rolluiktoepassingen in opzet-elementen die als tweede nooduitgang dienen

- Maakt een snelle bediening mogelijk, ook bij stroomuitval
- Geen eindpositie verlies na bediening van de handzwengel
- Aandrijvingsspecifieke highlights
- De optimale overbrengingsverhouding maakt een snelle bediening in noodgevallen mogelijk
- Stationaire handzwengel in normale werking
- Inclusief accessoires voor de installatie in de bestaande oprolas

Bestaande uit:

- Andrijving R12-17-E22 (2010 120 176 0)
- C-Plug 3 m (2010 270 380 0)
- Wandlager met vergrendeling (4930 300 382 0)
- Minilipje (4930 300 536 0)
- Rolluiken Escape Meenemer-Set (4007 200 066 0) bevat Ring S60L, aandrijfasadapter, Meenemer S60
- Rolluiken Escape Handk.-Set Opzetelement (4007 200 067 0) bevat kegelwieloverbrenging voor 60 mm 8-kantige as, scharnierlager met vierkantstang 45° SW6, scharnierzwengel 1 m, zwengelstanghouder

Art.-nr. 4007 000 030 0 (EscapeSet Opzet, 12 Nm)

Oplossing voor rolluiktoepassingen in nieuwbouwkasten, die als tweede nooduitgang dienen

- Maakt een snelle bediening mogelijk, ook bij stroomuitval
- Geen eindpositie verlies na bediening van de handzwengel
- Aandrijvingsspecifieke highlights
- De optimale overbrengingsverhouding maakt een snelle bediening in noodgevallen mogelijk
- Stationaire handzwengel in normale werking
- Inclusief accessoires voor de installatie in de bestaande oprolas

Bestaande uit:

- Andrijving R12-17-E22 (2010 120 176 0)
- C-Plug 3 m (2010 270 380 0)
- Universeel wandlager (4930 200 005 0)
- Insteekpen rond (4930 300 159 0)
- Rolluiken Escape Meenemer-Set (4007 200 066 0) bevat Ring S60L, aandrijfasadapter, Meenemer S60
- Rolluiken Escape Handk.-Set Nieuwbouwk. (4007 200 071 0) bevat kegelwieloverbrenging voor 60 mm 8-kantige as, scharnierlager met vierkantstang 90° SW6, scharnierzwengel 1 m, zwengelstanghouder

Art.-nr. 4007 000 032 0 (EscapeSet Nieuwbouw, 12 Nm)

Optionele accessoires

Universele tandwielhouder	**Art.-nr. 4930 300 698 0**

Belangrijke informatie over installatie en verkoop!

Vanwege octrooirechtelijke overeenkomsten is de levering van het aandrijvingstype E22 in rolluiktoepassingen in combinatie met nooddeur-oplossingen in woningen, modulaire gebouwen en commerciële objecten in massief houten en/of houtskeletbouw niet toegestaan.

SolarKit

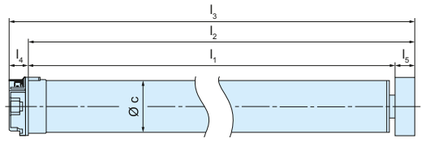
SOLAR ENERGY
by BECKER

Netstroomonafhankelijke aandrijvingsoplossing voor rolluiken en screens

SK460

- Geïntegreerde zonne-energievoorziening bespaart bekabeling
- Bedrijfsmodus omschakelbaar tussen rolluik- en screenmodus
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Aandrijvingsspecifieke highlights
- Geluidsminimalisatie door zachte start en stop
- Draairichting omschakelbaar via een ingeleerd bedieningsapparaat
- Instelling van de drempelwaarden mogelijk via de zender
- Integratie in Becker CentralControl mogelijk
- Meer dan 100 bedrijfscycli mogelijk met één acculading
- Besturing en laadelektronica geïntegreerd in de aandrijving
- Inclusief accessoires voor de installatie in de bestaande oprolas
- Inbraakwering bij gebruik van starre asverbindingen
- Compacte montage direct in het element

Afmetingen (in mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Ø c
P6-20-C28	402	419	432	13	17	35
P10-11-C28	402	419	432	13	17	35



Art.-nr. 4034 000 233 0 (SK460, 6 Nm)		
Art.-nr. 4034 000 234 0 (SK460, 10 Nm)		
	SK460, 6 Nm	**SK460, 10 Nm**
Andrijving	P6-20-C28	P10-11-C28
Toerental	20 U/min	11 U/min
Nominale stroom	2,5 A	2,5 A
Bedrijfsspanning	12 V/DC	12 V/DC
Kabellengte aandrijving	0,15 m	0,15 m
Afmetingen zonnepaneel	455 x 60 x 6 mm	
Afmetingen staafaccu	430 x 26,5 x 23,5 mm	
Beschermklasse Aandrijving, zonnepaneel en staafaccu	IP44	
Kabellengte zonnecel	0,5 m	
Kabellengte staafaccu	0,3 m	

Opmerkinge:
Voor de installatie van het SolarKit is een Centronic-radiosender vereist. Bestel deze direct mee!

Bij gebruik van afgeronde opbouwelementen dient rekening gehouden te worden met de benodigde ruimte voor de staafaccu.

Optionele accessoires

Y-stekker voor externe laadmogelijkheid (0,15 m)*

Art.-nr. 4034 200 264 0

Verlengkabel voor zonnepaneel (1,5 m)

Art.-nr. 4822 200 298 0

Stekkeradapter*

Art.-nr. 4034 200 265 0	
Nominale spanning	110 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Strom	0,4 A
Bedrijfsspanning	15 V
Kabellengte aandrijving	1,8 m

Individuele componenten

Zonnepaneel-set (incl. klinknagels)

Art.-nr. 4034 200 266 0

Staafaccu-set (incl. houder)

Art.-nr. 4807 220 014 0

Bevestigingsset voor staafaccu

Art.-nr. 4807 220 015 0

Aansluitkabel 0,35 m wit

Art.-nr. 2006 270 022 0

Andrijving P6-20-C28 of P10-11-C28

Art.-nr. 2006 060 015 0 resp. 2006 060 016 0

* Y-stekker en stekkeradapter zijn beide nodig voor het opladen van de eenheid en moeten samen worden besteld.
** Meenemerbreedte van P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) pagina 192, bij de keuze van een andere meenemer veranderen de afmetingen l_2, l_3 en l_5

BECKER
for you. forever.

C-plug

Insteekbare Becker-aansluitkabel

- Hoge flexibiliteit dankzij verschillende C-plug insteekbare aansluitkabels
- **Geen schroefverbinding nodig**, daardoor eenvoudig te monteren en demonteren
- **Aandrijfkop overwikkelbaar**
- **Beschermklasse IP44**
- **Een gangbare fasezoeker** met smalle kling is voldoende voor de montage/demontage aan de aandrijving
- **UV-bestendige rubberkabel**, verkrijgbaar in zowel wit als zwart
- **De witte kabel** maakt een onopvallende integratie mogelijk, zelfs in zichtbare gebieden
- **De zwarte kabel** maakt een onopvallende integratie mogelijk bij donkere of zwarte elementen
- **De zwarte kabel** is halogeenvrij
- **Demontage** van de kabel in ingebouwde toestand in de rolluikkast is doorgaans mogelijk (afhankelijk van de inbouwsituatie)

Beschikbare kabelvarianten

Met adereindhulzen

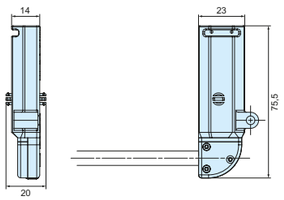
Aansluit-kabel (m)	Kleur	Art.-nr.
0,5 m	wit	2010 270 603 0
1 m	wit	2010 270 408 0
2 m	wit	2010 270 442 0
2 m	zwart	2010 270 464 0
3 m	wit	2010 270 380 0
3 m	zwart	2010 270 541 0
5 m	wit	2010 270 421 0
5 m	zwart	2010 270 698 0
10 m	wit	2010 270 423 0
10 m	zwart	2010 270 699 0

Met Hirschmann-stekker
type STAS 3N incl. borgbeugel

Aansluit-kabel (m)	Kleur	Art.-nr.
0,3 m	wit	2010 270 432 0
0,5 m	wit	2010 270 384 0
0,5 m	zwart	2010 270 499 0
1 m	wit	2010 270 383 0
1 m	zwart	2010 270 501 0
2,5 m	zwart	2010 270 503 0
5 m	zwart	2010 270 505 0
10 m	zwart	2010 270 507 0

Met Becker-koppeling

Aansluit-kabel (m)	Kleur	Art.-nr.
0,095 m	zwart	2010 270 653 0



Gereedschap voor de montage/demontage van C-plug

- Eén kant voor montage
- Eén kant voor demontage
- Veilig vast- en losklikken van de C-Plug-stekker
- Eenvoudig en veilig vastzetten van de C-Plug-tool door geleiding langs de aansluitkabel
- Voor motoren met buisdiameter 45 en 58 mm

Art.-nr. 2010 300 365 0

C-plug

STANDARD MOTOR INTERFACE

Insteekbare Becker-aansluitkabel 5-aderig voor SMI-aandrijvingen

- Hoge flexibiliteit dankzij verschillende C-plug insteekbare aansluitkabels
- **Geen schroefverbinding nodig**, daardoor eenvoudig te monteren en demonteren
- **Aandrijfkop overwikkelbaar**
- **Beschermklasse IP44**
- **Een gangbare fasezoeker** met smalle kling is voldoende voor de montage/demontage aan de aandrijving
- **UV-bestendige rubberkabel**
- **De zwarte kabel** maakt een onopvallende integratie mogelijk bij donkere of zwarte elementen
- **De zwarte kabel** is halogeenvrij
- **Demontage** van de kabel in ingebouwde toestand in de rolluikkast is doorgaans mogelijk (afhankelijk van de inbouwsituatie)

Beschikbare kabelvarianten

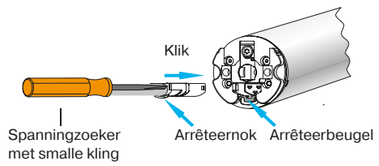
Met adereindhulzen

Aansluit-kabel (m)	Kleur	Art.-nr.
0,3 m	zwart	2010 270 954 0
1 m	zwart	2010 270 612 0
2 m	zwart	2010 270 605 0
3 m	zwart	2010 270 649 0
5 m	zwart	2010 270 614 0
10 m	zwart	2010 270 615 0

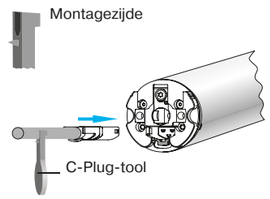
Met Hirschmann-stekker
type STAS 4N incl. borgbeugel, SMI

Aansluit-kabel (m)	Kleur	Art.-nr.
0,5 m	zwart	2010 270 616 0
2 m	zwart	2010 270 617 0

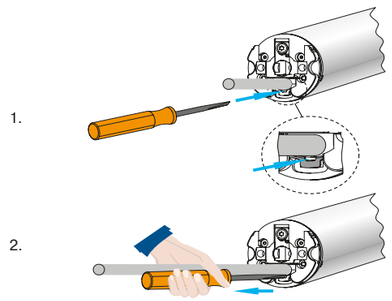
Montage met spanningzoeker



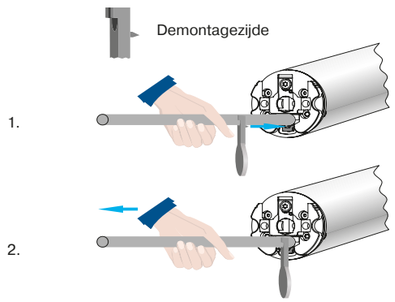
Montage met C-Plug-tool



Demontage met spanningzoeker



Demontage met C-Plug-tool



BECKER for you. forever.

Nomenclatuur aandrijvingen

P 5 - 16 - E 03

Diameter | Draaimoment | Toerental | Endabschaltung | Draadloostionsumfang

Actuele modelbenaming	Vorige modelbenaming	Komt overeen met de oude modelbenaming	Beschrijving
Mechanische eindschakelaar			
M04	C M	M	Rolluik- en zonweringsaandrijving met mechanische eindschakelaar
M05	HK	HK	Rolluik- en zonweringsaandrijving met noodhandbediening
M06	G	G	Gelijkstroom-aandrijvingen 12 – 24 V, Diameter 58 mm
M07	GHK	GHK	Gelijkstroomaandrijving met noodhandbediening
M17			Rolluik aandrijvingen voor smalle ramen
M19			Gelijkstroom-aandrijvingen 12 V
Elektronische eindschakelaar			
E01	C PRO+	C PR+, PR+, Pico R+	Universele rolluik aandrijvingen met elektronische eindschakelaar
E02	RO+		Rolluik aandrijvingen met elektronische eindschakelaar
E03	ROP+	RP, RP+, R, R+	Rolluik aandrijvingen met elektronische eindschakelaar
EVO 20 R			Rolluik aandrijvingen met elektronische eindschakelaar van de Evolution-serie
E12	C PS, C PS+, SE B0	PS, PS+, S, S+	Universal Zonwering aandrijvingen met elektronische eindschakelaar van de Evolution-serie
E14			Rolluik aandrijvingen met elektronische eindschakelaar
E15			Zonwering aandrijvingen met elektronische eindschakelaar van de Evolution-serie
E16	C SE I1		Zonwering aandrijvingen voor vergrendelingssystemen met elektronische eindschakelaar van de Evolution-serie
E18			Zonwering aandrijvingen 'ZIP' met elektronische eindschakelaar
E23			Zonwering aandrijving voor zonnedoek met elektronische eindschakelaar
E25			Rolluik aandrijvingen met elektronische eindschakelaar en handzwengelaansluiting
E33			Zonweringsaandrijving voor noodhandbediening met elektronische eindschakelaar
Radio-aandrijvingen met elektronische eindschakelaar – Centronic			
C16	C SEF I1		Zonwering aandrijvingen voor vergrendelingssystemen met geïntegreerde Centronic radio-ontvanger
C33			Zonweringsaandrijvingen voor noodhandbediening met geïntegreerde draadloze ontvanger
Bidirectionele radio-aandrijvingen met elektronische eindschakelaar – CentronicPlus			
EVO 20 R PLUS BT			Rolluik aandrijvingen met geïntegreerde bidirectionele CentronicPlus radio-ontvanger van de Evolution-serie
C01 PLUS			Rolluik aandrijvingen met geïntegreerde bidirectionele CentronicPlus radio-ontvanger
C12 PLUS			Universele zonwering aandrijvingen met geïntegreerde bidirectionele CentronicPlus radio-ontvanger
C18 PLUS			Zonwering aandrijvingen 'ZIP' met geïntegreerde bidirectionele CentronicPlus radio-ontvanger
C23 PLUS			Zonwering aandrijving voor zonnedoek met geïntegreerde bidirectionele CentronicPlus radio-ontvanger
Aandrijvingen met SMI-technologie			
S01	C PR+ SMI		Rolluik aandrijvingen met SMI-eindafschakeling
S12	C PS SMI, C PS+ SMI		Zonwering aandrijvingen met SMI-eindafschakeling
S18			Zonwering aandrijvingen 'ZIP' met SMI-eindafschakeling

Rolluikaandrijvingen belastingstabel

De treklastgegevens zijn richtwaarden voor eendelige rolluikpantsers.
(treklastgegevens in kg)
Er is rekening gehouden met de voor rolluiken gebruikelijke wrijving (8 %)!

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

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

voor type M19 gelijkstroomaandrijvingen

Wikkelbuisdiameter (mm)		40		50				60			
Rolluikhoogte (m)		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2
Profieldikte (mm)		8	8	8	8	14	14	8	8	14	14
Type	Nm/omw./min	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
P6	6/20	18	16	17	15	14	12	15	14	13	11
P10	10/11	31	27	28	25	23	20	25	23	21	19
R20	20/17			57	51	46	40	51	47	43	38

Wikkelbuisdiameter (mm)		70		78		85	
Rolluikhoogte (m)		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2
Profieldikte (mm)		14	14	14	14	14	14
Type	Nm/omw./min	kg	kg	kg	kg	kg	kg
P6	6/20						
P10	10/11						
R20	20/17	40	37	38	35	36	33

Voorbeeld:

buis Ø 60 mm
rolluikhoogte 2,20 m
profieldikte 14 mm
23 kg pantsergewicht

Resultaat type: R12

BECKER
for you. forever.

Rolluikaandrijvingen functiematrix

	Mechanische eindschakelaar								Elektrische eindschakelaar								Geïntegreerde draadloze ontvanger		
	M04			M05		M06	M07	M17	E01		E03		E25		EVO 20 R	EVO 20 R BT	EVO 20 R PLUS BT	C01 PLUS	
Type in mm	P (Ø 35)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	L (Ø 58)	L (Ø 58)	R (Ø 45)	P (Ø 35)	R (Ø 45)	P (Ø 35)	R (Ø 45)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	R (Ø 45)	R (Ø 45)	R (Ø 45)	P (Ø 35)	R (Ø 45)
Draaimoment in Nm	5 – 13	8 – 50	50 – 120	12 – 50	50 – 120	35 – 120	60 + 120	4	5 – 9	8 – 40	5 – 9	8 – 30	12 – 40	60 – 120	8 – 20	8 – 20	8 – 20	5 – 9	8 – 40
Toerental in 1/min	9 – 20	11 – 17	11	11 – 17	11	2,5 + 3 + 8	3 + 8	17	16 – 20	17	16	17	17	11	17	17	17	16	17
Draadloos																	×	×	×
Insteekbare aansluitkabel	×	×	×						×	×					×	×	×	×	×
Keurmerk	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, UKCA	CE, UKCA	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE	CE, VDE	CE, VDE, UKCA	CE, VDE, UKCA	CE, VDE	CE, VDE, NF, UKCA	CE, VDE, NF, UKCA
Gelijkstroom						×	×												
Handkruk				×	×		×						×	×					
Ophangveren	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×			×	×	×	×	×
Omhoogschuifbeveiligingen								×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Eindpositie-instelling																			
Op de motorkop	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×									
Met instelkabel									×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Met draadloze zender																	×	×	×
Aanslag boven naar aanslag beneden								×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Aanslag boven naar punt beneden									×	×	×	×			×	×	×	×	×
Punt boven naar aanslag beneden									×	×	×	×			×	×	×	×	×
Punt boven naar punt beneden	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×			×	×	×	×	×
Intell. installatiemanagement									×	×	×	×	×	×			×	×	×
ESI-Eindpositie Status Indicator									×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Auto. behanglengtecompensatie									×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Vastvriessbescherming boven									×	×	×	×			×	×	×	×	×
Hindernisherkenning bij omlaag lopen met flexibele ophangveren									×	×	×				×	×	×	×	×
Hindernisherkenning bij afdaling met vaste asverbindingen"									×	×	×	×			×	×	×	×	×
Zachte hindernisherkenning met omkering									×	×					×	×	×	×	×
Vastvriesbeveiliging beneden, blokkeerherkenning bij omhoog lopen											×	×							
Vastvriesbeveiliging beneden, blokkeer-herkenning bij omhoog lopen met omkering									×	×					×	×	×	×	×
Vliegengaasbeschermingsfunctie									×	×					×	×	×	×	×
Zachte aanslag boven									×	×	×	×			×	×	×	×	×
Dynam. draaimomentaanpassing									×	×	×	×			×	×	×	×	×
Parallel schakelbaar zonder scheidingsrelais						×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Bijzonder geruisloze werking dankzij EVO-technologie															×	×	×		
Verschillende bewegingsprofielen instelbaar															×	×	×		
Bluetooth-interface																×	×		

Zonweringsaandrijvingen belastingstabel

voor typen: M04, M05, E12, C12 en C12 PLUS
met Ø 45 mm (R), met Ø 58 mm (L)

		2 m		2,5 m		3 m		3,5 m			4 m		4,5 m		5 m	
Aantal armen	Breedte (m)	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L		Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L
2	3	30	50	30	50	30		40			50	50	50	50	50	50
2	4,5	30	50	30	50	40		40			50	50	50	50	50	50
2	6	30	50	40	50	40		40			50	50	50	50	50	50
3	4,5	40	50	40	50	50	50	50	60			80		80		80
3	6	40	50	40	50	50	50	50	60			80		80		80
3	7,5	40	50	40	50	50	50	50	60			80		80		80
4	6	50	60	50	60		60		80			120		120		120
4	7,5	50	60	50	60		60		80			120		120		120
4	9	50	60	50	60		60		80			120		120		120

Aandrijfdraaimoment (Nm) afhankelijk van de uitvallengte (m)

Voorbeeld: 78 mm buis-Ø
20° uitvalhoek

Alle gegevens onder voorbehoud. Vanwege de grote verscheidenheid aan schermen en types en de daarmee verbonden verschillen in benodigde kracht van de aandrijving, kunnen deze Nm-gegevens uitsluitend als richtwaarden worden beschouwd.

Zonweringsaandrijvingen functiematrix

	Mechanische eindschakelaar						Elektronische eindschakelaar						
	M04			M05			E12			E23	E33	E16	
Type (buisdiameter) in mm	**P (Ø35)**	**R (Ø45)**	**L (Ø58)**	**R (Ø45)**	**L (Ø58)**		**P (Ø35)**	**R (Ø45)**	**L (Ø58)**	**L (Ø58)**	**R (Ø45)**	**R (Ø45)**	**L (Ø58)**
Draaimoment in Nm	5 – 13	8 – 50	44 – 120	12 – 50	50 – 120		5 – 9	8 – 50	50 – 120	70 – 100	20 – 40	8 – 40	50 – 120
Toerental in 1/min	9 – 30	11 – 17	11 – 17	11 – 17	11 – 17		16 – 30	11 – 17	11 – 17	11 – 17	17	17	11 – 17
Insteekbare aansluitkabel	×	×	×				×	×	×	×	×	×	×
Keurmerk	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA		CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE/UKCA	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA
Eindpositie-instelling													
Op de motorkop	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×		
Met instelkabel							×	×	×	×	×	×	×
Met draadloze zender													
Punt uitgelopen naar punt ingelopen	×	×	×	×	×		×	×	×	×			
Punt uitgelopen naar aanslag ingelopen							×	×	×		×		
Aanslag ingelopen naar vergrendeling vrij programmeerbaar												×	×
Verdere functies													
AutoInstall							×	×	×		×		
Intelligent installatiebeheer							×	×	×		×	×	×
Automatische doekspanning (verandascherm)							×	×	×	×	×		
Doekontlasting							×	×	×		×		
Auto. behanglengtecompensatie							×	×	×		×	×	×
Blokkeerherkenning inlopen							×	×	×	×	×	×	×
Verhoogde sluitkracht voor cassetteschermen							×	×	×		×		
Zachte aanslag boven							×	×	×			×	×
Parallel schakelbaar zonder scheidingsrelais							×	×	×	×	×	×	×

BECKER
for you. forever.

Zonweringsaandrijvingen functiematrix

	Elektrische eindschakelaar		Geïntegreerde draadloze ontvanger				Geïntegreerde draadloze ontvanger					
	E18		C33	C16			C12 PLUS			C18 PLUS		C23 PLUS
Type (buisdiameter) in mm	**P (Ø 35)**	**R (Ø45)**	**R (Ø45)**	**R (Ø45)**	**L (Ø58)**		**P (Ø35)**	**R (Ø45)**	**L (Ø58)**	**P (Ø 35)**	**R (Ø 45)**	**L (Ø58)**
Draaimoment in Nm	5 – 9	8 – 40	20 – 40	8 – 40	50 – 120		5 – 9	8 – 50	50 – 120	5 – 9	8 – 40	70 – 100
Toerental in 1/min	16 – 30	17	17	17	11 – 17		16 – 30	11 – 17	11 – 17	16 – 30	17	11 – 17
Insteekbare aansluitkabel	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×
Keurmerk	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC		CE, VDE, NF	CE, VDE, NF	CE, VDE, NF	CE, VDE, NF	CE, VDE, NF	CE
Eindpositie-instelling												
Op de motorkop	×	×										
Met instelkabel	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×
Met draadloze zender			×	×	×		×	×	×	×	×	×
Punt uitgelopen naar punt ingelopen	×	×		×	×		×	×	×	×	×	×
Punt uitgelopen naar aanslag ingelopen	×	×	×				×	×	×	×	×	
Aanslag ingelopen naar vergrendeling vrij programmeerbaar				×	×							
Verdere functies												
AutoInstall	×	×	×				×	×	×	×	×	
Intelligent installatiebeheer	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	
Automatische doekspanning (verandascherm)			×				×	×	×			×
Doekontlasting	×	×	×				×	×	×	×	×	
Auto. behanglengtecompensatie	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	
Blokkeerherkenning inlopen	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×
Verhoogde sluitkracht voor cassetteschermen			×				×	×	×			
Zachte aanslag boven	×	×		×	×		×	×	×	×	×	
Parallel schakelbaar zonder scheidingsrelais	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×

Overzicht

Besturingen

Bekabelde besturingen

EasyControl EC41 74
EasyControl EC61S en EC61P 74
EasyControl EC62S en EC62P 74
EasyControl EC71S en EC71P 76
Universele sleutelschakelaar 76
Draaischakelaar/-drukknop 76
UnitControl UC42 78
UnitControl UC45 78
Scheidingsrelais TR1 80
Meervoudig stuurrelais 80
Impulsrelais 80
Gelijkstroombesturing GS2 82
Timer U26 82
TimeControl TC72 84
SensorControl SC71 86
SensorControl SC81 86

SMI-besturingen

KNX/SMI-actor 88
USB-SMI-tool 88

Draadloze besturingen

Handzender Micro 2-kanaals 90
Handzender Mini 1-kanaals 90
Handzender Mini 4-kanaals 90
Handzender Maxi 1-kanaals 92
Handzender Maxi 4-kanaals 92

Draadloze besturingen Centronic

EasyControl EC411-III 94
EasyControl EC415-III 94
MemoControl MC411-III 94
EasyControl EC141-II 96
EasyControl EC145-II 96
EasyControl EC241-II 96
EasyControl EC245-II 98
EasyControl EC541-II 98

Draadloze besturingen Centronic

EasyControl EC545-II 98
EasyControl EC5410-II 100
MemoControl MC441-II 100
EasyControl EC513 102
VarioControl VC421-II 102
SunWindControl SWC241-II 104
SunWindControl SWC245-II 104
SunWindControl SWC441-II 106
SunWindControl SWC442-II 106
SunWindControl SWC445-II 108
VarioControl VC180-II 108
VarioControl VC280-II 108
VarioControl VC220 110
VarioControl VC220h 110
VarioControl VC320 110
VarioControl VC210 112
VarioControl VC210S 112
VarioControl VC310 114
VarioControl VC470-II 116
SensorControl SC211-II 116
SunWindControl SWC510 118
SensorControl SC561 118
SensorControl SC711 120
SensorControl SC811 120
SensorControl SC861 122
SensorControl SC911 122
SunVarioSet SVS241-II 124
SunWindSet SWS241-II 124
SunWindSet SWS441-II 126
SunWindSet SWS541-II 126
SunWindSet SWS641-II 128
Beck-O-Tronic 6 130

Draadloze besturingen CentronicPLUS

EasyControl EC541 PLUS,
EC548 PLUS, EC5416 PLUS 132
VarioControl VC420 PLUS 134
VarioControl VC520 PLUS 134
LightControl LC120 PLUS 136
VarioControl VC421 PLUS 136
SensorControl SC631 PLUS 138
SunWindControl SWC541 PLUS,
SWC548 PLUS, SWC5416 PLUS 140
VarioControl VC470 PLUS 142
SensorControl SC811 PLUS 142
SensorControl SC861 PLUS 144
SensorControl SC911 PLUS 144
SunWindSet SWS441 PLUS 146
SunWindSet SWS541 PLUS 146

Centrale draadloze besturingen

CentralControl CC41 148
Radio-sticks 148
homee 150

Toebehoren 152

Overzichten 156

Becker is uw partner voor energie-efficiëntie. Daarvoor staat ons energiekeurmerk.

SUSTAINABLE by BECKER

BESTURINGEN

BECKER for you. forever.

Bekabelde besturingen

Afmetingen

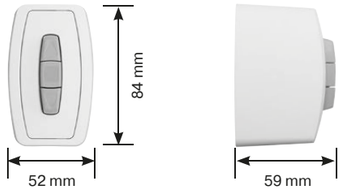
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

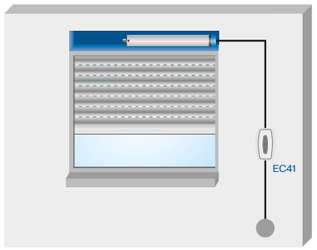
EasyControl EC41

Schakelaar / drukknop

- Uitgangen onderling vergrendeld
- Compleet met opbouwbehuizing
- Functie schakelbaar tussen drukknop en schakelaar
- Slanke opbouwbehuizing

Art.-nr. 4030 000 003 0	
Kleur	Wit
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	6 A / 230 V/AC bij cos φ = 1
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	0 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw



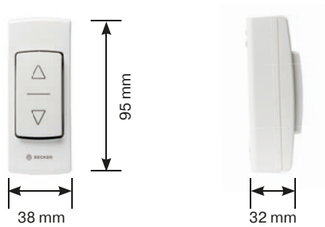


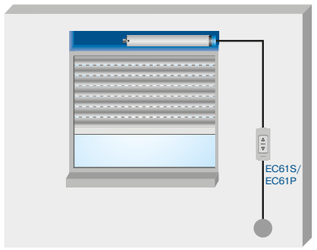
EasyControl EC61S en EC61P

Schakelaar / drukknop

- Uitgangen onderling vergrendeld
- Compleet met opbouwbehuizing
- Slanke opbouwbehuizing

EC61S Art.-nr. 4030 000 007 0 (Schakelaar)	
EC61P Art.-nr. 4030 000 008 0 (Drukknop)	
Kleur	Wit
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	10 A
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +50 °C
Montagesoort	Opbouw



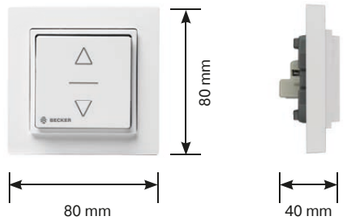


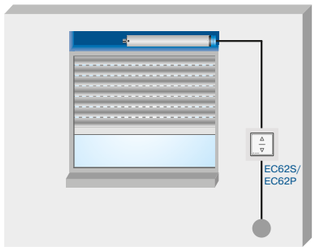
EasyControl EC62S en EC62P

Schakelaar / drukknop

- Uitgangen onderling vergrendeld
- 1-polig
- Compleet met frame
- Inbouw in elke inbouw-apparaatdoos Ø 58 mm volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670 mogelijk
- Integreerbaar in schakelaarprogramma's van veel fabrikanten
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

EC62S Art.-nr. 4030 000 005 0 (Schakelaar)	
EC62P Art.-nr. 4030 000 006 0 (Drukknop)	
Kleur	Wit
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	10 A
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +50 °C
Montagesoort	Apparaatdoos volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670





BECKER
for you. forever.

Bekabelde besturingen

Afmetingen

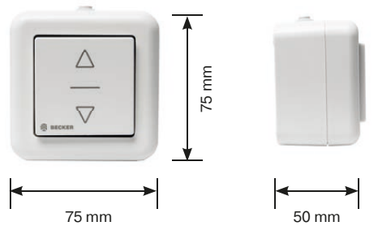
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

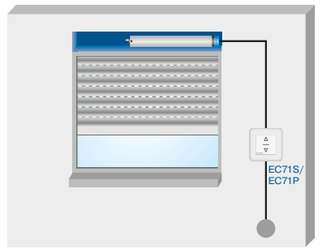
EasyControl EC71S en EC71P

Schakelaar / drukknop

- Uitgangen onderling vergrendeld
- 1-polig
- Compleet met opbouwbehuizing
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

EC71S Art.-nr. 4030 000 009 0 (Schakelaar)	
EC71P Art.-nr. 4030 000 010 0 (Drukknop)	
Kleur	Wit
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	10 A
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +50 °C
Montagesoort	Opbouw



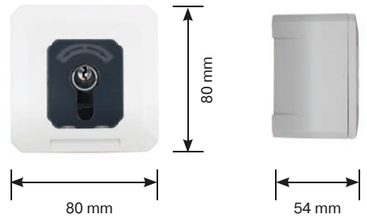


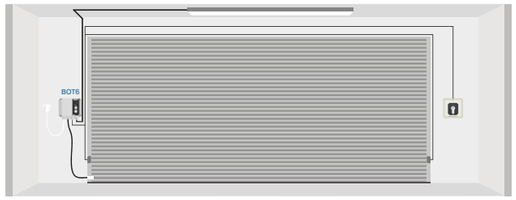
Universele sleutelschakelaar

Voor het aansturen van aandrijvingen of besturingen in op- en neerwaartse richting

- Uitgangen onderling vergrendeld
- 1-polig
- Compleet met opbouwbehuizing
- 1-zijdig / 2-zijdig vergrendelend / momentaan
- Met profielhalfcilinder
- Inclusief 3 sleutels per stuk

Art.-nr. 4901 000 100 0 (verschillend sluitend)	
Art.-nr. 4901 000 200 0 (gelijk sluitend)	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	16 A
Beschermklasse	IP54
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-30 tot +50 °C
Montagesoort	Opbouw



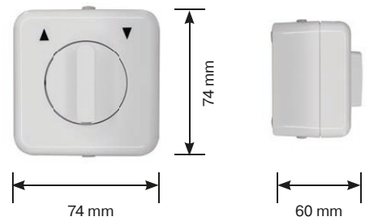


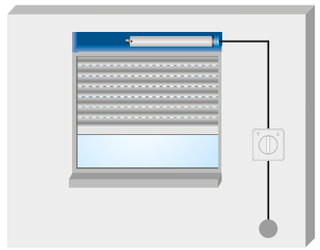
Draaischakelaar/-drukknop

Voor het aansturen van aandrijvingen of besturingen in op- en neerwaartse richting

- Uitgangen onderling vergrendeld
- 2-polig
- Compleet met opbouwbehuizing

Art.-nr. 4901 000 142 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	10 A
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +50 °C
Montagesoort	Opbouw





BESTURINGEN

BECKER
for you. forever.

Bekabelde besturingen

Afmetingen

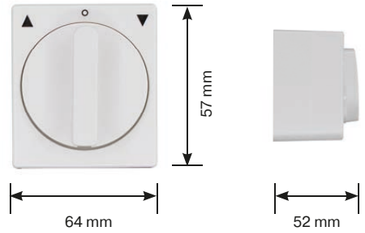
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

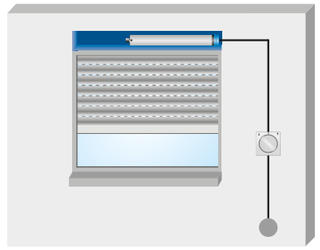
Draaischakelaar/-drukknop

Voor het aansturen van aandrijvingen of besturingen in op- en neerwaartse richting

- Uitgangen onderling vergrendeld
- 1-polig
- Compleet met opbouwbehuizing

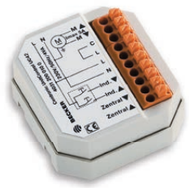
Art.-nr. 4901 000 253 0	
Kleur	Wit
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	10 A
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +50 °C
Montagesoort	Opbouw





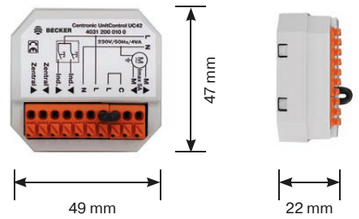
UnitControl UC42

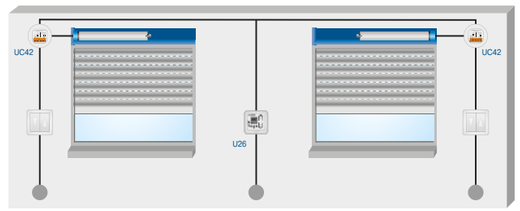
Enkel- en groepsbesturingsapparaat



- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Tijdschakelaars en zonweringsbesturingen voorzetbaar
- Inbouw in elke inbouw-apparaatdoos Ø 58 mm volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670 mogelijk
- Combineerbaar met elk schakelaarprogramma
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

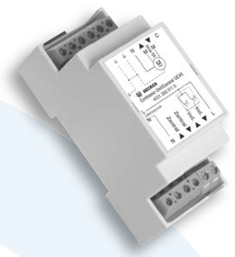
Art.-nr. 4031 000 003 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	µ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Beschermklasse	IP30
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-40 tot +70 °C
Montagesoort	Apparaatdoos volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670





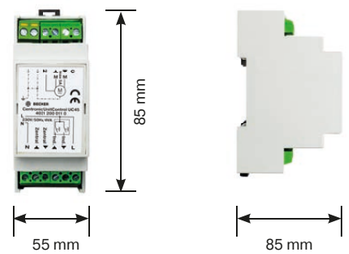
UnitControl UC45

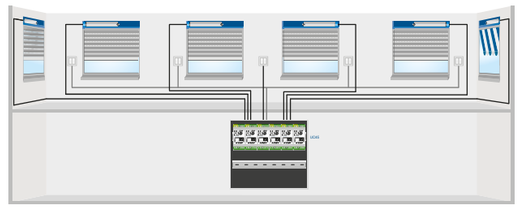
Enkel-, groeps- en centrale besturingsapparaat voor schakelkastmontage



- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Tijdschakelaars en zonweringsbesturingen voorzetbaar
- Combineerbaar met elk schakelaarprogramma
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4031 000 004 0	
Kleur	Wit
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	µ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Beschermklasse	IP30
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-40 tot +70 °C
Montagesoort	DIN-rail





Bekabelde besturingen

Afmetingen

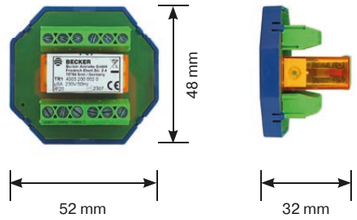
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

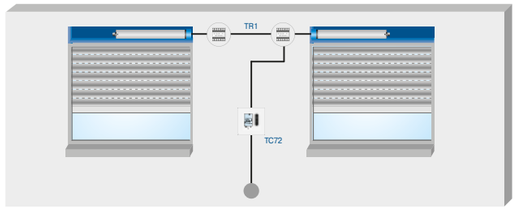
Scheidingsrelais TR1

Voor het parallel schakelen van aandrijvingen met mechanische eindafschakeling

- Per aandrijving is 1 scheidingsrelais nodig
- Tijdschakelaars en zonweringsbesturingen voorzetbaar
- Combineerbaar met elk schakelaarprogramma

Art.-nr. 4003 200 002 0	
Kleur	Blauw
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	5 A
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +70 °C
Montagesoort	Apparaatdoos volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670



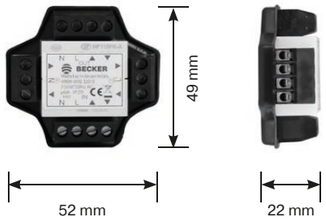


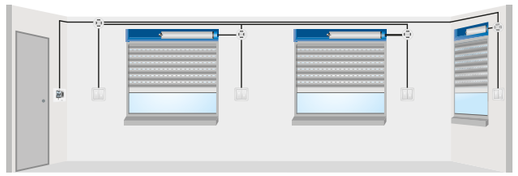
Meervoudig stuurrelais

Voor het parallel schakelen van twee aandrijvingen met mechanische eindafschakeling

- Voor het aansturen van maximaal 2 aandrijvingen met mechanische of meerdere aandrijvingen met elektronische eindafschakeling
- Tijdschakelaars en zonweringsbesturingen voorzetbaar
- Inbouw in elke inbouw-apparaatdoos Ø 58 mm volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670 mogelijk
- Inbouw in elke diepe inbouw-schakelaar doos achter het bedieningselement mogelijk

Art.-nr. 4906 000 110 0	
Kleur	Zwart
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	0 tot +55 °C
Montagesoort	Apparaatdoos volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670



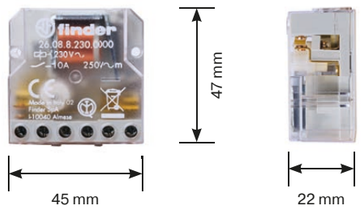


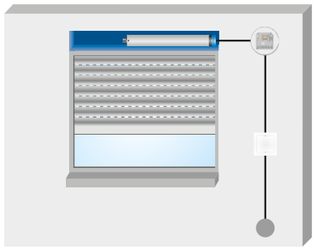
Impulsrelais

Voor het aansturen van aandrijvingen via een enkele drukknop

- Inbouw in elke inbouw-apparaatdoos Ø 58 mm volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670 mogelijk
- Inbouw in elke diepe inbouw-schakelaardoos achter het bedieningselement mogelijk
- Combineerbaar met elk schakelaarprogramma
- Bedienbaar in OP-, STOP-, NEER-stapvolgorde

Art.-nr. 4906 000 105 0	
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +40 °C
Montagesoort	Apparaatdoos volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670





Bekabelde besturingen

Afmetingen

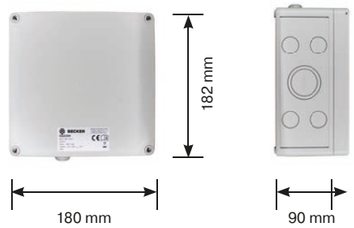
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

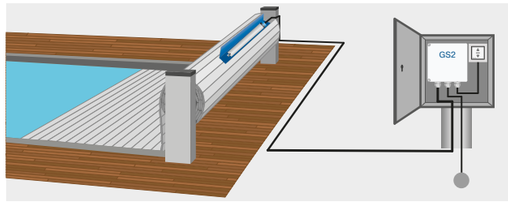
Gelijkstroombesturing GS2

Voor het aansturen van gelijkstroomaandrijvingen

- Uitgangen onderling vergrendeld
- Drukknopingang OP / NEER
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk
- Externe accu aansluitbaar
- In kunststof behuizing

Art.-nr. 4007 000 016 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V / 50 Hz
Schakelstroom	7,5 A / 24 V
Beschermklasse	IP65
Veiligheidsklasse	I
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +40 °C
Montagesoort	Opbouw





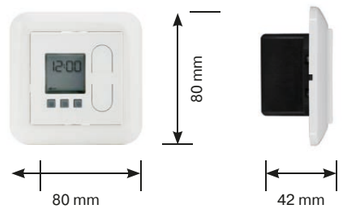
Timer U26

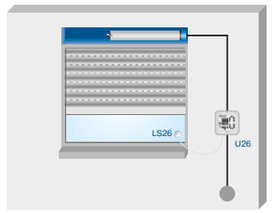
Schakelklok

- Geen verlies van schakeltijden bij stroomuitval
- Dag- of weekschakelprogramma programmeerbaar
- Vakantieprogramma activeerbaar
- Schaduwwerking- en schemerfunctie
- Datum, tijd en schakeltijdprogramma vooraf ingesteld
- Instelbare ventilatiesleuven
- Groot, goed leesbaar display
- Overschakelen tussen handmatige en automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Inbouw in elke inbouw-apparaatdoos Ø 58 mm volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670 mogelijk

Art.-nr. 4906 270 000 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	µ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Beschermklasse	IP30
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-40 tot +70 °C
Montagesoort	Apparaatdoos volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670

Opmerking: Toebehoren voor U26 vindt u op pagina xx





Lichtsensor LS26

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

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

Bekabelde besturingen

TimeControl TC72

Schakelklok en zonweringsbesturing

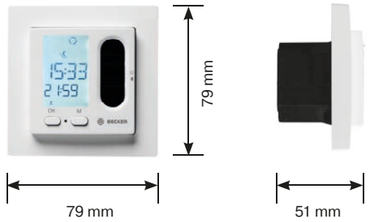
Lichtsensor SensorControl SC33

Art.-nr. 4032 000 006 0

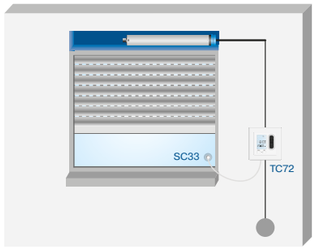
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Jaloeziemodus: Twee tussenposities of één tussenpositie met kanteling programmeerbaar
- Jaloeziemodus: Precieze instelling van de lamellenhoek mogelijk
- Automatische schaduwtijd individueel aanpasbaar
- Schaduwwerking- en schemerfunctie
- Schakeltijden en drempelwaarden vooraf ingesteld
- Dag-, blok- en weekschakelprogramma programmeerbaar
- Tot 10 schakeltijden per dag programmeerbaar
- Astrofunctie ‚s ochtends en ‚s avonds bespaart het opnieuw instellen van de schakeltijd
- Geen verlies van schakeltijden bij stroomuitval
- Automatische zomertijd-/wintertijdomschakeling
- Compleet met frame
- Groot, verlicht display
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Overschakelen tussen handmatige/automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Optioneel zon- en windsensor aansluitbaar
- Optioneel lichtsensor aansluitbaar
- Aansluitmogelijkheid voor externe signaalgevers zoals rookmelders, drukknoppen of thermostaten maakt zinvolle koppeling met bovenliggende besturingen mogelijk
- Inbouw in elke inbouw-apparaatdoos Ø 58 mm volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670 mogelijk
- Integreerbaar in schakelaarprogramma‘s van veel fabrikanten
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk
- Inbedrijfstelling, configuratie en bediening via de gratis app mogelijk

Art.-nr. 4033 000 046 0	
Kleur	Wit
Nominale spanning	110-240 V/AC / 50/60 Hz
Schakelstroom	µ 5A / 110-240V / AC cos Φ = 1
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	0 tot +55 °C
Montagesoort	Apparaatdoos volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670

Afmetingen



Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden



Bekabelde besturingen

Afmetingen

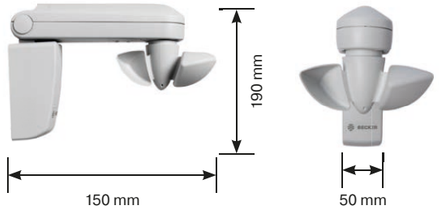
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

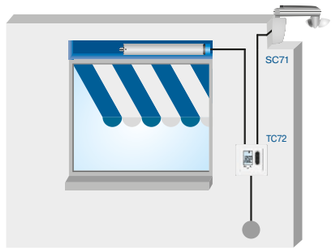
SensorControl SC71

Windsensor

- Geschikt voor buitenmontage
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4033 000 018 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	5 V
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw



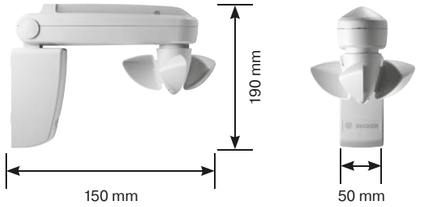


SensorControl SC81

Zon-wind-sensor

- Geschikt voor buitenmontage
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4033 000 019 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	5 V
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw



Opmerking: Montagebeugels vindt u op pagina 154

SMI-besturingen

Afmetingen

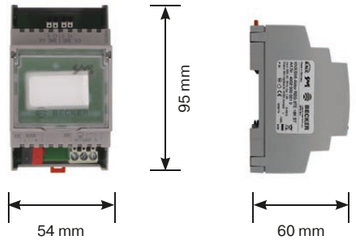
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

KNX/SMI-actor

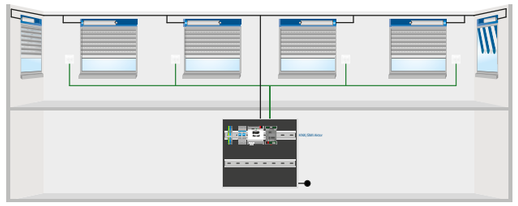
Intelligente interface tussen KNX-installaties en SMI-bussystemen

- Maakt het scannen van de key-ID's van alle verbonden apparaten mogelijk
- Parallelbedrijf van maximaal 16 aandrijvingen mogelijk
- Automatische uitschakeling van de uitgangen bespaart het standby-energieverbruik van de aandrijvingen
- Inbedrijfstelling, configuratie en bediening mogelijk via gratis app
- Status-LED op het apparaat

Art.-nr. 4002 000 001 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Beschermklasse	IP30
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	0 tot +50 °C
Montagesoort	DIN-rail



Hier kunt u de SMI-app downloaden

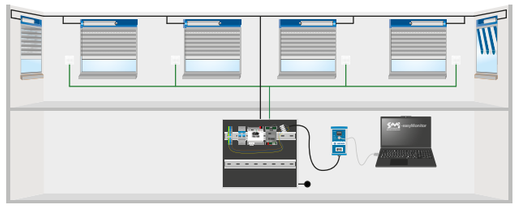


USB-SMI-tool

Voor de inbedrijfstelling en analyse van SMI-systemen

- Maakt het scannen van de key-ID's van alle verbonden apparaten mogelijk
- Maakt het mogelijk de fabrikantcodes te identificeren
- Toewijzing van een slave-adres

Art.-nr. 4002 000 004 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Montagesoort	Handapparaat



Draadloze besturingen

Afmetingen

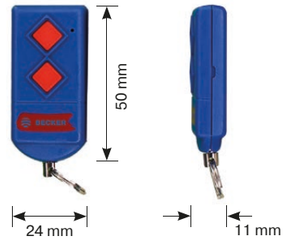
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

Handzender Micro 2-kanaals

Voor het aansturen van poortbesturingen en externe radio-afstandsbedieningen

- Kanalen onafhankelijk van elkaar bestuurbaar
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Metalen ring voor bevestiging aan de sleutelbos
- Bedienbaar in OP-, STOP-, NEER-stapvolgorde
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4905 580 002 0	
Kleur	Blauw
Nominale spanning	3 V DC
Batterijtype	CR 2032
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-20 tot +60 °C
Radiofrequentie	433 MHz

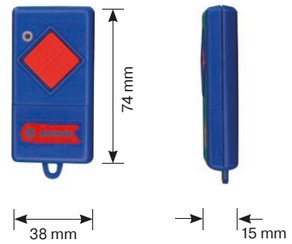


Handzender Mini 1-kanaals

Voor het aansturen van poortbesturingen en externe radio-afstandsbedieningen

- Ingebouwde zendstatuslamp
- Bedienbaar in OP-, STOP-, NEER-stapvolgorde
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4905 500 001 0	
Kleur	Blauw
Nominale spanning	12 V DC
Batterijtype	V23GA
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-20 tot +60 °C
Radiofrequentie	40 MHz

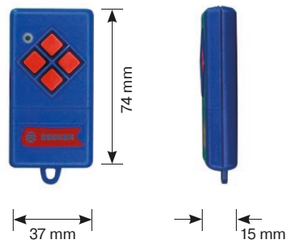


Handzender Mini 4-kanaals

Voor het aansturen van poortbesturingen en externe radio-afstandsbedieningen

- Kanalen onafhankelijk van elkaar bestuurbaar
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Bedienbaar in OP-, STOP-, NEER-stapvolgorde
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4905 500 004 0	
Kleur	Blauw
Nominale spanning	12 V DC
Batterijtype	V23GA
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-20 tot +60 °C
Radiofrequentie	40 MHz



Draadloze besturingen

Afmetingen

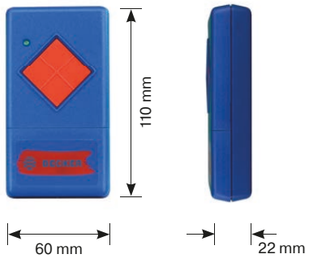
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

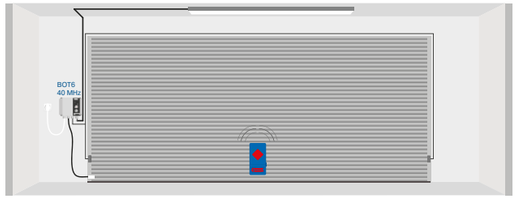
Handzender Maxi 1-kanaals

Voor het aansturen van poortbesturingen en externe radio-afstandsbedieningen

- Ingebouwde zendstatuslamp
- Bedienbaar in OP-, STOP-, NEER-stapvolgorde
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4905 530 001 0	
Kleur	Blauw
Nominale spanning	9 V DC
Batterijtype	9 V blok 6LR61
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-20 tot +60 °C
Radiofrequentie	40 MHz



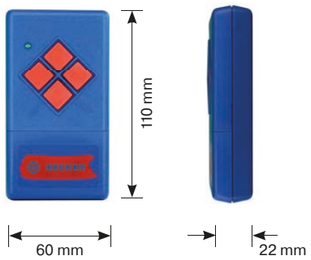


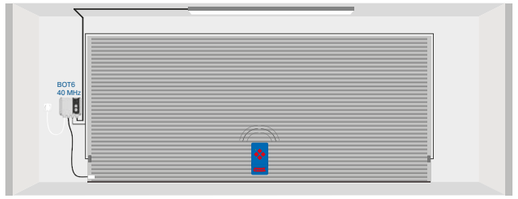
Handzender Maxi 4-kanaals

Voor het aansturen van poortbesturingen en externe radio-afstandsbedieningen

- Kanalen onafhankelijk van elkaar bestuurbaar
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Bedienbaar in OP-, STOP-, NEER-stapvolgorde
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4905 530 004 0	
Kleur	Blauw
Nominale spanning	9 V DC
Batterijtype	9 V blok 6LR61
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-20 tot +60 °C
Radiofrequentie	40 MHz





Draadloze besturingen Centronic

Afmetingen

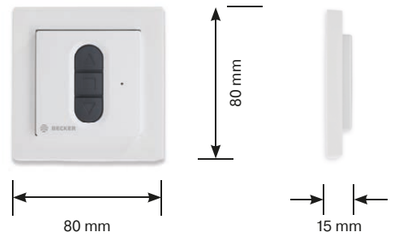
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

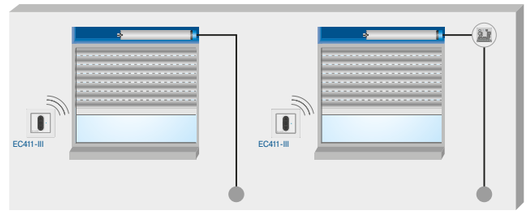
EasyControl EC411-III

1-kanaals wandzender

- Maakt de programmering van twee tussenposities mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Compleet met frame
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Integreerbaar in schakelaarprogramma's van veel fabrikanten
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4034 000 048 0	
Kleur	Wit
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2430
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Wandapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz



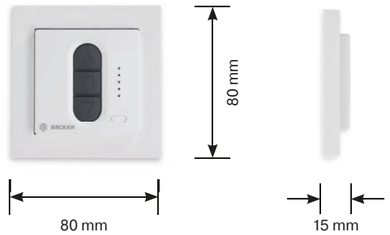


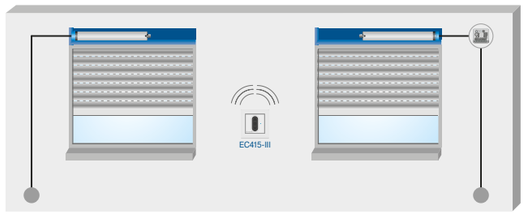
EasyControl EC415-III

5-kanaals wandzender

- Maakt de programmering van twee tussenposities per kanaal mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Compleet met frame
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Integreerbaar in schakelaarprogramma's van veel fabrikanten
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4034 000 049 0	
Kleur	Wit
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2430
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Wandapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz



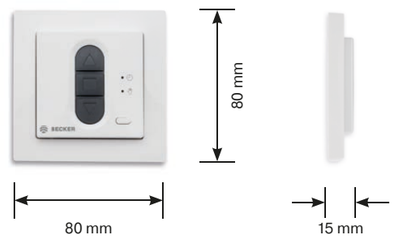


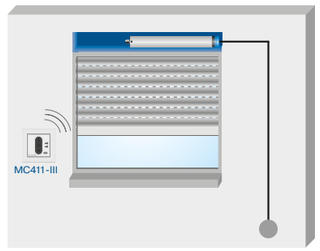
MemoControl MC411-III

1-kanaals wandzender

- Maakt de programmering van twee tussenposities per kanaal mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Maakt de programmering van één geheugen tijd voor op- en neerbeweging mogelijk
- Compleet met frame
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Overschakelen tussen handmatige/automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Integreerbaar in schakelaarprogramma's van veel fabrikanten
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4034 000 050 0	
Kleur	Wit
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2430
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Wandapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz





BECKER
for you. forever.

Draadloze besturingen Centronic

Afmetingen

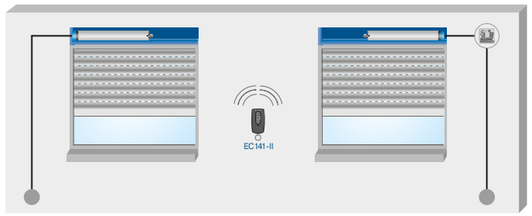
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

EasyControl EC141-II

Sleutelbos handzender met gedefinieerde rijopdrachten

- Maakt de programmering van twee tussenposities mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Metalen ring voor bevestiging aan de sleutelbos
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4034 000 225 1	
Kleur	Zwart
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2032
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz

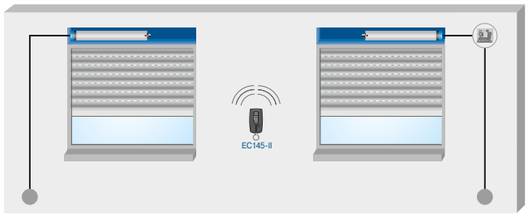


EasyControl EC145-II

Sleutelbos handzender met gedefinieerde rijopdrachten

- Maakt de programmering van twee tussenposities per kanaal mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Kanalen onafhankelijk van elkaar bestuurbaar
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Metalen ring voor bevestiging aan de sleutelbos
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4034 000 226 1	
Kleur	Zwart
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2032
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz



EasyControl EC241-II

Sleutelbos handzender met OP-, STOP-, NEER-stapvolgorde

- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Metalen ring voor bevestiging aan de sleutelbos
- Bedienbaar in OP-, STOP-, NEER-stapvolgorde

Art.-nr. 4034 000 227 1	
Kleur	Zwart
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2032
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz

Draadloze besturingen Centronic

Afmetingen

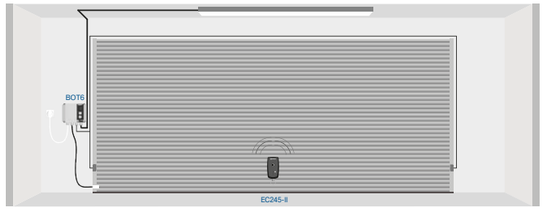
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

EasyControl EC245-II

Sleutelbos handzender met OP-, STOP-, NEER-stapvolgorde

- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Kanalen onafhankelijk van elkaar bestuurbaar
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Metalen ring voor bevestiging aan de sleutelbos
- Bedienbaar in OP-, STOP-, NEER-stapvolgorde

Art.-nr. 4034 000 228 1	
Kleur	Zwart
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2032
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz

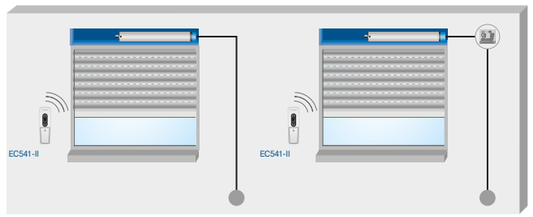


EasyControl EC541-II

1-kanaals handzender

- Maakt de programmering van twee tussenposities mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Achterzijde labelveld
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4034 000 201 0 (Wit)	
Art.-nr. 4034 000 201 1 (Zwart)	
Kleur	Wit/Zwart
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2430
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz

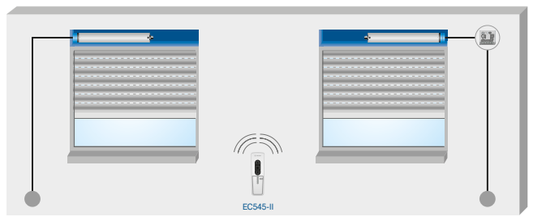


EasyControl EC545-II

5-kanaals handzender

- Maakt de programmering van twee tussenposities per kanaal mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Kanalen onafhankelijk van elkaar bestuurbaar
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Achterzijde labelveld
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4034 000 202 0 (Wit)	
Art.-nr. 4034 000 202 1 (Zwart)	
Kleur	Wit/Zwart
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2430
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz



BECKER
for you. forever.

Draadloze besturingen Centronic

Afmetingen

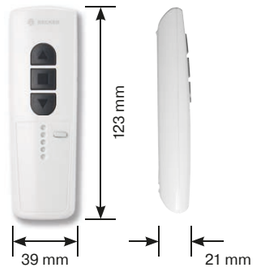
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

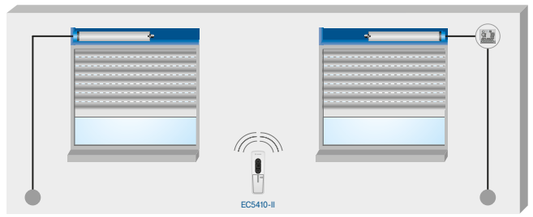
EasyControl EC5410-II

10-kanaals handzender

- Maakt de programmering van twee tussenposities per kanaal mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Kanalen onafhankelijk van elkaar bestuurbaar
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Overzichtelijke 10-kanaals-indicatie dankzij 3-kleurige LED's
- Achterzijde labelveld
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4034 000 203 0 (Wit)	
Art.-nr. 4034 000 203 1 (Zwart)	
Kleur	Wit/Zwart
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2430
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz



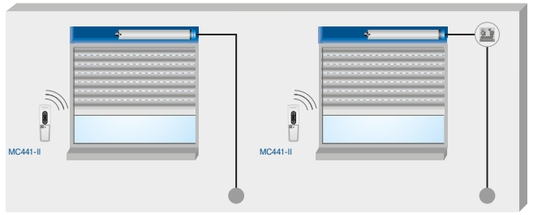


MemoControl MC441-II

1-kanaals handzender met geheugenfunctie

- Maakt de programmering van twee tussenposities mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Maakt de programmering van één geheugen tijd voor op- en neerbeweging mogelijk
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Overschakelen tussen handmatige en automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Achterzijde labelveld
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4034 000 204 0 (Wit)	
Art.-nr. 4034 000 204 1 (Zwart)	
Kleur	Wit/Zwart
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2430
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz



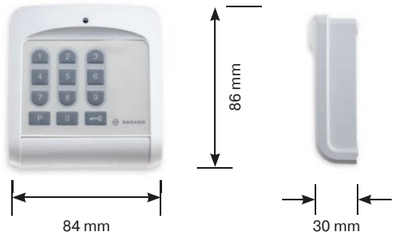
Draadloze besturingen Centronic

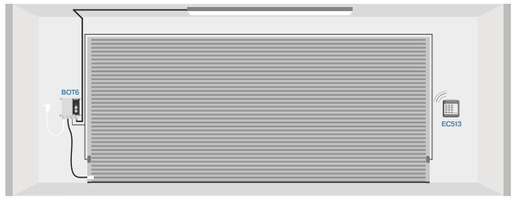
EasyControl EC513

3-kanaals codeklavier

- Geen verlies van instellingen, zelfs bij het verwisselen van de batterij
- Maakt het toewijzen van individuele codes mogelijk
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Geschikt voor buitenmontage
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4034 000 043 0	
Kleur	Wit
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	AAA
Beschermklasse	IP54
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-15 tot +60 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz



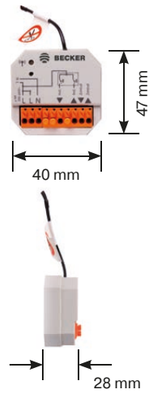


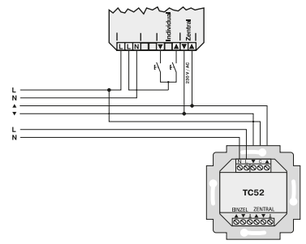
VarioControl VC421-II

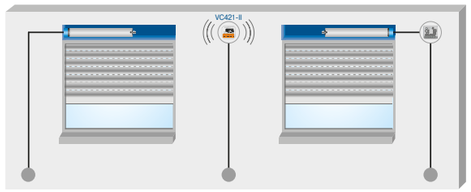
1-kanaals radiozender inbouw

- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Tijdschakelaars en zonweringsbesturingen voorzetbaar
- Maakt bediening van Centronic radio-producten mogelijk via bedrade besturingen van andere fabrikanten
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4034 000 237 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	0 tot +55 °C
Montagesoort	Apparaatdoos volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Radiofrequentie	868,3 MHz







BESTURINGEN

BECKER for you. forever.

Draadloze besturingen Centronic

Afmetingen

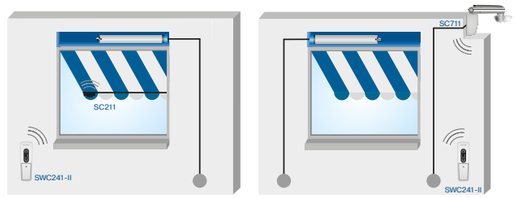
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

SunWindControl SWC241-II

1-kanaals handzender voor het instellen van de winddrempelwaarden

- Maakt de programmering van twee tussenposities mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Instelling van drempelwaarden direct op het apparaat mogelijk
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Achterzijde labelveld
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4033 000 201 0 (Wit)	
Art.-nr. 4033 000 201 1 (Zwart)	
Kleur	Wit/Zwart
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2430
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz



SunWindControl SWC245-II

5-kanaals handzender voor het instellen van de winddrempelwaarden

- Maakt de programmering van twee tussenposities per kanaal mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Instelling van drempelwaarden direct op het apparaat mogelijk
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Automatiek direct op het bedieningsapparaat voor het in-/deactiveren van individuele of alle kanalen tegelijkertijd
- Achterzijde labelveld
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4033 000 213 0 (Wit)	
Art.-nr. 4033 000 213 1 (Zwart)	
Kleur	Wit/Zwart
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2430
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz

Draadloze besturingen Centronic

Afmetingen

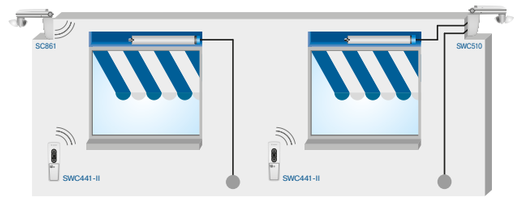
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

SunWindControl SWC441-II

1-kanaals handzender voor het instellen van de zon- en winddrempelwaarden

- Maakt de programmering van twee tussenposities mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Instelling van drempelwaarden direct op het apparaat mogelijk
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Overschakelen tussen handmatige/automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Achterzijde labelveld
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4033 000 202 0 (Wit)	
Art.-nr. 4033 000 202 1 (Zwart)	
Kleur	Wit/Zwart
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2430
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz



SunWindControl SWC442-II

2-kanaals handzender voor het instellen van de zon- en winddrempelwaarden met geïntegreerde lichttoets

- Maakt de programmering van twee tussenposities mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Kanalen onafhankelijk van elkaar bestuurbaar
- Instelling van drempelwaarden direct op het apparaat mogelijk
- In-/Uitschakelen en dimmen van verlichting
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Overschakelen tussen handmatige en automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Achterzijde labelveld
- Lichttoets voor het extra in-/uitschakelen en dimmen van lampen en verlichtingssystemen (tweede kanaal)
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4033 000 203 0 (Wit)	
Art.-nr. 4033 000 203 1 (Zwart)	
Kleur	Wit/Zwart
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2430
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz

Draadloze besturingen Centronic

Afmetingen

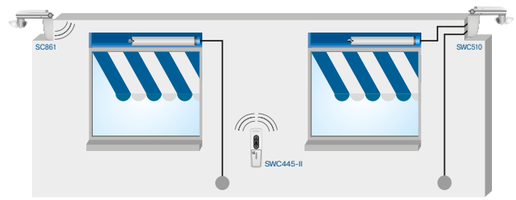
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

SunWindControl SWC445-II

5-kanaals handzender voor het instellen van de zon- en winddrempelwaarden

- Maakt de programmering van twee tussenposities per kanaal mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Instelling van drempelwaarden direct op het apparaat mogelijk
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Automatiek direct op het bedieningsapparaat voor het in-/deactiveren van individuele of alle kanalen tegelijkertijd
- Achterzijde labelveld
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4033 000 214 0 (Wit)	
Art.-nr. 4033 000 214 1 (Zwart)	
Kleur	Wit/Zwart
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	CR 2430
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz

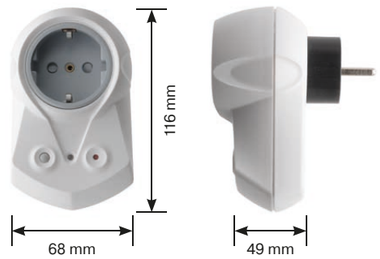


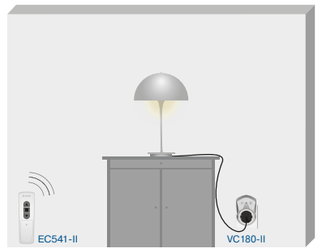
VarioControl VC180-II

Draadloos stopcontact

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Maakt het mogelijk het stand-by energieverbruik te verminderen
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Maakt het schakelen van 230V stopcontactapparaten mogelijk
- Tot 16 Centronic zenders in te leren

Art.-nr. 4034 000 222 0	
Kleur	Wit
Nominale spanning	230 – 240 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	µ 10A / 230-240V / AC cos Φ = 1
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-20 tot +35 °C
Montagesoort	Stopcontactmontage
Radiofrequentie	868,3 MHz



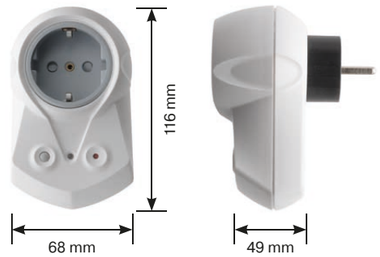


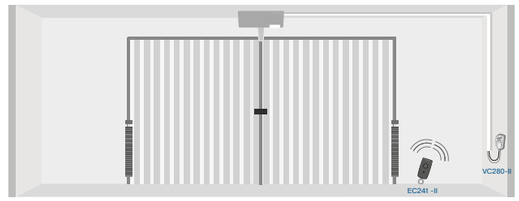
VarioControl VC280-II

Draadloos stopcontact met impulsuitgang

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Besturing van willekeurige 230V poortmotoren met impulsaansluiting
- Optioneel potentiaalvrije schakelcontact
- Tot 16 Centronic zenders in te leren

Art.-nr. 4034 000 223 0	
Kleur	Wit
Nominale spanning	230 – 240 V/AC / 50 Hz
Impulsausgang zonder potentiaal	Umax 42 V, Imax 1 A DC
Aansluiting verbruiker	Imax. 16 A / 230 – 240 V cos = 1
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-20 tot +55 °C
Montagesoort	Stopcontactmontage
Radiofrequentie	868,3 MHz





BESTURINGEN

BECKER
for you. forever.

Draadloze besturingen Centronic

Afmetingen

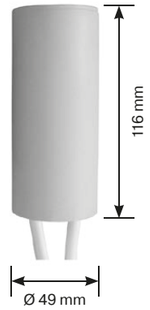
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

VarioControl VC220

Radio-schakel- en dimactor voor verlichtingssystemen

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Twee willekeurige helderheidsniveaus programmeerbaar
- In-/Uitschakelen en dimmen van verlichting
- Specifieke zonwering handzender met aparte licht-/dimtoets beschikbaar
- Geschikt voor buitenmontage
- Tot 16 Centronic zenders in te leren

Art.-nr. 4034 000 016 0	
Kleur	Wit
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	µ 16A / 230-240V / AC cos Φ = 1
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Hoograils
Radiofrequentie	868,3 MHz

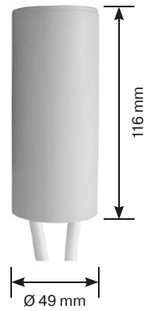


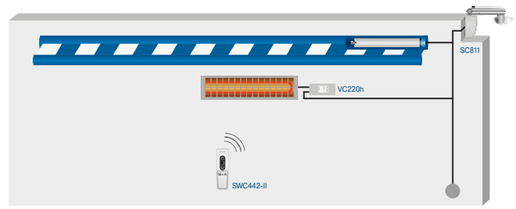
VarioControl VC220h

Radio-schakelactor voor verwarmingen

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Automatische, tijdgestuurde uitschakeling van de verwarmingsfunctie in twee stappen: 60/120 minuten
- Geschikt voor buitenmontage
- Tot 16 Centronic zenders in te leren

Art.-nr. 4034 000 039 0	
Kleur	Wit
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	3000 W cos Φ = 1
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Hoograils
Radiofrequentie	868,3 MHz



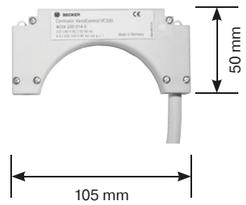


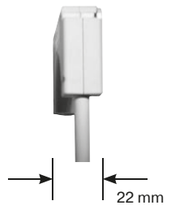
VarioControl VC320

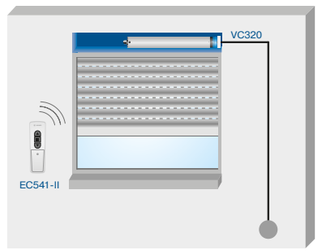
Draadloze ontvanger inbouw

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Twee geheugen schakeltijden met dagelijkse herhaling programmeerbaar
- Compacte bouwvorm, ideaal voor montage in de rolluikkast
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk
- Tot 16 Centronic zenders in te leren

Art.-nr. 4034 000 012 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	µ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Beschermklasse	IP42
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	In de rolluik-/zonweringkast
Radiofrequentie	868,3 MHz







Draadloze besturingen Centronic

Afmetingen

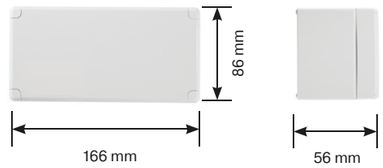
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

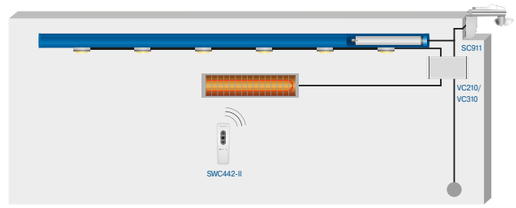
VarioControl VC210

LED-dimmer zonder voeding met geïntegreerde terrasverwarmingsschakelaar

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Twee willekeurige helderheidsniveaus programmeerbaar
- Kanalen onafhankelijk van elkaar bestuurbaar
- Automatische, tijdgestuurde uitschakeling van de verwarmingsfunctie na 5 uur
- Verschillende kanalen maken parallelbedrijf van dim- en schakelactor mogelijk
- In-/Uitschakelen en dimmen van verlichting
- Specifieke zonwering handzender met aparte licht-/dimtoets beschikbaar
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk
- Tot 16 Centronic-zenders per kanaal in te leren

Art.-nr. 4034 000 044 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom verwarmingselement	3000 W cos Φ = 1
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	I
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz



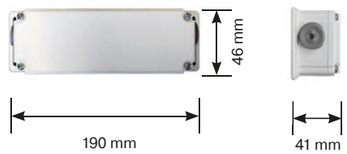


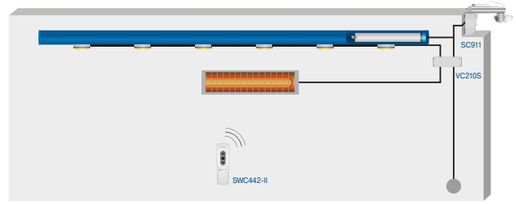
VarioControl VC210S

LED-dimmer zonder voeding met geïntegreerde terrasverwarmingsschakelaar

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Twee willekeurige helderheidsniveaus programmeerbaar
- Kanalen onafhankelijk van elkaar bestuurbaar
- Automatische, tijdgestuurde uitschakeling van de verwarmingsfunctie na 5 uur
- Verschillende kanalen maken parallelbedrijf van dim- en schakelactor mogelijk
- In-/Uitschakelen en dimmen van verlichting
- Specifieke zonwering handzender met aparte licht-/dimtoets beschikbaar
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk
- Tot 16 Centronic-zenders per kanaal in te leren

Art.-nr. 4034 000 052 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom verwarmingselement	3000 W cos Φ = 1
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	I
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz





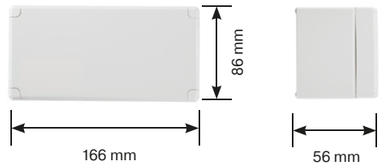
Draadloze besturingen Centronic

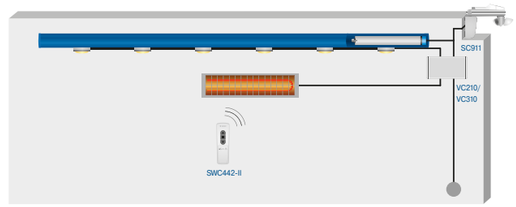
VarioControl VC310

12 V / 24 V LED-dimmer met geïntegreerde PWM-voeding en terrasverwarmingsactor

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Twee willekeurige helderheidsniveaus programmeerbaar
- Kanalen onafhankelijk van elkaar bestuurbaar
- Automatische, tijdgestuurde uitschakeling van de verwarmingsfunctie na 5 uur
- Verschillende kanalen maken parallelbedrijf van dim- en schakelactor mogelijk
- Specifieke zonwering handzender met aparte licht-/dimtoets beschikbaar
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk
- Tot 16 Centronic-zenders per kanaal in te leren

Art.-nr. 4034 000 045 0 (VC310-12-60)	
Art.-nr. 4034 000 046 0 (VC310-24-60)	
Art.-nr. 4034 000 047 0 (VC310-24-120)	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom verwarmingselement	3000 W cos Φ = 1
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	I
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz





Draadloze besturingen Centronic

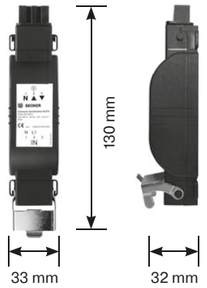
Afmetingen | Aansluitingsschema | Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

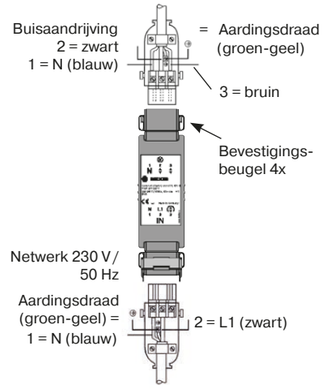
VarioControl VC470-II

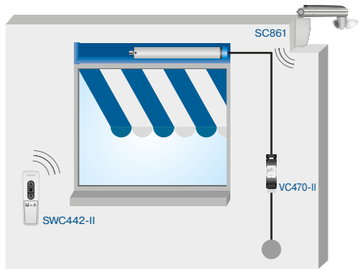
Plug-in radio-ontvanger

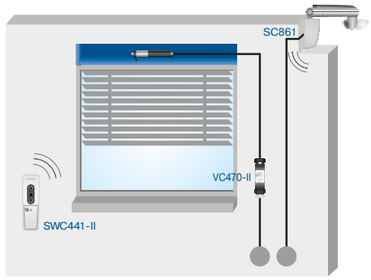
- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Jaloeziemodus: Twee tussenposities of één tussenpositie met kanteling programmeerbaar
- Jaloeziemodus: Precieze instelling van de lamellenhoek mogelijk
- Instelling van de drempelwaarden mogelijk via een ingeleerd bedieningsapparaat
- Twee geheugen schakeltijden met dagelijkse herhaling programmeerbaar
- Richting van rotatie direct op het apparaat instelbaar
- Geschikt voor buitenmontage
- Gestandaardiseerde Hirschmann-steekverbinding
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk
- Tot 16 Centronic zenders in te leren

Art.-nr. 4034 000 212 0	
Kleur	Zwart
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	µ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Beschermklasse	IP54
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	op het zonweringprofiel, in de rolluik-/ zonweringkast, opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz









SensorControl SC211-II

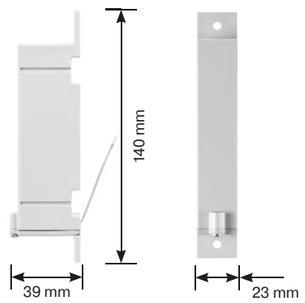
Zonweringbewegingssensor radio

- Geen verlies van instellingen, zelfs bij het verwisselen van de batterij
- Instelling van drempelwaarden direct op het apparaat mogelijk
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Erkenning van overbelasting, bijvoorbeeld door een waterzak
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Slanke opbouwbehuizing
- Optimale bewaking van windbewegingen direct op het uitvalprofiel van de zonwering
- Onopvallende montage direct op het uitvalprofiel
- In kunststof behuizing

Art.-nr. 4033 000 210 0	
Kleur	Wit
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	AAA
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	op het zonweringprofiel
Radiofrequentie	868,3 MHz

Ombouwset naar zwarte behuizingkleur voor SC211-II

Art.-nr. 4033 200 227 1



Opmerking: De SC211-II is uitsluitend bedoeld voor het gebruik van een open, half- (halfcassette) of volledig gesloten (cassette) knikarm-zonwering.

Draadloze besturingen Centronic

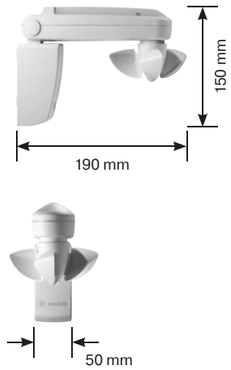
Afmetingen Aansluitingsschema Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

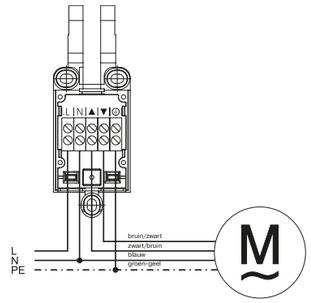
SunWindControl SWC510

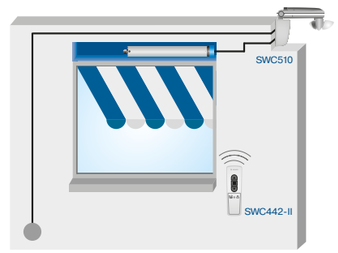
Zon-windsensor met geïntegreerde radio-ontvanger voor het automatiseren van bedrade aandrijvingen

- Apparaat ook bestuurbaar via de CentralControl
- Ideaal voor het retrofitteren van een bedrade zonweringsinstallatie naar een op radio gebaseerde zon- en windbewaking
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Instelling van de drempelwaarden mogelijk via een ingeleerd bedieningsapparaat
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Geschikt voor buitenmontage
- Verstelbare sensor voor optimale montage
- Tot 16 Centronic zenders in te leren

Art.-nr. 4033 000 022 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	µ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz





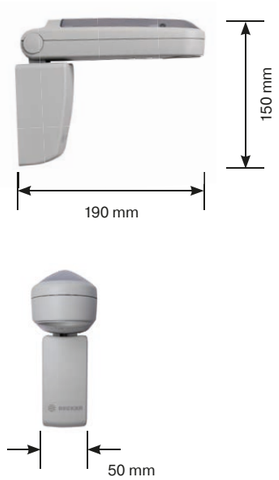


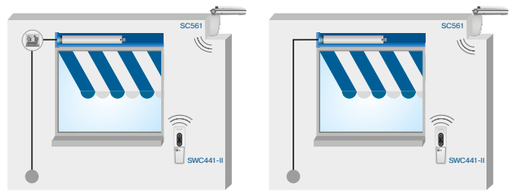
SensorControl SC561

Solar zon-sensor radio

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Ingebouwde zonne-energievoorziening bespaart kabelinstallatie
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Geschikt voor buitenmontage
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4033 000 029 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	5 V
Batterijtype	9V blok 6LR61
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz





Opmerking: Montagebeugels vindt u op pagina 154

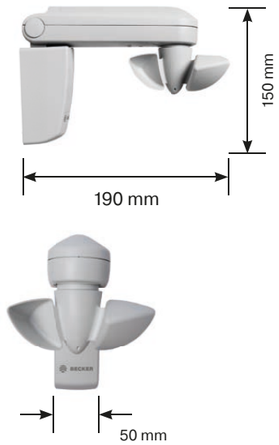
Draadloze besturingen Centronic

SensorControl SC711

Windsensor radio

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Geschikt voor buitenmontage
- Regen sensor aansluitbaar
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4033 000 036 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz

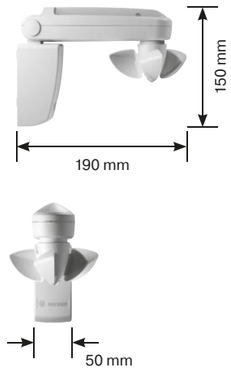


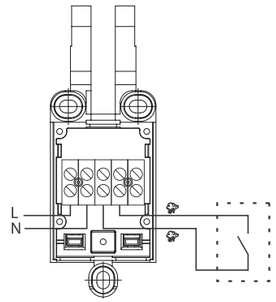
SensorControl SC811

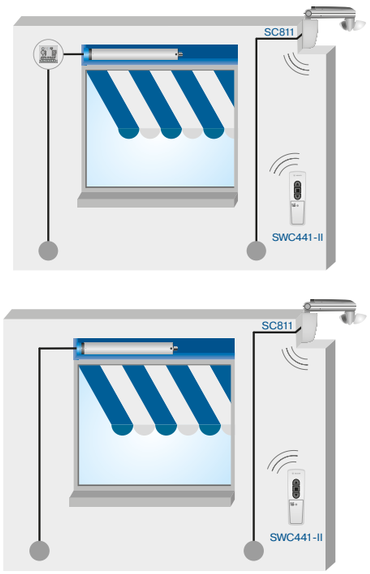
Zon-wind sensor radio

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Geschikt voor buitenmontage
- Regen sensor aansluitbaar
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4033 000 020 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz







Opmerking: Montagebeugels vindt u op pagina 154

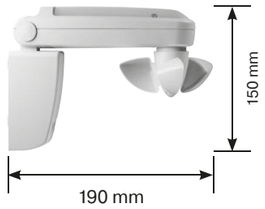
Draadloze besturingen Centronic

SensorControl SC861

Solar zon-wind sensor radio

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Ingebouwde zonne-energievoorziening bespaart kabelinstallatie
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Geschikt voor buitenmontage
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4033 000 021 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	5 V
Batterijtype	9V blok 6LR61
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz

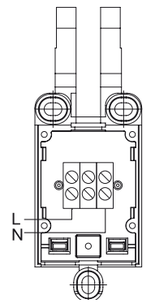


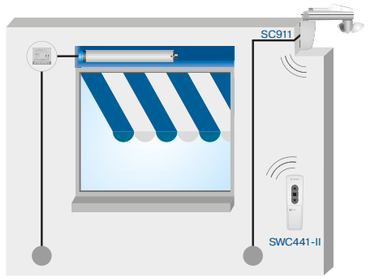
SensorControl SC911

Zon-wind-regen sensor radio

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Geschikt voor buitenmontage
- Geïntegreerde regensensor
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4033 000 043 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz





Opmerking: Montagebeugels vindt u op pagina 154
Let op: De SC861 is geschikt voor buitenzonwering die niet als zichtbescherming dient.

Draadloze besturingen Centronic

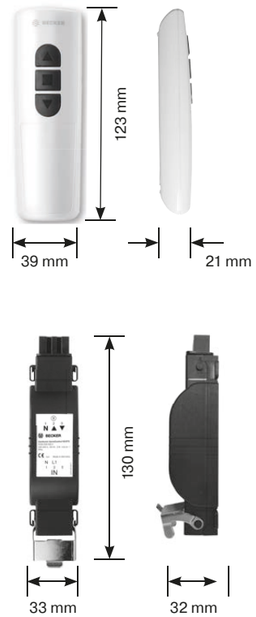
Afmetingen Aansluitingsschema Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

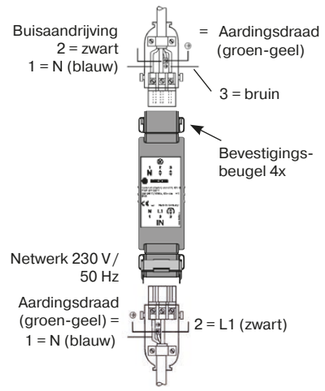
SunVarioSet SVS241-II

Externe radio-ontvanger met handzender

- Voor het retrofitteren van bestaande zonweringssystemen
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Programmering mogelijk via ingeleerde zender
- Jaloeziemodus: Precieze instelling van de lamellenhoek mogelijk
- Te gebruiken als enkel-, groeps- of centrale besturing
- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Richting van rotatie direct op de radio-ontvanger instelbaar
- Radio-ontvanger met Hirschmann-steekverbinding

Art.-nr. 4033 000 212 0		
	EC541-II	VC470-II
Kleur	Wit	Zwart
Nominale spanning	3 V/DC	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	-	5A / 230 – 240 V bij cos φ = 1
Batterijtype	CR 2430	-
Beschermklasse	IP20	IP20
Veiligheidsklasse	II	II
Toegestane omgevings-temperatuur	-10 tot +55 °C	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat	op het zonweringprofiel, in de rolluik-/zonwering-kast, opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz	868,3 MHz



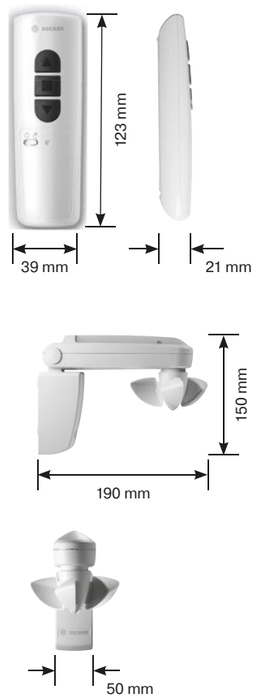


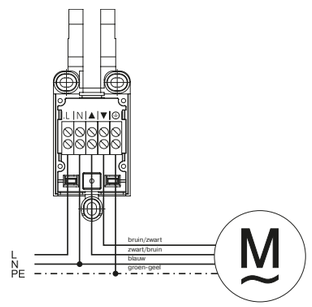
SunWindSet SWS241-II

Sensor met geïntegreerde zon-wind besturing en handzender voor bedrade aandrijvingen

- Zon-windbewaking van zonweringssystemen
- Voor het retrofitteren van bestaande zonweringssystemen
- Instelling van drempelwaarden via de zender mogelijk
- Overschakelen tussen handmatige en automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- In de sensor ingebouwde zon-wind besturing met geïntegreerde radio-ontvanger
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4033 000 207 0		
	SWC441-II	SWC510
Kleur	Wit	Grijs
Nominale spanning	3 V/DC	-
Schakelstroom	-	5A / 230 – 240 V bij cos φ = 1
Batterijtype	CR 2430	-
Beschermklasse	IP20	IP44
Veiligheidsklasse	III	II
Toegestane omgevings-temperatuur	-10 tot +55 °C	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz	868,3 MHz





Draadloze besturingen Centronic

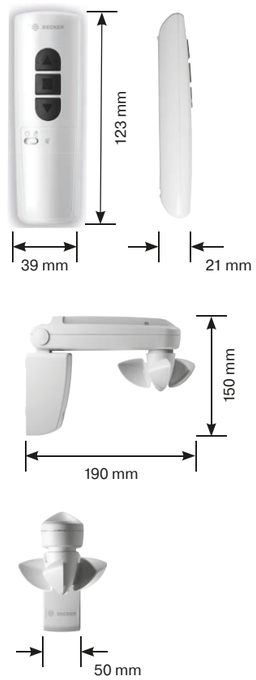
Afmetingen | Aansluitingsschema | Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

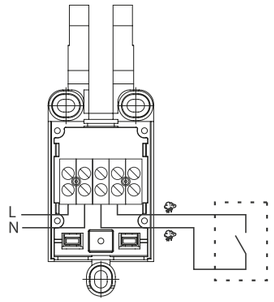
SunWindSet SWS441-II

Zon-wind sensor radio met handzender

- Zon-windbewaking van zonweringssystemen
- Instelling van drempelwaarden via de zender mogelijk
- Overschakelen tussen handmatige en automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Te gebruiken als enkel-, groeps- of centrale besturing
- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Regen sensor aansluitbaar
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4033 000 208 0		
	SWC441-II	SC811
Kleur	Wit	Grijs
Nominale spanning	3 V/DC	-
Batterijtype	CR 2430	-
Beschermklasse	IP20	IP44
Veiligheidsklasse	III	II
Toegestane omgevings-temperatuur	-10 tot +55 °C	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz	868,3 MHz



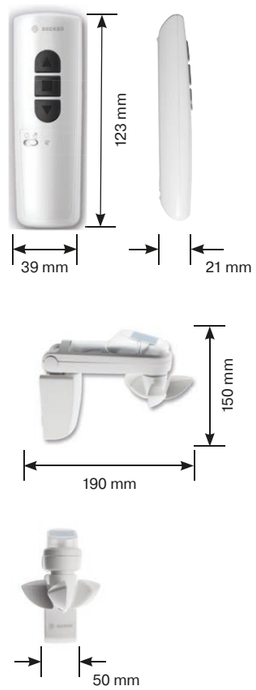


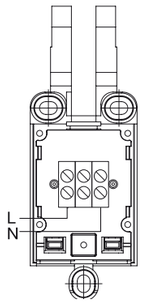
SunWindSet SWS541-II

Zon-wind-regen sensor met handzender

- Zon-wind-regen bewaking van zonweringssystemen
- Instelling van drempelwaarden via de zender mogelijk
- Overschakelen tussen handmatige en automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Te gebruiken als enkel-, groeps- of centrale besturing
- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Zon-windsensor met extra regenherkenning
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4033 000 215 0		
	SWC441-II	SC911
Kleur	Wit	Grijs
Nominale spanning	3 V/DC	-
Batterijtype	CR 2430	-
Beschermklasse	IP20	IP44
Veiligheidsklasse	III	II
Toegestane omgevings-temperatuur	-10 tot +55 °C	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz	868,3 MHz





BESTURINGEN

BECKER
for you. forever.

Draadloze besturingen Centronic

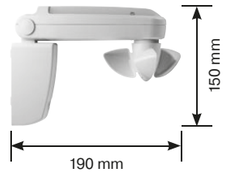
SunWindSet SWS641-II

Solar zon-wind sensor radio
met handzender

- Zon-windbewaking van zonweringssystemen
- Ingebouwde zonne-energievoorziening bespaart kabelinstallatie
- Instelling van drempelwaarden via de zender mogelijk
- Overschakelen tussen handmatige en automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Te gebruiken als enkel-, groeps- of centrale besturing
- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4033 000 209 0		
	SWC441-II	SC861
Kleur	Wit	Grijs
Nominale spanning	3 V/DC	5 V/DC
Batterijtype	CR 2430	9V blok 6LR61
Beschermklasse	IP20	IP44
Veiligheidsklasse	III	II
Toegestane omgevings-temperatuur	-10 tot +55 °C	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz	868,3 MHz

Afmetingen



Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

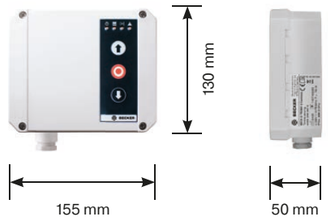
Radio-rolluikbesturing Centronic

Beck-O-Tronic 6

Poortbesturing inclusief
radio-ontvanger Centronic

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Vrije beweging bij hindernisherkenning
- Ingangen en uitgangen programmeerbaar
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Compleet met ontvanger en antenne
- Twee veiligheid ingangen aanwezig
- Instelbare overstroombeveiliging
- Aansluiting van een extra bedieningsapparaat mogelijk
- Tuinlicht aansluitbaar
- 230 V fotocel aansluitbaar
- Elektrische en optische veiligheidscontactstrip aansluitbaar
- DW-veiligheidscontactstrip aansluitbaar
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk
- Tot 27 Centronic-handzenderknoppen in te leren
- In kunststof behuizing
- EC141-II inbegrepen bij de levering

Art.-nr. 4005 000 201 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	500 VA / 250 VA
Beschermklasse	IP54
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-20 tot +50 °C
Montagesoort	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz



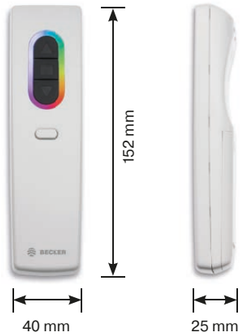
Draadloze besturingen CentronicPLUS

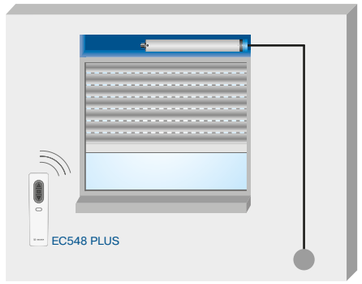
EasyControl EC541 PLUS, EC548 PLUS, EC5416 PLUS

1-, 8- of 16-kanaals handzender

- Maakt de programmering van twee tussenposities mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Geen verlies van instellingen, zelfs bij het verwisselen van de batterij
- Stelt de programmering van één geheugen tijd voor op- en neerbeweging mogelijk
- Eenvoudige kanaaltoewijzing en groepsvorming
- Automatische aanmaak van groeps- en centrale kanalen
- Automatische verberging van ongebruikte kanalen
- Eenvoudige inbedrijfstelling dankzij automatische selectie van de dichtstbijzijnde ontvanger
- Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk
- Overschakelen tussen handmatige en automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Automatische batterijstatusweergave bij het plaatsen van de batterijen
- Eenvoudige statusfeedback en inbedrijfstelling dankzij meerkleurige weergave
- Optische bedieningsfeedback door LED-animaties
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4036 000 002 0 (EC541 PLUS - 1-kanaals handzender)	
Art.-nr. 4036 000 003 0 (EC548 PLUS - 8-kanaals handzender)	
Art.-nr. 4036 000 004 0 (EC5416 PLUS - 16-kanaals handzender)	
Kleur	Wit
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	AA
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz





Draadloze besturingen CentronicPLUS

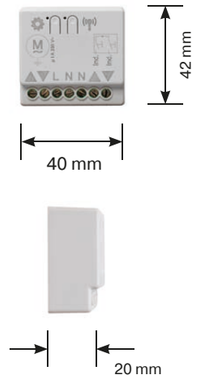
VarioControl VC420 PLUS

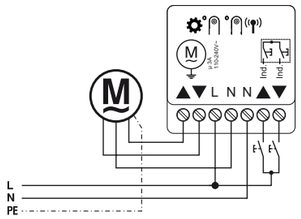
Universele draadloze inbouwontvanger

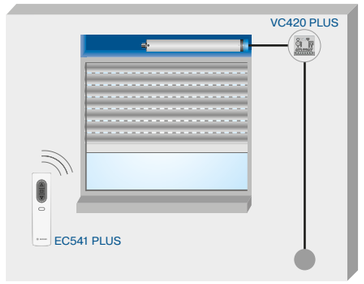
- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Compatibel met het smart home-systeem van homee
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Jaloeziemodus: Twee tussenposities met kanteling programmeerbaar
- Jaloeziemodus: Precieze instelling van de lamellenhoek mogelijk
- Instelling van drempelwaarden mogelijk via een ingeleerd bedieningsapparaat
- Twee geheugen schakeltijden met dagelijkse herhaling programmeerbaar
- Draadloze software-update mogelijk
- Compatibel met Centronic- en CentronicPlus-zenders en -sensoren
- Het apparaat rapporteert zijn positie of schakelstatus, evenals statusinformatie, terug aan het bedieningsapparaat en de gateway
- Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk
- Aansluiting van een extra bedieningsapparaat mogelijk
- Inbouw in elke diepe inbouwschakeldoos achter het bedienelement mogelijk
- Combineerbaar met elk schakelaarprogramma
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk
- Tot 16 Centronic zenders in te leren

Art.-nr. 4036 000 008 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	110 - 240 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	µ 3A / 110-240V / AC cos Φ = 1
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +50 °C
Montagesoort	Apparaatdoos volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Radiofrequentie	868,3 MHz

Let op: Opbouwbehuizing 4827 155 004 0 vindt u op pagina xx







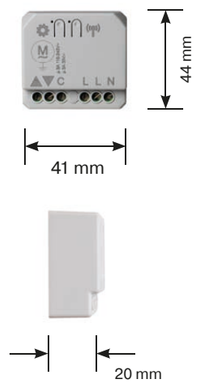
VarioControl VC520 PLUS

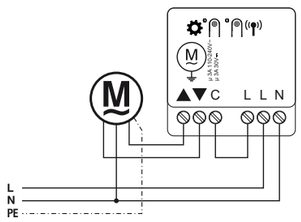
Universele draadloze ontvanger

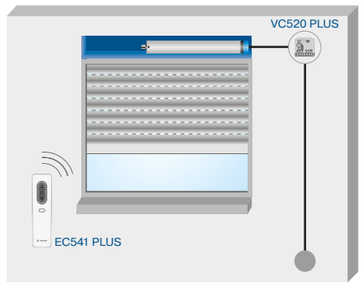
potentiaalvrij inbouw

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Compatibel met het smart home-systeem van homee
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Jaloeziemodus: Twee tussenposities met kanteling programmeerbaar
- Jaloeziemodus: Precieze instelling van de lamellenhoek mogelijk
- Instelling van drempelwaarden mogelijk via een ingeleerd bedieningsapparaat
- Twee geheugen schakeltijden met dagelijkse herhaling programmeerbaar
- Draadloze software-update mogelijk
- Compatibel met Centronic- en CentronicPlus-zenders en -sensoren
- Het apparaat rapporteert zijn positie of schakelstatus, evenals statusinformatie, terug aan het bedieningsapparaat en de gateway
- Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk
- Aansluiting van een extra bedieningsapparaat mogelijk
- Inbouw in elke diepe inbouwschakeldoos achter het bedienelement mogelijk
- Combineerbaar met elk schakelaarprogramma
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk
- Tot 16 Centronic zenders in te leren

Art.-nr. 4036 000 013 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	110 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Schakelstroom	µ 3A / 110 240V AC; µ 3 A / 30 V DC
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +50 °C
Montagesoort	Apparaatdoos volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Radiofrequentie	868,3 MHz







BECKER
for you. forever.

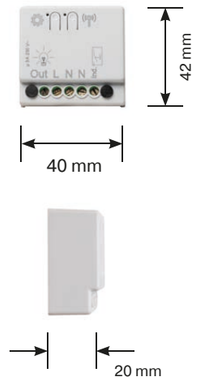
Draadloze besturingen CentronicPLUS

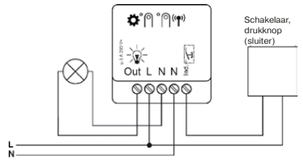
LightControl LC120 PLUS

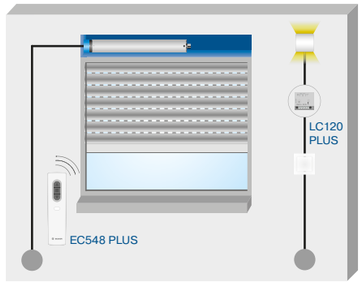
Schakelactor inbouw

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Compatibel met het smart home-systeem van homee
- Twee geheugen schakeltijden met dagelijkse herhaling programmeerbaar
- Draadloze software-update mogelijk
- Compatibel met Centronic- en CentronicPlus-zenders en -sensoren
- Het apparaat rapporteert zijn positie of schakelstatus, evenals statusinformatie, terug aan het bedieningsapparaat en de gateway
- Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk
- Externe enkelvoudige drukknop aansluitbaar
- Elke willekeurige schakelaar aansluitbaar
- Inbouw in elke inbouw-apparaatdoos Ø 58 mm volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670 mogelijk
- Inbouw in elke diepe inbouw-schakelaar doos achter het bedieningselement mogelijk
- Combineerbaar met elk schakelaarprogramma
- Tot 16 Centronic zenders in te leren

Art.-nr. 4036 000 014 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	110 - 240 V/AC / 50 Hz
Schakelstroom	µ 3A / 110-240V / AC cos Φ = 1
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +50 °C
Montagesoort	Apparaatdoos volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Radiofrequentie	868,3 MHz





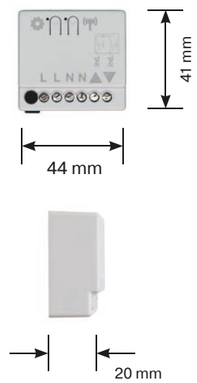


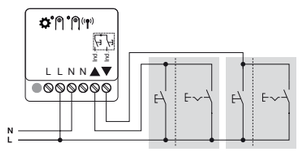
VarioControl VC421 PLUS

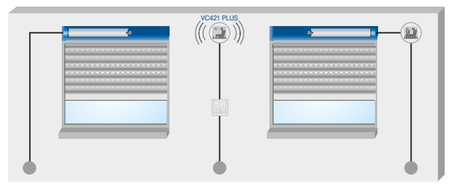
1-kanaals radiozender inbouw

- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Maakt de bediening van CentronicPlus draadloze producten mogelijk via bedrade besturingssystemen van andere fabrikanten
- Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk
- Tijdschakelaars en zonweringsbesturingen voorzetbaar
- Inbouw in elke inbouw-apparaatdoos Ø 58 mm volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670 mogelijk
- Inbouw in elke diepe inbouw-schakelaar doos achter het bedieningselement mogelijk
- Combineerbaar met elk schakelaarprogramma
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4036 000 024 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	110 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +50 °C
Montagesoort	Apparaatdoos volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Radiofrequentie	868,3 MHz







BECKER
for you. forever.

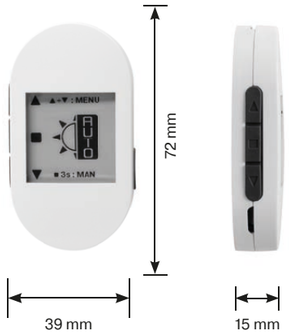
Draadloze besturingen CentronicPLUS

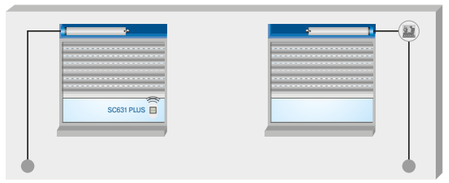
SensorControl SC631 PLUS

Zonnegesteunde glaslichtsensor

- Ingebouwde zonne-energievoorziening bespaart kabelinstallatie
- Extern opladen via USB-aansluiting mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Schaduwwerking- en schemerfunctie
- Eenvoudige inbedrijfstelling dankzij automatische selectie van de dichtstbijzijnde ontvanger
- Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk
- Hoge-resolutie E-paper display
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Overschakelen tussen handmatige/automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Gemakkelijke montage direct op het vensterglas
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4036 000 022 0	
Kleur	Wit
Nominale spanning	5 V
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	0 tot +55 °C
Montagesoort	Raammontage
Radiofrequentie	868,3 MHz





Draadloze besturingen CentronicPLUS

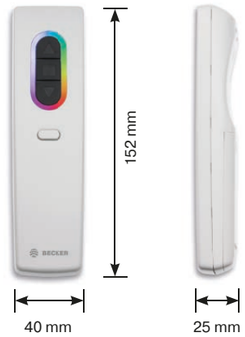
SunWindControl SWC541 PLUS, SWC548 PLUS, SWC5416 PLUS

1-, 8- of 16-kanaals handzender voor het instellen van de zon- en winddrempelwaarden evenals de regenautomaat

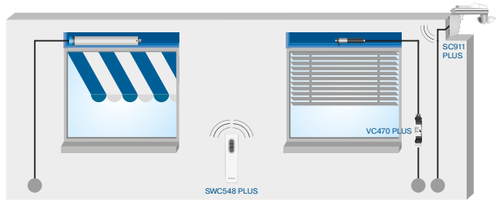
- Maakt de programmering van twee tussenposities mogelijk
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Geen verlies van instellingen, zelfs bij het verwisselen van de batterij
- Instelling van drempelwaarden direct op het apparaat mogelijk
- Eenvoudige kanaaltoewijzing en groepsvorming
- Automatische aanmaak van groeps- en centrale kanalen
- Automatische verberging van ongebruikte kanalen
- Eenvoudige inbedrijfstelling dankzij automatische selectie van de dichtstbijzijnde ontvanger
- Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk
- Overschakelen tussen handmatige en automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Automatische batterijstatusweergave bij het plaatsen van de batterijen
- Eenvoudige statusfeedback en inbedrijfstelling dankzij meerkleurige weergave
- Optische bedieningsfeedback door LED-animaties
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk

Art.-nr. 4036 000 005 0 (SWC541 PLUS - 1-kanaals handzender)	
Art.-nr. 4036 000 006 0 (SWC548 PLUS - 8-kanaals handzender)	
Art.-nr. 4036 000 007 0 (SWC5416 PLUS - 16-kanaals handzender)	
Kleur	Wit
Nominale spanning	3 V
Batterijtype	AA
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz

Afmetingen



Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden



Draadloze besturingen CentronicPLUS

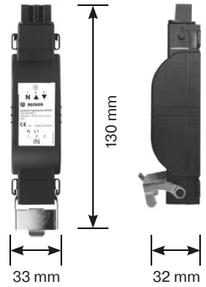
Afmetingen Aansluitingsschema Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

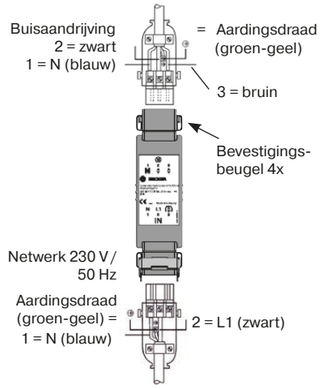
VarioControl VC470 PLUS

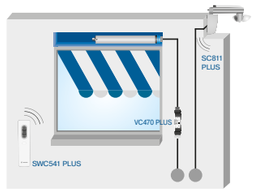
Universal Plug-in radio-ontvanger

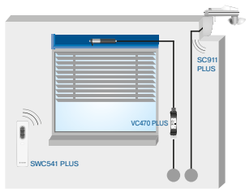
- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Compatibel met het smart home-systeem van homee
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Jaloeziemodus: Twee tussenposities met kanteling programmeerbaar
- Jaloeziemodus: Precieze instelling van de lamellenhoek mogelijk
- Instelling van drempelwaarden mogelijk via een ingeleerd bedieningsapparaat
- Twee geheugen schakeltijden met dagelijkse herhaling programmeerbaar
- Draadloze software-update mogelijk
- Compatibel met Centronic- en CentronicPlus-zenders en -sensoren
- Het apparaat rapporteert zijn positie of schakelstatus, evenals statusinformatie, terug aan het bedieningsapparaat en de gateway
- Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk
- Gestandaardiseerde Hirschmann-steekverbinding
- Gedefinieerde rijopdrachten mogelijk
- Tot 16 Centronic zenders in te leren

Art.-nr. 4036 000 011 0	
Kleur	Zwart
Nominale spanning	110 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Schakelstroom	µ5A / 110V - 240V / AC cos Φ = 1
Beschermklasse	IP54
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	op het zonweringprofiel, in de rolluik-/ zonweringkast, opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz







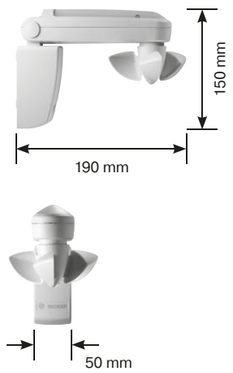


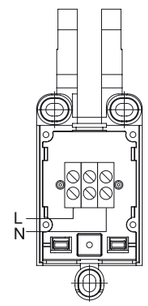
SensorControl SC811 PLUS

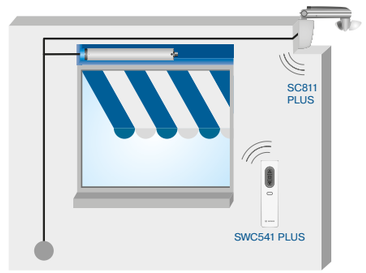
Zon-wind sensor radio

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Compatibel met het smart home-systeem van homee
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Geschikt voor buitenmontage
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4036 000 015 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz







Opmerking: Montagebeugels vindt u op pagina 154

Draadloze besturingen CentronicPLUS

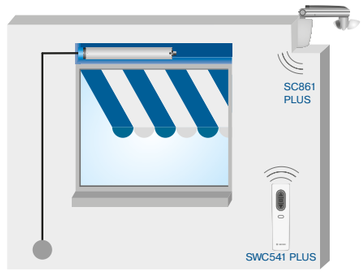
Afmetingen | Aansluitingsschema | Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

SensorControl SC861 PLUS

Solar zon-wind sensor radio

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Ingebouwde zonne-energievoorziening bespaart kabelinstallatie
- Compatibel met het smart home-systeem van homee
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Geschikt voor buitenmontage
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4036 000 016 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	5 V
Batterijtype	9V blok 6LR61
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz

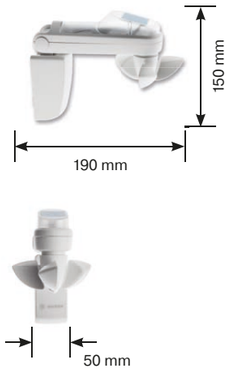


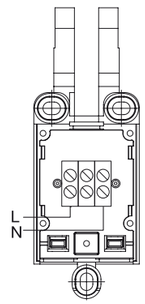
SensorControl SC911 PLUS

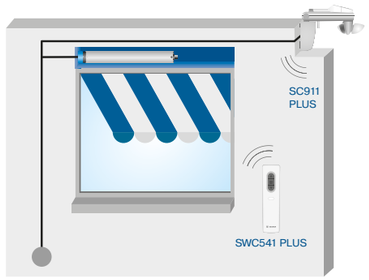
Zon-, wind-, regen- en temperatuursensor draadloos

- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Compatibel met het smart home-systeem van homee
- Enkel-, groeps- of centrale besturing
- Mesh-technologie zorgt voor de automatische netwerking van alle apparaten tot een krachtig netwerk
- Geïntegreerde regensensor
- Ingebouwde zendstatuslamp
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Geschikt voor buitenmontage
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4036 000 017 0	
Kleur	Grijs
Nominale spanning	230 V/AC / 50 Hz
Beschermklasse	IP44
Veiligheidsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz







Opmerking: Montagebeugels vindt u op pagina 154

Draadloze besturingen CentronicPLUS

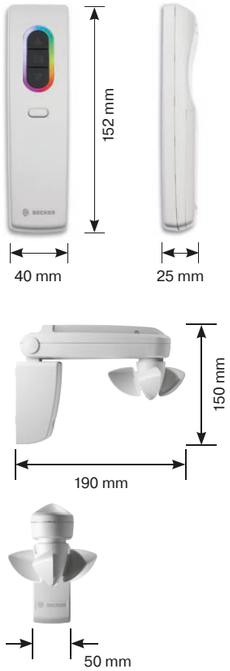
Afmetingen | Aansluitingsschema | Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

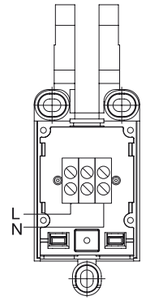
SunWindSet SWS441 PLUS

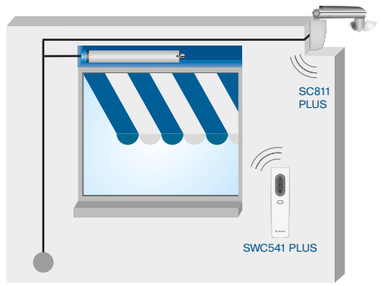
Zon-wind sensor radio met handzender

- Zon-windbewaking van zonweringssystemen
- Instelling van drempelwaarden via de zender mogelijk
- Overschakelen tussen handmatige en automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Te gebruiken als enkel-, groeps- of centrale besturing
- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4036 000 018 0		
	SWC541 PLUS	SC811 PLUS
Kleur	Wit	Grijs
Nominale spanning	3 V/DC	230 V/AC / 50 Hz
Batterijtype	AA	-
Beschermklasse	IP20	IP44
Veiligheidsklasse	III	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz	868,3 MHz





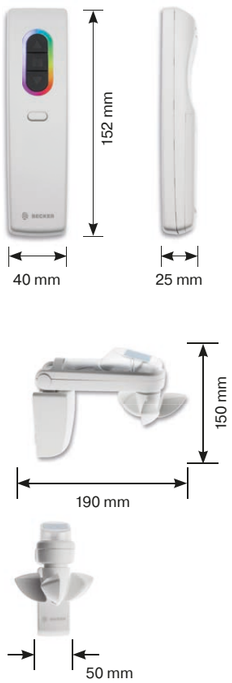


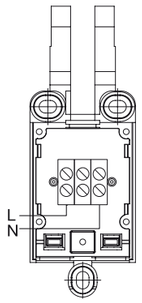
SunWindSet SWS541 PLUS

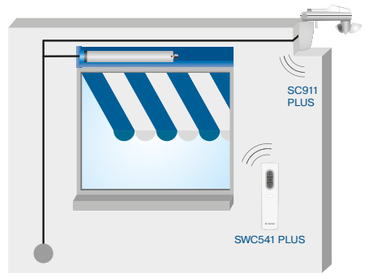
Zon-wind-regen sensor met handzender

- Zon-wind-regen bewaking van zonweringssystemen
- Instelling van drempelwaarden via de zender mogelijk
- Overschakelen tussen handmatige en automatische modus direct op het bedieningsapparaat mogelijk
- Te gebruiken als enkel-, groeps- of centrale besturing
- Koppeling met Becker CentralControl mogelijk
- Verstelbare sensor voor optimale montage

Art.-nr. 4036 000 019 0		
	SWC541 PLUS	SC911 PLUS
Kleur	Wit	Grijs
Nominale spanning	3 V/DC	230 V/AC / 50 Hz
Batterijtype	AA	-
Beschermklasse	IP20	IP44
Veiligheidsklasse	III	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C	-25 tot +55 °C
Montagesoort	Handapparaat	Opbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz	868,3 MHz







Centrale draadloze besturingen

CentralControl CC41

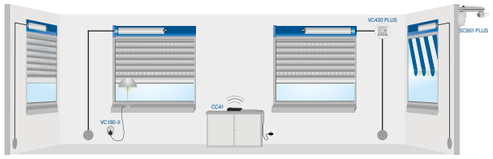
Slimme rolluik- en zonweringcentrale

- Voor de besturing van rolluiken en zonwering, verlichting, huishoudelijke apparaten en meer
- Centronic-, CentronicPLUS- en B-Tronic draadloze producten aanstuurbaar
- Gegevensopslag lokaal op het apparaat, optionele toegang op afstand via een beveiligde externe verbinding mogelijk
- Geen verlies van schakeltijden bij stroomuitval
- Vakantieprogramma activeerbaar
- Automatische zomertijd-/wintertijdomschakeling
- Inbedrijfstelling, configuratie en bediening mogelijk via gratis app
- Bediening via smartphone, tablet of desktop
- Parallel gebruik van homee en CentralControl mogelijk
- Spraakbesturing via Amazon Alexa mogelijk

Art.-nr. 4035 000 039 0	
Kleur	Zwart
Nominale spanning	5 V
Beschermklasse	IP20
Veiligheidsklasse	III
Toegestane omgevingstemperatuur	0 tot +40 °C
Montagesoort	Tafelapparaat
Radiofrequentie	868,3 MHz

Afmetingen

Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden



Hier gaat u naar de download van de CentralControl-app

USB draadloze sticks

USB draadloze stick CentronicPLUS

Art.-nr. 4036 000 009 0

USB draadloze stick Centronic

Art.-nr. 4035 000 041 0

USB draadloze stick B-Tronic

Art.-nr. 4035 000 040 0

BECKER
for you. forever.

Centrale draadloze besturingen

Afmetingen

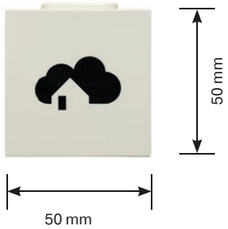
Werkingsprincipe – aansluitvoorbeelden

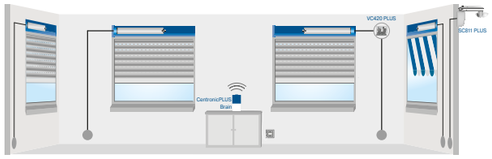
homee Brain Cube

Centrale interface van de SmartHome-wereld met homee

- Basis voor het slimme huis met het homee-systeem in combinatie met het Becker-draadloossysteem CentronicPlus
- Gegevensopslag lokaal op het apparaat, optionele toegang op afstand via een beveiligde externe verbinding mogelijk
- Geen verlies van schakeltijden bij stroomuitval
- Modulair uitbreidbaar met andere draadloze systemen, zoals Z-Wave, Zigbee of EnOcean
- Bediening via smartphone, tablet of desktop
- Parallel gebruik van homee en CentralControl mogelijk
- Spraakbesturing via Amazon Alexa mogelijk
- Spraakbesturing via Google Assistent mogelijk
- Spraakbesturing via Apple Siri mogelijk

Art.-nr. 4036 000 021 0	
Nominale spanning	5 V
Beschermklasse	IP20
Montagesoort	Tafelapparaat

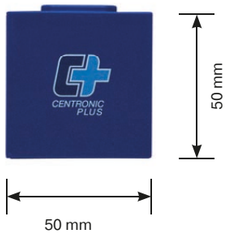


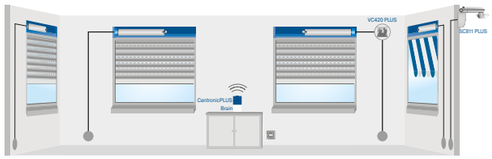


homee CentronicPLUS Cube

Voor de uitbreiding van de SmartHome-wereld van homee met CentronicPlus-draadloos

Art.-nr. 4036 000 020 0	
Nominale spanning	5 V
Beschermklasse	IP20
Montagesoort	Tafelapparaat





Toebehoren

Opbouwbehuizing V3

Voor wandbedieningsapparaten
TC72/MC52/EC62S/EC62P

Art.-nr. 4030 200 038 0	
Kleur	Wit
Afmetingen (L x B x H)	80 x 80 x 53 mm
Montagesoort	Opbouw

Opbouwbehuizing

voor Timer U26 en programma Reflex SI,
compleet met bevestigingsmateriaal

Art.-nr. 4906 070 134 0	
Kleur	Wit
Afmetingen (L x B x H)	81 x 81 x 50,5 mm
Montagesoort	Opbouw

C-schijf U26
Busch-Jaeger Reflex SI

Art.-nr. 4906 270 004 0

Kabelaftakkingskast Combi 308/W

Art.-nr. 4827 155 004 0	
Kleur	Wit
Afmetingen (L x B x H)	85 x 85 x 51 mm
Montagesoort	Opbouw

Meervoudig afdekraam, 2-voudig

Art.-nr. 4030 200 023 0	
Kleur	Wit

Meervoudig afdekraam, 3-voudig

Art.-nr. 4030 200 024 0	
Kleur	Wit

Toebehoren

Varta knoopcelbatterij CR2032

Art.-nr. 4032 200 010 0

Montagebeugel voor zon- en windsensoren

Art.-nr. 4033 300 057 0

Afmetingen (L x B)	110 x 400 mm

Montagebeugel voor zon- en windsensoren

Art.-nr. 4033 300 056 0

Afmetingen (L x B)	110 x 200 mm

Overzicht Centronic-besturingsprogramma

Centronic besturingen Draadloze oplossingen	Hand-zender Micro	Hand-zender Mini 1-k.	Hand-zender Mini 4-k.	Hand-zender Maxi 1-k.	Hand-zender Maxi 4-k.	EC411-III	EC415-III	MC411-III	EC141-II		EC145-II	EC241-II	EC245-II	EC541-II	EC545-II	EC5410-II	EC513	MC441-II	SWC241-II	SWC245-II	SWC441-II	SWC442-II	SWC445-II	SWC510
Toepassingen																								
Rolluik						×	×	×	×		×			×	×	×	×	×						
Rolluikpoort	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×							
Binnenzonwering						×	×	×	×		×			×	×	×		×	×	×	×	×	×	
Buitenzonwering						×	×	×	×		×			×	×	×	×		×	×	×	×	×	×
Aan-/uitschakelaar						×	×	×	×		×			×	×	×	×			×		×	×	
Dimmer						×	×	×	×		×			×	×	×				×		×	×	
Functies																								
Handzender	×	×	×	×	×				×		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	
Wandzender						×	×	×									×							
Opbouw						×	×	×									×						×	×
Inbouw																								
Insteekbaar																								
Raammontage (zuignap)																								
Scherm																								
OP-STOP-NEER-STOP toggle-knop		×		×								×	×											
1-kanaals zender		×		×		×		×	×			×		×				×	×		×			
2-kanaals zender (lichtknop)	×																					×		
3-kanaals zender																	×							
4-kanaals zender			×		×																			
5-kanaals zender							×				×		×							×			×	
10-kanaals zender																×								
Ontvanger/besturing																								×
Sensor (zender)																								×
Handmatig/automatisch omschakeling																		×			×	×	×	
Groeps-/centrale besturing						×	×	×			×		×		×	×				×			×	
Jaloeziemodus																								
Tussenposities						×	×	×	×		×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Geheugenfunctie								×										×						
Datum/tijd																								
Zomer-/wintertijd automatisch																								
Vakantiefunctie																								
Astrofunctie																								
Schakeltijden																								
Blokkeertijden																								

Rolluiktoepassing
Rolluikpoort
Zonweringtoepassing
Rolluik, zonwering, aan/uitschakelaar, dimmer

BECKER
for you. forever.

Overzicht Centronic-besturingsprogramma

Centronic besturingen Draadloze oplossingen	Hand-zender Micro	Hand-zender Mini 1-k.	Hand-zender Mini 4-k.	Hand-zender Maxi 1-k.	Hand-zender Maxi 4-k.	EC411-III	EC415-III	MC411-III	EC141-II		EC145-II	EC241-II	EC245-II	EC541-II	EC545-II	EC5410-II	EC513	MC441-II	SWC241-II	SWC245-II	SWC441-II	SWC442-II	SWC445-II	SWC510
Dämmering																								
Zon drempelwaarde																					×	×	×	×
Wind drempelwaarde																			×	×	×	×	×	×
Regen																								
Hellingshoek																								
Winterbedrijf																								
Schakelaar/drukknop aansluitbaar																								
Glasbreukfunctie																								
Zonne-energiebedrijf																								
Rolluikantrijven met Centronic-ontvanger						×	×	×	×		×			×	×	×	×	×						
Rolluikantrijven met CentronicPLUS-ontvanger						×	×	×	×		×			×	×	×	×							
Zonweringmotor met Centronic-ontvanger						×	×	×											×	×	×	×	×	
Zonweringmotoren met CentronicPLUS-ontvanger						×	×	×											×	×	×	×	×	
Aansluiting van rolluikantrijven																								
Aansluiting van zonweringmotoren																								×
In-/uitschakelen						×	×	×	×		×			×	×	×	×							
Dimmen						×	×	×	×		×			×	×	×				×		×	×	
Verwarmingselement aan/uit schakelen						×	×	×	×		×			×	×	×	×			×			×	
Impuls voor het aansteken van externe apparaten												×	×										×	

BESTURINGEN

Rolluiktoepassing
Rolluikpoort
Zonweringtoepassing
Rolluik, zonwering, aan/uitschakelaar, dimmer

BECKER
for you. forever.

Overzicht Centronic-besturingsprogramma

Centronic besturingen Draadloze oplossingen	VC180-II	VC280-II	VC220	VC220h	VC210/310	VC320	VC470-II	VC421-II		SC211-II	SC561	SC711	SC811	SC861	SC911	BOT6
Toepassingen																
Rolluik						×	×	×								
Rolluikpoort		×						×								×
Binnenzonwering							×	×			×					
Buitenzonwering							×	×		×	×	×	×	×	×	
Aan-/uitschakelaar	×			×	×			×								
Dimmer			×		×			×								
Functies																
Handzender																
Wandzender																
Opbouw					×						×	×	×	×	×	
Inbouw						×		×								
Insteekbaar	×	×					×			×						×
Raammontage (zuignap)																
Scherm																
OP-STOP-NEER-STOP toggle-knop										×	×	×	×	×	×	
1-kanaals zender								×		×	×	×	×	×	×	
2-kanaals zender (lichtknop)																
3-kanaals zender																
4-kanaals zender																
5-kanaals zender																
10-kanaals zender																
Ontvanger/besturing	×	×	×	×		×	×									×
Sensor (zender)										×	×	×	×	×	×	
Handmatig/automatisch omschakeling																
Groeps-/centrale besturing																
Jaloeziemodus							×									
Tussenposities			×		×	×	×	×								
Geheugenfunctie						×	×									
Datum/tijd																
Zomer-/wintertijd automatisch																
Vakantiefunctie																
Astrofunctie																
Schakeltijden																
Blokkeertijden																

Rolluiktoepassing
Zonweringtoepassing
Rolluikpoort
Rolluik, zonwering, aan/uitschakelaar, dimmer

BECKER
for you. forever.

Overzicht Centronic-besturingsprogramma

Centronic besturingen Draadloze oplossingen	VC180-II	VC280-II	VC220	VC220h	VC210/310	VC320	VC470-II	VC421-II		SC211-II	SC561	SC711	SC811	SC861	SC911	BOT6
Dämmering																
Zon drempelwaarde							×				×		×	×	×	
Wind drempelwaarde							×			×		×	×	×	×	
Regen														×	×	
Hellingshoek										×						
Winterbedrijf																
Schakelaar/drukknop aansluitbaar								×								×
Glasbreukfunctie																
Zonne-energiebedrijf											×			×		
Rolluikantrijven met Centronic-ontvanger								×								
Rolluikantrijven met CentronicPlus-ontvanger																
Zonweringmotor met Centronic-ontvanger								×		×	×	×	×	×	×	
Zonweringmotor met CentronicPlus-ontvanger																
Aansluiting van rolluikantrijven						×	×									
Aansluiting van zonweringmotoren							×									
In-/uitschakelen	×			×	×											
Dimmen			×		×											
Verwarmingselement aan/uit schakelen				×	×											
Impuls voor het aansteken van externe apparaten		×														×

Rolluiktoepassing
Rolluikpoort
Zonweringtoepassing
Rolluik, zonwering, aan/uitschakelaar, dimmer

Overzicht CentronicPLUS-besturingsprogramma

CentronicPlus besturingen Draadloze oplossingen	EC541 PLUS	EC548 PLUS	EC5416 PLUS	VC420 PLUS	VC520 PLUS	LC120 PLUS	VC421 PLUS	SC631 PLUS		SWC541 PLUS	SWC548 PLUS	SWC5416 PLUS	VC470 PLUS	SC811 PLUS	SC861 PLUS	SC911 PLUS
Toepassingen																
Rolluik	×	×	×	×	×		×	×		×	×	×		×		×
Rolluikpoort							×									
Binnenzonwering							×			×	×	×	×	×	×	×
Buitenzonwering							×	×		×	×	×	×	×	×	×
Aan-/uitschakelaar	×	×	×	×	×	×	×			×	×	×	×			
Dimmer																
Functies																
Handzender	×	×	×							×	×	×				
Wandzender																
Opbouw							×								×	
Inbouw																
Insteekbaar													×			
Raammontage (zuignap)								×								
Scherm								×								
OP-STOP-NEER-STOP toggle-knop															×	
1-kanaals zender	×						×	×		×						
2-kanaals zender (lichtknop)																
3-kanaals zender																
5-kanaals zender																
8-Kanal-Sender		×									×					
10-kanaals zender																
16-Kanal-Sender			×									×				
Ontvanger/besturing				×	×	×							×			
Sensor (zender)								×						×	×	×
Handmatig/automatisch omschakeling	×	×	×					×		×	×	×				
Groeps-/centrale besturing	×	×	×				×	×		×	×	×			×	
Jaloeziemodus				×	×								×			
Tussenposities	×	×	×	×	×		×			×	×	×	×			
Geheugenfunctie	×	×	×	×	×	×							×			
Datum/tijd										×						
Zomer-/wintertijd automatisch																
Vakantiefunctie																
Astrofunctie																
Schakeltijden																

Rolluiktoepassing
Rolluikpoort
Zonweringtoepassing
Rolluik, zonwering, aan/uitschakelaar, dimmer

Overzicht CentronicPLUS-besturingsprogramma

CentronicPlus besturingen Draadloze oplossingen	EC541 PLUS	EC548 PLUS	EC5416 PLUS	VC420 PLUS	VC520 PLUS	LC120 PLUS	VC421 PLUS	SC631 PLUS		SWC541 PLUS	SWC548 PLUS	SWC5416 PLUS	VC470 PLUS	SC811 PLUS	SC861 PLUS	SC911 PLUS
Blokkeertijden																
Dämmering								×						×		×
Zon drempelwaarde				×	×			×		×	×	×	×	×	×	×
Wind drempelwaarde				×						×	×	×	×	×	×	×
Regen				×	×					×	×	×				×
Temperatuur																×
Hellingshoek																
Winterbedrijf																
Schakelaar/drukknop aansluitbaar				×	×	×	×									
Glasbreukfunctie																
Zonne-energiebedrijf								×							×	
Rolluikantrijven met Centronic-ontvanger								×								
Rolluikantrijven met CentronicPlus-ontvanger	×	×	×				×	×							×	
Zonweringmotor met Centronic-ontvanger								×					×	×		×
Zonweringmotor met CentronicPlus-ontvanger							×	×		×	×	×	×	×	×	×
Aansluiting van rolluikantrijven				×	×											
Aansluiting van zonweringmotoren				×	×											
In-/uitschakelen	×	×	×	×	×	×	×			×	×	×				
Dimmen																
Verwarmingselement aan/uit schakelen																
Impuls voor het aansteken van externe apparaten					×	×										

Rolluiktoepassing
Rolluikpoort
Zonweringtoepassing
Rolluik, zonwering, aan/uitschakelaar, dimmer

BESTURINGEN

BECKER
for you. forever.

Overzicht Centronic-besturingsprogramma – Bedrade oplossingen

Centronic besturingen Draadgebonden	EC41	EC61S	EC61P	EC62S	EC62P	EC71S	EC71P	Universele sleutel-schakelaar	Draaiknop schakelaar/ drukknop	Draaiknop schakelaar/ drukknop	UC42	UC45	U26	TC72	SC71	SC81	TR1	Impuls-relais	Meervoudig besturings-relais	Gelijkstro-ombestu-ring
Toepassingen																				
Rolluik	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×		×	
Rolluikpoort	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					×	×	×	
Buitenzonwering	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	
Binnenzonwering	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×		×	
Andere toepassingen	×										×	×		×						×
Functies																				
Opbouw	×	×	×			×	×	×	×						×	×				×
Inbouw				×	×					×	×		×	×			×	×	×	
DIN-rail montage												×								
Scherm													×	×						
Gescheiden op-/stop-/neer-knoppen	×													×						
Schakelaar/drukknop combinatie	×							×	×	×										
Extra smal behuizing	×	×	×																	
Schakelaar		×		×		×														
Drukknop			×		×		×													
Sensor															×	×				
Hand-/automatiek omschakeling													×	×						
Enkele besturing	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×	×	×
Groep-/centrale besturing											×	×		×					×	
Tipbediening voor jaloezieën											×	×		×						
Tussenpositie														×						
Geheugenfunctie														×						
Datum/tijd													×	×						
Automatische zomer-/ wintertijdschakeling														×						
Vakantiefunctie													×	×						
Astrofunctie														×						
Schakeltijden													×	×						
Blokkeertijden														×						
Dämmering													×	×						
Zon (drempelwaarde regeling)														×		×				
Wind (drempelwaarde regeling)														×	×	×				
Winterbedrijf														×						
Ondersteunde sensoren																				
LS26													×	×						
SC71														×						
SC81														×						

Overzicht

Elektrisch toebehoren

Drukklem	172
Draaischakelaarset	172
Snoerschakelaarset	172
Instelset voor drukkerklem	173
Instelset voor Hirschmann-koppeling	173
Universele instelset	174
Snelaansluitset	174
Aansluitkabel voor draadloze aandrijving	174
Verloopkabel	175
Hirschmann-koppeling	175
Hirschmannborgbeugel	175
Hirschmann-stekker	175
Hirschmann-stekker SMI	176
Hirschmann-koppeling SMI	176
Hirschmannborgbeugel SMI	176
Lichtschranke	177
Spiraalkabel	177
Afsluitdop	177
Drukgolf-contactschakelaar	178
Kabelklemdoos	178
Drukgolfmontageset	178
OSE-rubberprofiel Rolluik	179
OSE-klemlijst Rolluik	179
OSE-rubberprofiel Poort	179
OSE-klemlijst Poort	180
OSE-montageset	180

Drukklem 4-polig

Art.-nr. 4816 000 004 0

Drukklem 5-polig

Art.-nr. 4816 000 005 0

Draaischakelaarset

Voor de inbedrijfstelling van aandrijvingen met mechanische eindschakelaar

Art.-nr. 4901 001 158 0	
Kleur	Wit
Netaansluiting	230 V / 50 Hz
Beschermklasse	IP20
Belastbaarheid	10 A
Lengte van de apparaataansluiting	0,7 m
Lengte van de netaansluiting	1 m
Montagesoort	Opbouw / apparaatdoos volgens DIN EN 49073 / DIN EN 60670

Snoerschakelaarset

Voor de inbedrijfstelling van 12 V gelijkstroomaandrijvingen met 2- of 4-draads aansluitkabel

Art.-nr. 4901 002 188 0	
Kleur	Zwart
Netaansluiting van het netvoedingsapparaat	230-240 V/AC / 50 Hz
Netuitgang	12 V DC
Belastbaarheid	7 A
Beschermklasse	IP20
Lengte van de apparaataansluiting	1,9 m
Lengte van de netaansluiting	0,9 m

Snoerschakelaarset

Voor de inbedrijfstelling van aandrijvingen met mechanische eindschakelaar

Art.-nr. 4901 002 182 0	
Kleur	Wit
Netaansluiting	230 V / 50 Hz
Beschermklasse	IP20
Lengte van de apparaataansluiting	2,8 m
Lengte van de netaansluiting	2 m

Instelset met drukkerklem 1-polig

Voor de inbedrijfstelling van aandrijvingen met elektronische eindschakelaar

Art.-nr. 4935 200 011 0	
Kleur	Wit
Netaansluiting	230 V / 50 Hz
Beschermklasse	IP20
Lengte van de apparaataansluiting	2,8 m
Lengte van de netaansluiting	2 m

Instelset met 1-polige Hirschmann-koppeling

Voor de inbedrijfstelling van aandrijvingen met elektronische eindschakelaar

Art.-nr. 4935 200 013 0	
Kleur	Wit
Netaansluiting	230 V / 50 Hz
Beschermklasse	IP20
Lengte van de apparaataansluiting	2,8 m
Lengte van de netaansluiting	2 m

Universele instelset

Voor de inbedrijfstelling van alle Becker-eindafschakelingvarianten

Art.-nr. 4935 000 001 0	
Kleur	Zwart
Netaansluiting	230 V / 50 Hz
Belastbaarheid	5 A
Beschermklasse	IP44
Lengte van de apparaataansluiting	1,6 m
Lengte van de netaansluiting	1,8 m

Snelaansluitset 4-adrig

Voor aderdoorsneden van 0,34 - 0,75 mm² voor flexibele kabel

Art.-nr. 4809 006 002	
Beschermklasse	IP65

Aansluitsnoer voor draadloze aandrijvingen

Met een Schuko-stekker en universele klem

Art.-nr. 4935 200 027 0	
Kleur	Wit
Lengte van de netaansluiting	2 m

Verloopkabel

Met gemonteerde Hirschmann-koppeling (STAK3N)

Art.-nr. 4930 200 181 0 (0,3 m)
Art.-nr. 4930 200 089 0 (2 m)
Art.-nr. 4930 200 088 0 (5 m)

Hirschmann-koppeling (Type STAK 3N)

Art.-nr. 4809 002 000 0	
Kleur	Grijs

Hirschmannborgbeugel STAS 3

Voor Hirschmann-stekkers

Art.-nr. 4809 004 000 3

Hirschmann-stekker (Type STAS 3N)

Art.-nr. 4809 001 000 0

Hirschmann-stekker SMI (Type STAS 4N)

Art.-nr. 4809 002 002 0	
Kleur	Zwart

Hirschmann-koppeling SMI (Type STAK 4N)

Art.-nr. 4809 002 003 0	
Kleur	Zwart

Hirschmannborgbeugel SMI (STASI 4)

Art.-nr. 4809 004 000 1

Lichtsensor IR Zender en ontvanger

Art.-nr. 4906 000 117 0	
Bereik	15 m
Netaansluiting	24 - 240 V / 50 Hz
Spanningsvoorziening	AC / DC
Beschermingsklasse behuizing	IP54
Montagesoort	Opbouw

Spiraalkabel 2-draads

Uitrekbaar tot ongeveer 3 m

Art.-nr. 4822 000 027 5	
Lengte	0,7 m uitrekbaar tot 3 m

Spiraalkabel 4-draads

Uitrekbaar tot ongeveer 3,5 m

Art.-nr. 4903 000 144 0	
Lengte	0,9 m uitrekbaar tot 3,5 m

Afsluitdop

Voor de afdichting van het DW-profiel

Art.-nr. 4903 000 145 0

Drukgolf-contactschakelaar Open contact

Met M16 kabeldoorvoer en siliconen aansluitslang

Art.-nr. 4903 000 139 0	
Beschermingsklasse behuizing	IP65
Montagesoort	bij de poort

Kabelklemdoos

Voor de installatie van de veiligheidsbalk

Art.-nr. 4903 500 013 0

Drukgolfmontageset 1

met spiraalkabel, 2-draads, DW-schakelaar, inclusief montagemateriaal

Art.-nr. 4903 000 127 0	
Lengte van de apparaataansluiting	0,7 m
Montagesoort	bij de poort

Drukgolfmontageset 2

met spiraalkabel, 4-draads, DW-schakelaar, inclusief montagemateriaal

Art.-nr. 4903 000 128 0	
Lengte van de apparaataansluiting	0,9 m
Montagesoort	bij de poort

OSE-rubberprofiel Rolluik

geschikt voor ALU-C-profiel 4903 100 010 0

Art.-nr. 4903 100 009 0	
Afmeting B x H	15 x 40 mm

OSE-klemlijst Rolluik

geschikt voor rubberprofiel 4903 100 009 0

Art.-nr. 4903 100 010 0	
Afmeting B x H	15 x 8 mm

OSE-rubberprofiel Poort

Geschikt voor OSE-Alu-C-profiel „POORT“ 4903 500 005 0

Art.-nr. 4903 100 008 0	
Afmeting B x H	24 x 72 mm

OSE-klemlijst Poort

geschikt voor OSE-rubberprofiel
4903 100 008 0

Art.-nr. 4903 500 005 0	
Afmeting B x H	25 x 12 mm

OSE-montageset voor rolluiken

Voor optische veiligheidsbalk, bestaande uit: OSE-zender, OSE-ontvanger, 4-draads spiraalkabel, klemdoos, oploopstoppers

Art.-nr. 4903 100 002 0	
Afmeting B x H x T	30 x 35 x 18 mm

OSE-montageset voor poorten

Voor optische veiligheidsbalk, bestaande uit: OSE-zender, OSE-ontvanger, 5-draads spiraalkabel, klemdoos, oploopstoppers

Art.-nr. 4903 100 001 0	
Afmeting B x H x T	33 x 55 x 18 mm

Overzicht

Mechanisch toebehoren

Meenemers en ringen

Achtkantige buis 184
Profielbuis 185
Zeskantige buis 188
Gleufbuis 189
Ronde buis 192
Meenemers en ringen
voor gevoelige hindernisherkenning 196
Adaptatieset 199
Demontagegereedschap 200
Bevestigingsmateriaal 200

Afdekklemmen 201

Instelhulpmiddelen / ophangveren 202

Omhoogschuifbeveiligingen 203

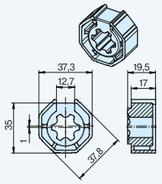
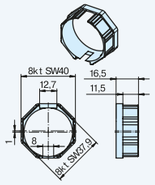
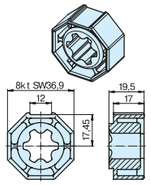
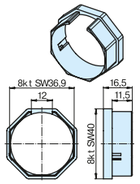
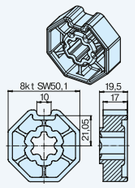
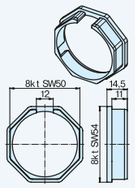
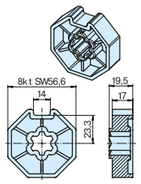
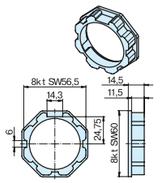
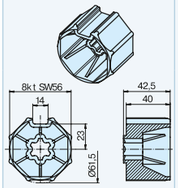
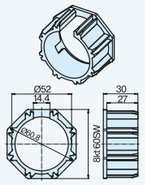
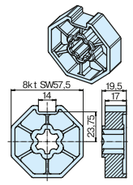
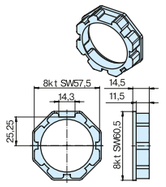
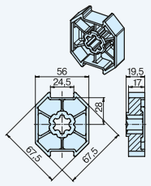
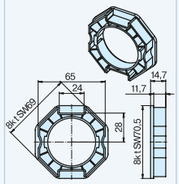
Aansluitelementen 207

Wand-, kast- en systeemlagers 211

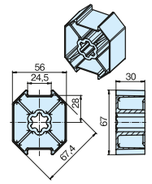
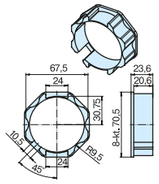
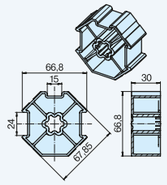
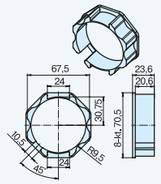
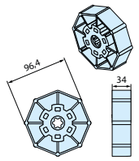
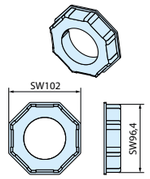
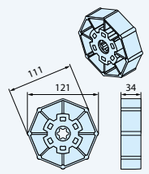
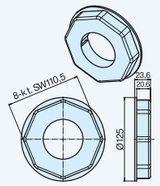
Toebehoren voor buismotoren met handkrukaansluiting 221

Meenemers en ringen

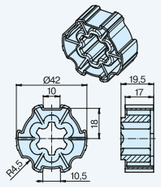
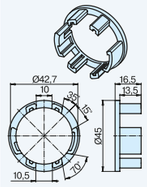
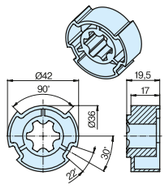
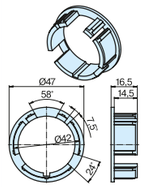
Achtkantige buis

Meenemer	Ring	Toep.*	Fabrikant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Selve	Meenemer S40	4930 300 083 0		
				Ring S40	4930 300 085 0		
			V. Müller	Meenemer S40VM	4930 300 142 0		
				Ring S40VM	4930 300 143 0		
				Meenemer SW50	4930 300 121 0	4930 300 121 0	
				Ring SW50	4930 300 122 0	4930 300 122 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Selve, Weisbender, Staffer, V. Müller	Meenemer S60	4930 300 041 0	4930 300 041 0	
				Ring S60	4930 020 707 2	4930 020 707 2	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0	4930 300 102 0	
			Selve, Weisbender, Staffer, V. Müller	Meenemer S60L verlengd		4930 300 466 0	
				Ring S60L verlengd		4930 300 465 0	
				Meenemer Rolm 60	4930 300 044 0	4930 300 044 0	
				Ring Rolm 60	4930 300 037 0	4930 300 037 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Selve, SHG, Weisbender, Eckermann	Meenemer SM70		4930 300 045 0	
				Ring SM70		4930 000 607 0	

*Toepassing

Meenemer	Ring	Toep.*	Fabrikant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Alulux	Meenemer SM70			4931 300 080 0
				Ring SM70			4931 030 707 4
			Heroal	Meenemer 70			4931 000 603 4
				Ring 70			4931 030 707 4
				Meenemer SW102 met toebehoren			4931 200 063 0
				Ring SW102			4931 300 137 0
			Heroal	Meenemer SW125 met toebehoren			4931 200 062 0
				Ring SW125			4931 300 098 0

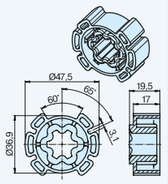
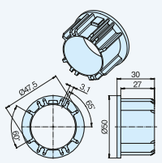
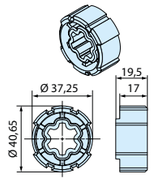
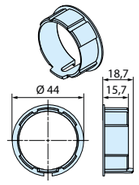
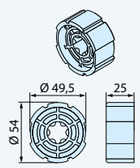
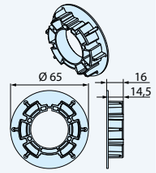
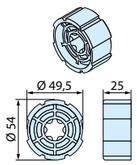
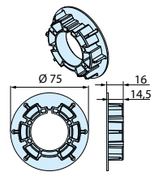
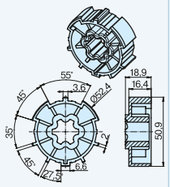
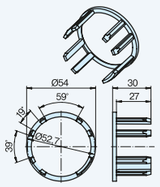
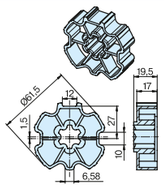
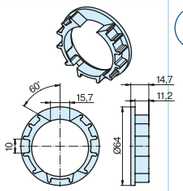
Profielbuis

Meenemer	Ring	Toep.*	Fabrikant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Zurflüh Feller	Meenemer ZF 45 x 0.5	4930 300 135 0		
				Ring ZF 45 x 0.5	4930 300 136 0		
			Helioscreen	Meenemer 47 x 2	4930 300 305 0		
				Ring 47 x 2	4930 300 306 0		

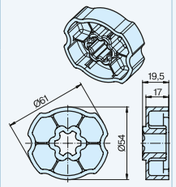
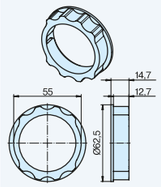
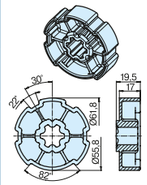
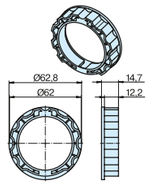
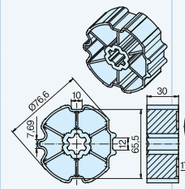
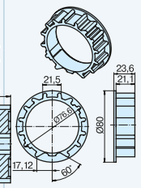
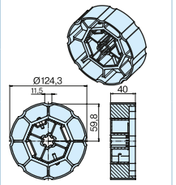
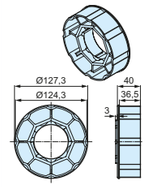
MECHANISCH TOEBEHOREN

Meenemers en ringen

Profielbuis

Meenemer	Ring	Toep.*	Fabrikant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Benthin	Meenemer Benthin 52 + 62	4930 300 442 0		
				Ring Benthin 52 + 62	4930 300 443 0		
				Wandhouder	4930 300 432 0		
			Benthin	Asadapterset Meenemer/ Ring Ø 44 mm + Ø 52 mm	4930 200 307 0		
			Benthin	Asadapterset Meenemer/ Ring Ø 65 mm	4930 200 308 0		
			Benthin	Asadapterset Meenemer/ Ring Ø 75 mm	4930 200 309 0		
			Zurflüh Feller	Meenemer ZF54	4930 300 193 0	4930 300 193 0	
				Ring ZF54	4930 300 390 0	4930 300 390 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Zurflüh Feller	Meenemer ZF64 x 0.8	4930 300 140 0	4930 300 140 0	
				Ring ZF64 x 0.8	4930 300 141 0	4930 300 141 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		

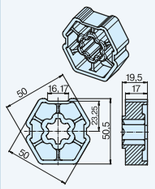
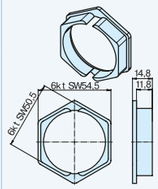
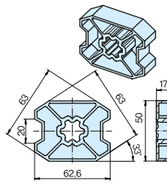
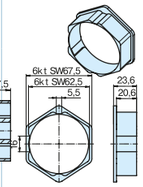
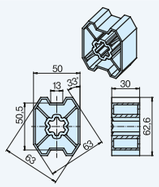
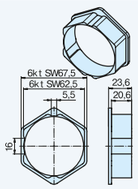
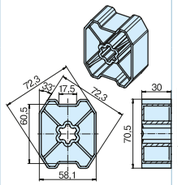
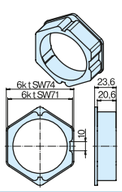
*Toepassing

Meenemer	Ring	Toep.*	Fabrikant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Hoos, Metalpreß, Weisbender	Meenemer HM65	4930 300 048 0	4930 300 048 0	
				Ring HM65	4930 080 707 0	4930 080 707 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Eckermann, Imbac	Meenemer E65	4930 300 047 0	4930 300 047 0	
				Ring E65	4930 040 707 2	4930 040 707 2	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Zurflüh Feller	Meenemer ZF80 x 1.2		4930 300 327 0	4931 300 148 0
				Ring ZF80 x 1.2		4931 300 149 0	4931 300 149 0
				Tussenring 63 x 1.5		4930 300 628 0	
			Alukon	Meenemer A128			4931 300 302 0
				Ring A128			4931 200 104 0
				Ring 70			4931 030 707 4

BECKER
for you. forever.

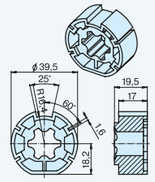
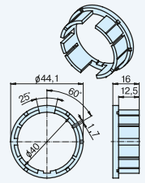
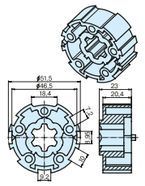
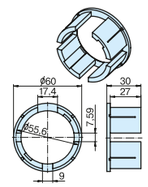
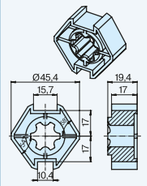
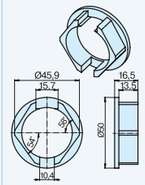
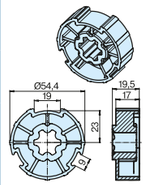
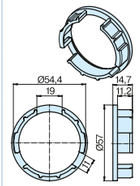
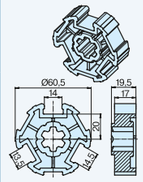
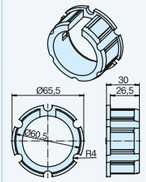
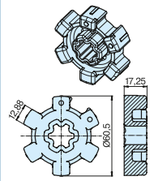
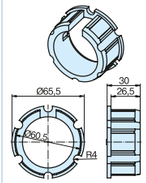
Meenemers en ringen

Zeskantige buis

Meenemer	Ring	Toep.*	Fabrikant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Butzbach, Rieko	Meenemer B60	4930 300 046 0	4930 300 046 0	
				Ring B60	4930 030 707 1	4930 030 707 1	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Butzbach, Rieko	Meenemer B75		4930 300 189 0	
				Ring B75		4931 010 707 4	
				Tussenring 63 x 1.5		4930 300 628 0	
			Butzbach	Meenemer B75			4931 300 081 0
				Ring B75			4931 010 707 4
			Butzbach	Meenemer B85			4931 300 082 0
				Ring B85			4931 020 707 4

*Toepassing

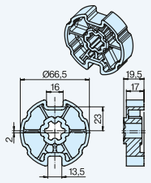
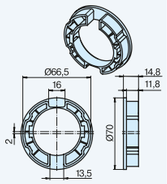
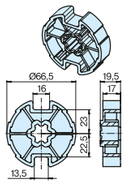
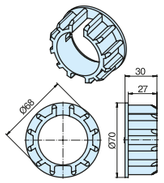
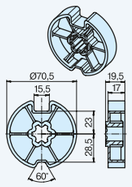
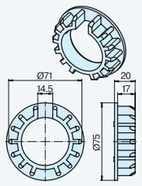
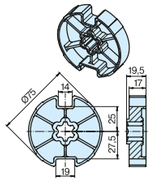
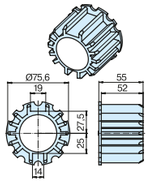
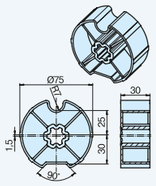
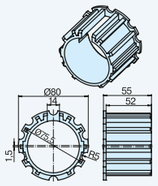
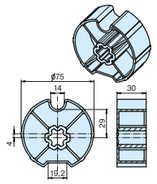
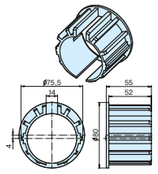
Gleufbuis

Meenemer	Ring	Toep.*	Fabrikant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Meenemer M40 Drive Wheel Universal	4930 300 408 0		
				Ring M40 Crown Wheel 43 mm	4930 300 409 0		
				Meenemer M50 Drive Wheel Universal		4930 300 406 0	
				Ring M50 Crown Wheel 60 mm		4930 300 407 0	
				Meenemer 50 x 2 Rolmatic	4930 300 103 0		
				Ring 50 x 2 Rolmatic	4930 300 104 0		
				Meenemer 57,5	4930 300 173 0	4930 300 173 0	
				Ring 57,5	4930 300 174 0	4930 300 174 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Meenemer 63N K tot 25 Nm	4930 300 084 0	4930 300 084 0	
				Ring 63N	4930 300 415 0	4930 300 415 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Meenemer 63N D vanaf 30 Nm		4930 300 052 0	
				Ring 63N		4930 300 415 0	

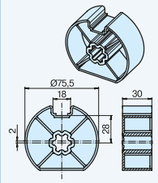
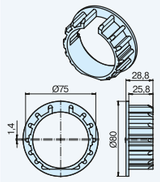
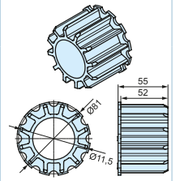
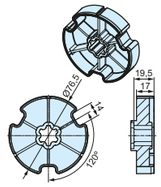
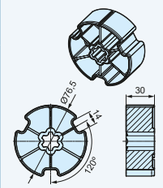
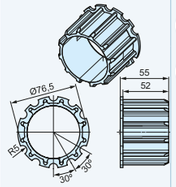
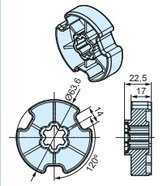
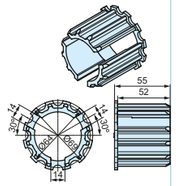
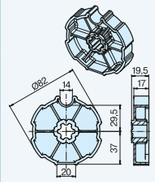
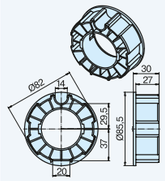
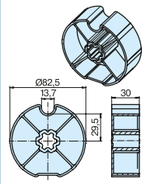
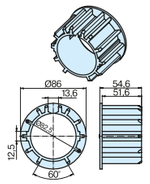
MECHANISCH TOEBEHOREN

Meenemers en ringen

Gleufbuis

Meenemer	Ring	Toep.*	Fabri-kant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Meenemer Forjas 70		4930 300 217 0	
				Ring Forjas 70		4930 300 218 0	
				Meenemer DW70N		4930 300 055 0	
				Ring DW70N		4930 070 707 0	
				Meenemer DW74N		4930 300 056 0	
				Ring DW74N		4930 010 707 2	
				Meenemer DW78R+F		4930 300 091 0	
				Ring DW78R+F		4930 300 033 0	
				Meenemer DW78N 1,5 mm Middenver-schuiving			4931 300 365 0
				Ring DW78N			4931 300 357 0
				Meenemer DW78N 4 mm Midden-verschuiving			4931 300 086 0
				Ring DW78N			4931 230 707 0

*Toepassing

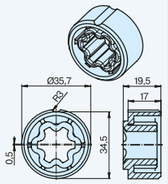
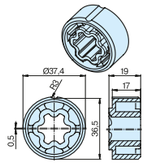
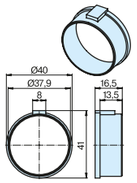
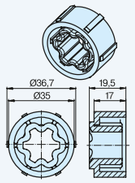
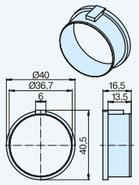
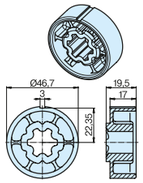
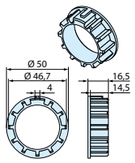
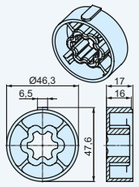
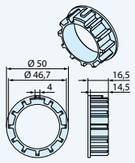
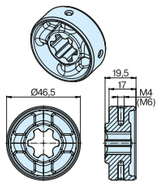
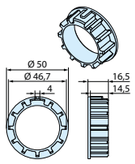
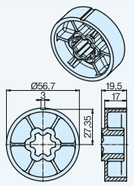
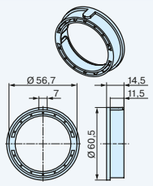
Meenemer	Ring	Toep.*	Fabri-kant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Meenemer DW78 x 1			4931 300 079 0
				Ring DW78 x 1			4931 210 707 1
				Meenemer Optinut 81,8		4930 300 529 0	
				Ring voor R-serie		4930 300 528 0	
				Meenemer Optinut 81,8			4931 300 371 0
				Ring voor L-serie			4931 300 370 0
				Meenemer Optinut 69x1,25		4930 300 557 0	
				Ring voor R-serie		4930 300 556 0	
				Meenemer DW85N		4930 300 065 0	
				Meenemer vanaf 40 Nm DW85N		4930 300 410 0	
				Ring DW85N		4930 300 066 0	
				Meenemer DW85N			4931 300 078 0
				Ring DW85N			4931 300 227 0

MECHANISCH TOEBEHOREN

BECKER
for you. forever.

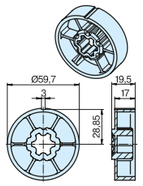
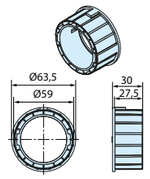
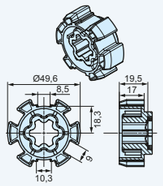
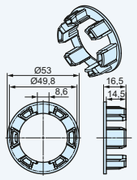
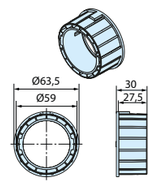
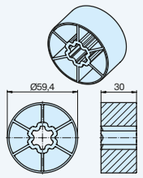
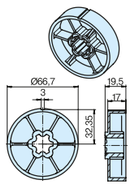
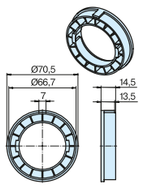
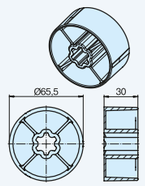
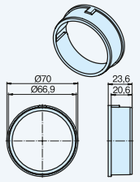
Meenemers en ringen

Ronde buis

Meenemer	Ring	Toep.*	Fabri-kant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Meenemer 38 x 1 / 40 x 2	4930 300 088 0 zonder ring**		
				Meenemer 40 x 1 / 42 x 2	4930 300 086 0		
				Ring 40 x 1 / 42 x 2	4930 300 087 0		
				Meenemer 40 x 1.3 / 40 x 1.5	4930 300 195 0		
				Ring 40 x 1.3 / 40 x 1.5	4930 300 196 0		
				Meenemer 50 x 1.5	4930 300 049 0	4930 300 049 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0	zonder ring**	
				Meenemer Siral 50	4930 300 050 0	4930 300 050 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0	zonder ring**	
			Ware-ma	Meenemer 50 x 1.5 schroefdraad M4	4930 300 420 0	4930 300 420 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0	zonder ring**	
				Meenemer 60 x 1.5	4930 300 075 0	4930 300 075 0	
				Ring 60 x 1.5	4930 300 076 0	4930 300 076 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		

*Toepassing

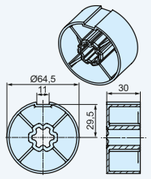
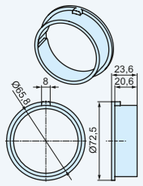
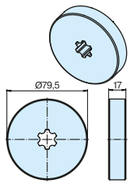
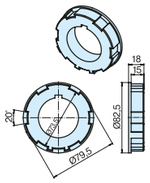
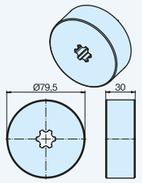
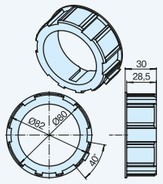
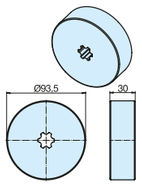
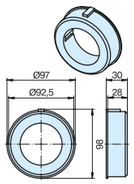
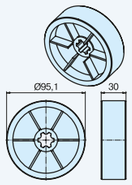
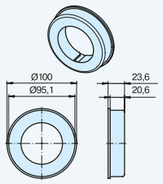
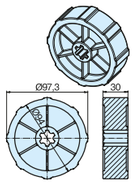
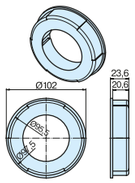
**Wikkelbuis past op de loopring van de aandrijving

Meenemer	Ring	Toep.*	Fabri-kant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Meenemer 63 x 1.5	4930 300 059 0	4930 300 059 0	
				Ring 63 x 1.5	4930 300 628 0	4930 300 628 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Meenemer HD50	4930 300 593 0		
				Ring HD50	4930 300 594 0		
				Tussenring 63 x 1.5		4930 300 628 0	
				Meenemer 63 x 1.5			4931 300 083 0 zonder ring**
				Meenemer 70 x 1.5		4930 300 061 0	
				Ring 70 x 1.5		4930 300 062 0	
				Meenemer 70 x 1.5			4931 300 084 0
				Ring 70 x 1.5			4931 050 707 4

BECKER for you. forever.

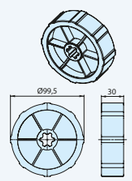
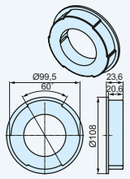
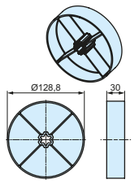
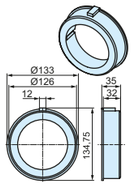
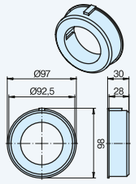
Meenemers en ringen

Ronde buis

Meenemer	Ring	Toep.*	Fabri-kant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Meenemer 70 x 2			4931 300 085 0
				Ring 70 x 2			4931 060 707 4
				Meenemer 83 x 1.5 / 85 x 2.5		4930 300 098 0	
				Ring 83 x 1.5 / 85 x 2.5		4930 300 100 0	
				Meenemer 83 x 1.5 / 85 x 2.5			4931 300 119 0
				Ring 83 x 1.5 / 85 x 2.5			4931 300 125 0
				Meenemer 98 x 2			4931 300 115 0
				Ring 98 x 2			4931 300 126 0
				R7 – R25			
				Meenemer 100 x 2		4930 300 185 0	4931 300 167 0
				Ring 100 x 2		4931 300 160 0	4931 300 160 0
				Ring 63 x 1.5		4930 300 628 0	
				Meenemer 102 x 2			4931 300 104 0
				Ring 102 x 2			4931 300 049 0

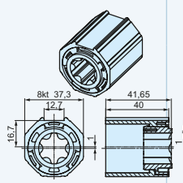
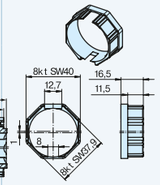
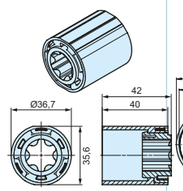
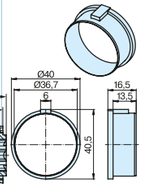
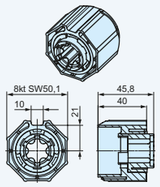
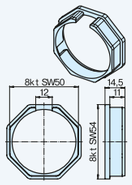
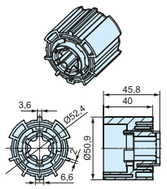
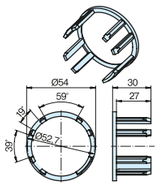
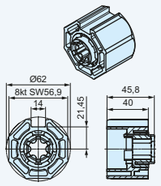
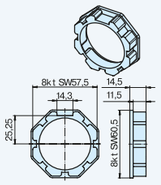
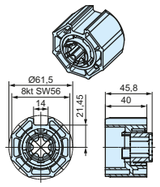
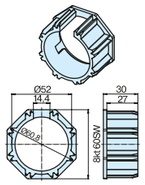
*Toepassing

**Wikkelbuis past op de loopring van de aandrijving

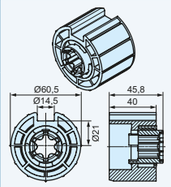
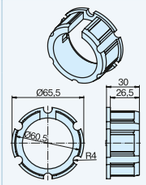
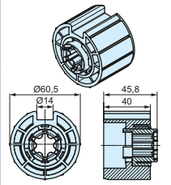
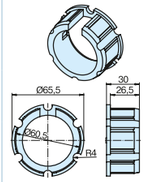
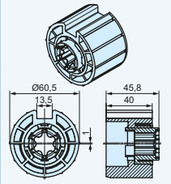
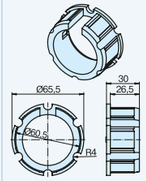
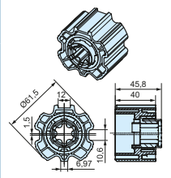
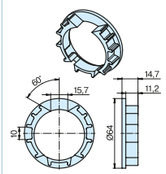
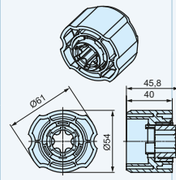
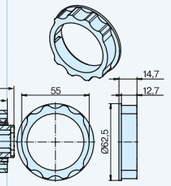
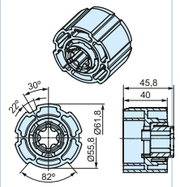
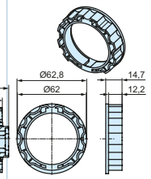
Meenemer	Ring	Toep.*	Fabri-kant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Meenemer 108 x 3.6			4931 300 155 0
				Ring 108 x 3.6			4931 300 043 0
				Meenemer 133 x 2			4931 300 120 0
				Ring 133 x 2			4931 300 127 0
				Ring 98 x 2			4931 300 126 0

Meenemers en ringen

Meenemers en ringen voor gevoelige hindernisherkenning

Meenemer	Ring	Toep.*	Fabri-kant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R40	L50 – L120
				Meenemer O-S40	4930 200 250 0		
				Ring S40	4930 300 085 0		
				Meenemer O-40 x 1.3 / 40 x 1.5 Ronde buis voor hinderni-sherkenning voor P-serie	4930 200 246 0		
				Ring 40 x 1.3 / 40 x 1.5	4930 300 196 0		
				Meenemer O-S50	4930 200 229 0	4930 200 229 0	
				Ring SW50	4930 300 122 0	4930 300 122 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Meenemer O-ZF54	4930 200 230 0	4930 200 230 0	
				Ring ZF54	4930 300 390 0	4930 300 390 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Meenemer O-Rolm 60	4930 200 223 0	4930 200 223 0	
				Ring Rolm 60	4930 300 037 0	4930 300 037 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Meenemer O-S60	4930 200 222 0	4930 200 222 0	
				Ring S60 L	4930 300 465 0	4930 300 465 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		

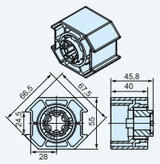
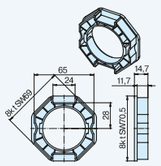
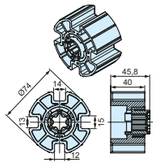
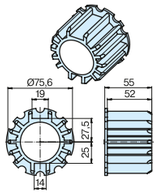
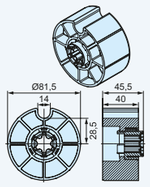
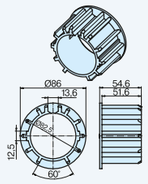
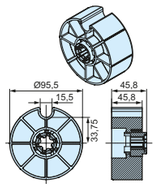
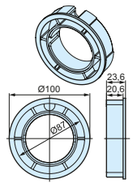
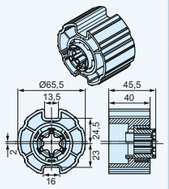
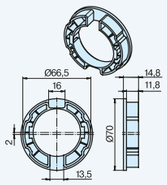
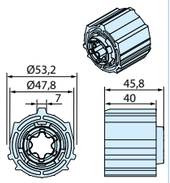
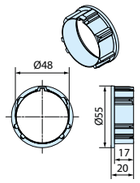
*Toepassing

Meenemer	Ring	Toep.*	Fabri-kant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R40	L50 – L120
				Meenemer O-63N 14,5 mm	4930 200 275 0	4930 200 275 0	
				Ring 63N	4930 300 415 0	4930 300 415 0	
				Tussenring 50 x 1,5	4930 300 102 0		
				Meenemer O-63N 14,0 mm	4930 200 276 0	4930 200 276 0	
				Ring 63N	4930 300 415 0	4930 300 415 0	
				Tussenring 50 x 1,5	4930 300 102 0		
				Meenemer O-63N 13,5 mm	4930 200 277 0	4930 200 277 0	
				Ring 63N	4930 300 415 0	4930 300 415 0	
				Tussenring 50 x 1,5	4930 300 102 0		
				Meenemer O-ZF64	4930 200 231 0	4930 200 231 0	
				Ring ZF64 x 0.8	4930 300 141 0	4930 300 141 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Meenemer O-HM65	4930 200 245 0	4930 200 245 0	
				Ring HM65	4930 080 707 0	4930 080 707 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Meenemer O-E65	4930 200 249 0	4930 200 249 0	
				Ring E65	4930 040 707 2	4930 040 707 2	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		

BECKER
for you. forever.

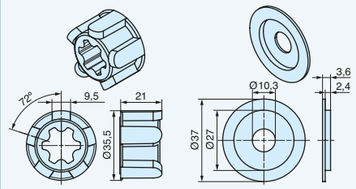
Meenemers en ringen

Meenemers en ringen voor gevoelige hindernisherkenning

Meenemer	Ring	Toep.*	Fabri-kant	Omschrijving (afmeting)	P5 – P13	R7 – R40	L50 – L120
				Meenemer O-SM70	4930 200 236 0	4930 200 236 0	
				Ring SM70	4930 000 607 0	4930 000 607 0	
				Tussenring 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Meenemer O-DW78 R+F		4930 200 274 0	
				Ring DW78 R+F		4930 300 033 0	
				Meenemer O-D85N		4930 200 271 0	
				Ring DW85N		4931 300 227 0	
				Tussenring 63 x 1,5		4930 300 628 0	
				Meenemer O-D100		4930 200 278 0	
				Ring DW100		4931 300 336 0	
				Tussenring 63 x 1,5		4930 300 628 0	
				Meenemer Forjas 70		4930 200 279 0	
				Ring Forjas 70		4930 300 218 0	
			Alulux	Meenemer 56 x 0,5 Optimaxx		4930 200 306 0	
				Ring 56 x 0,5 Optimaxx		4930 300 710 0	

*Toepassing

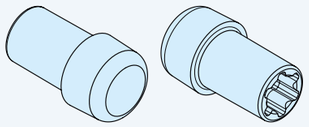
Adaptatieset voor R-serie

	Naam	Toepassing		Artikelnummer
	Adaptatieset BS voor R-serie, bestaande uit:		Aandrijvingen voor rolluiken R7 – R40	4930 200 282 0
			Aandrijvingen voor zonwering P7 – R40	4930 300 291 0
	Aftriewasadapter BS tot 40 Nm en borgmechanisme BS tot 40 Nm			4930 300 292 0

MECHANISCH TOEBEHOREN

Meenemers en ringen

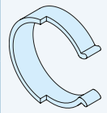
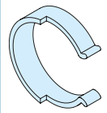
Demontagegereedschap voor meenemer

	Naam	Artikelnummer
	Demontagegereedschap voor meenemer	4930 300 606 0

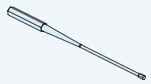
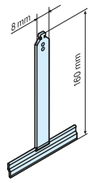
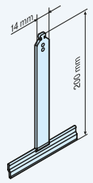
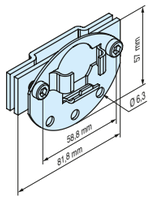
Bevestigingsmateriaal voor meenemers

Naam	Toepassing	P5-P13	R7–R20	R30 – R120	L50 – L120
Meenemerborgstift		4930 300 161 0	2060 330 003 0	2060 330 003 0	2060 330 003 0
Getande borgring				9900 101 679 7	
Schroef M6				9901 250 091 2	
Schroef M6 voor meenemers 102 / 125 8-kant					9901 252 091 2
Schijf voor meenemers 102 / 125 8-kant					4931 300 161 0

Afdekklemmen

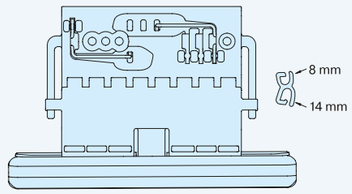
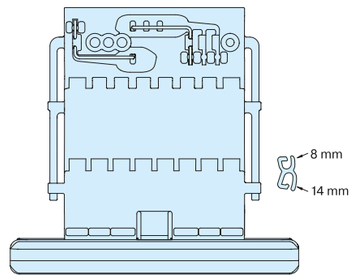
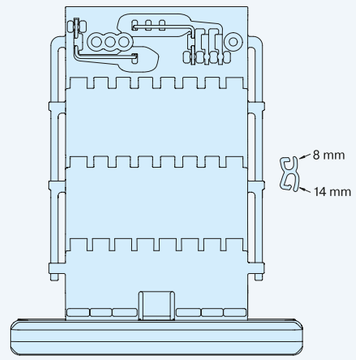
Afdekklem	Toepassing	Omschrijving	Artikelnummer
		Afdekklem wit voor Pico zonder lip	4930 300 490 0
		Afdekklem zwart voor Pico zonder lip	4930 300 491 0
		Afdekklem wit voor Pico met lip	4930 300 492 0
		Afdekklem zwart voor Pico met lip	4930 300 493 0

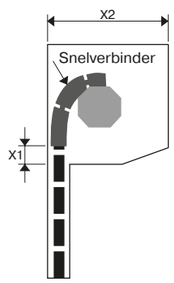
nstelhulpmiddelen / ophangveren

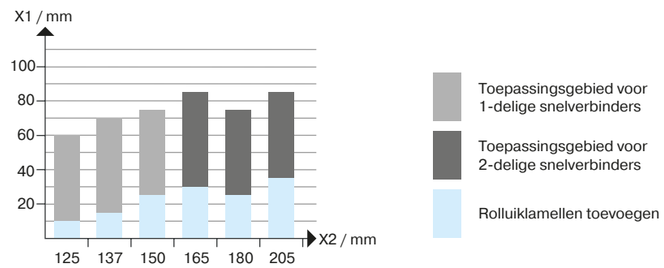
	Naam	Toepassing	Verpakkingseenheid	Artikelnummer
	Instelhulpmiddel			4933 300 029 0
	Ophangveer Mini	Voor rolluikpantser met mini-profiel, breedte 8 mm, lengte 160 mm	100 stuks	4930 300 338 0
	Aufhängefeder Maxi	Voor rolluikpantser met maxi-profiel, breedte 14 mm, lengte 200 mm	100 stuks	4930 300 337 0
	Buisklem S40	Voor ophangveren S40 Om vast te klemmen op de buis Ophangveren worden in buisklem gehaakt Ter bescherming van de aandrijving tegen wrijvingsschade		4930 300 307 0
	Buisklem S50	Voor ophangveren S50 Om vast te klemmen op de buis Ophangveren worden in buisklem gehaakt Ter bescherming van de aandrijving tegen wrijvingsschade		4930 300 618 0
	Kogellagerombouwset	Voor P- en R-serie tot 30 Nm		4930 200 255 0

Omhoogschuifbeveiligingen

Starre veiligheidsveren

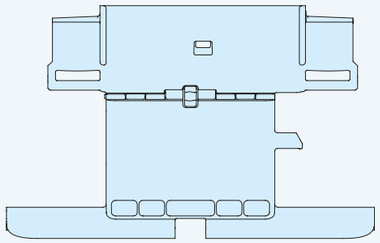
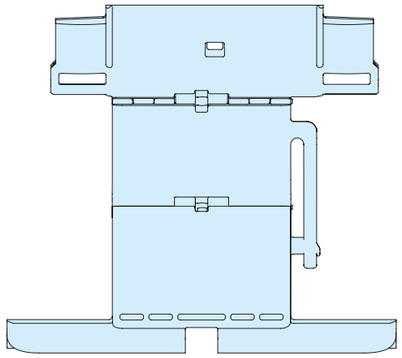
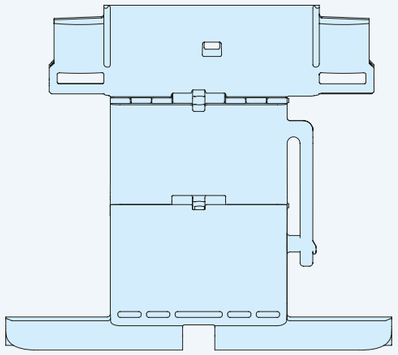
	Naam	Toepassing	Artikelnummer
	Starre veiligheidsveer 1-delig	Voor buisdiameter 50 mm en 60 mm Met opnameprofiel voor 8 mm en 14 mm rolluiklamellen In te korten of uit te breiden door het verwijderen of invoegen van individuele schakels Rolluik-buismotoren met automatische herkenning van omhoogschuifbeveiligingen (+-types, bijv. RP+, PR+, C01, enz.)	4902 000 306 0
	Starre veiligheidsveer 2-delig	Voor buisdiameter 50 mm en 60 mm Met opnameprofiel voor 8 mm en 14 mm rolluiklamellen In te korten of uit te breiden door het verwijderen of invoegen van individuele schakels Rolluik-buismotoren met automatische herkenning van omhoogschuifbeveiligingen (+-types, bijv. RP+, PR+, C01, enz.)	4902 000 307 0
	Starre veiligheidsveer 3-delig	Voor buisdiameter 50 mm en 60 mm Met opnameprofiel voor 8 mm en 14 mm rolluiklamellen In te korten of uit te breiden door het verwijderen of invoegen van individuele schakels Rolluik-buismotoren met automatische herkenning van omhoogschuifbeveiligingen (+-types, bijv. RP+, PR+, C01, enz.)	4902 000 308 0

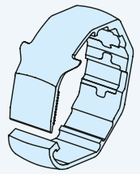
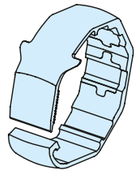
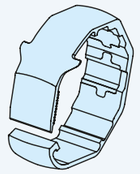


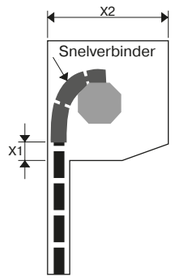


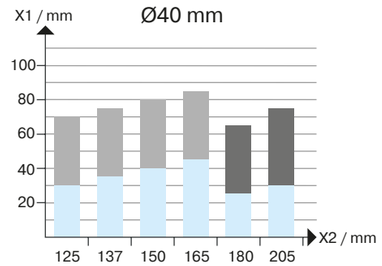
Omhoogschuifbeveiligingen

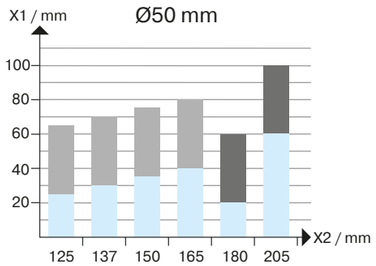
Starre snelverbinders voor buis 40 mm

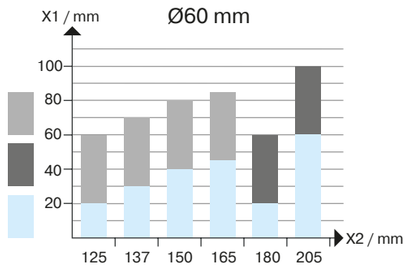
	Naam	Toepassing	Artikelnummer
	Starre snelverbinders 1-delig	Voor 8-kantige buis van 40, 50 en 60 mm Met opnameprofiel voor rolluiklamellen van 8 mm tot 11 mm Rolluik-buismotoren met automatische herkenning van omhoogschuifbeveiligingen	4902 000 309 0
	Starre snelverbinders 2-delig	Voor 8-kantige buis van 40 mm Met opnameprofiel voor rolluiklamellen van 8 mm tot 11 mm Rolluik-buismotoren met automatische herkenning van omhoogschuifbeveiligingen	4902 000 310 0
	Starre snelverbinders 2-delig	Voor 8-kantige buis van 50 en 60 mm Met opnameprofiel voor rolluiklamellen van 8 mm tot 11 mm Rolluik-buismotoren met automatische herkenning van omhoogschuifbeveiligingen	4902 000 312 0

	Naam	Toepassing	Artikelnummer
	Ring voor starre snelverbinders	Voor 8-kantige buis van 40 mm	4902 000 311 0
	Ring voor starre snelverbinders	Voor 8-kantige buis van 50 mm	4902 000 313 0
	Ring voor starre snelverbinders	Voor 8-kantige buis van 60 mm	4902 000 314 0









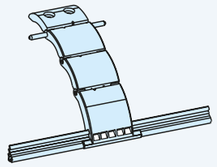
Rolluiklamellen toevoegen

Toepassingsgebied voor 2-delige snelverbinders

Rolluiklamellen toevoegen

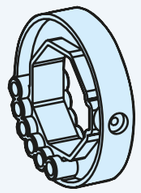
Omhoogschuifbeveiligingen

Omhoogschuifbeveiliging

	Naam	Toepassing	Artikelnummer
	3-delig, profiel 8 mm		4902 000 252 0
	2-delig, profiel 14 mm		4902 000 254 0
	3-delig, profiel 14 mm		4902 000 255 0
	4-delig, profiel 14 mm		4902 000 256 0

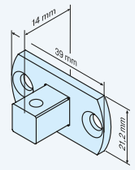
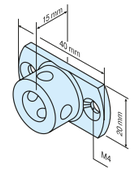
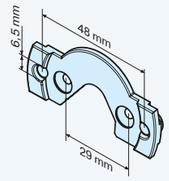
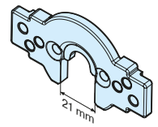
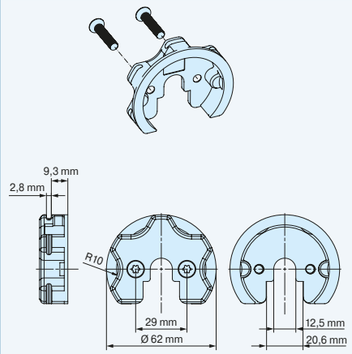
Per omhoogschuifbeveiliging zij n 2 bevestigingsringen nodig, waarbij de afstand tussen 2 omhoogschuifbeveiligingen niet groter mag zij n dan 70 cm.

Bevestigingsring

	Naam	Toepassing	Artikelnummer
	SW 60	R8-E01 … R40-E01 R8-E03 … R20-E03 R8-C01 … R40-C01	4902 000 258 0
	SW 70		4902 000 259 0

Aansluitelementen

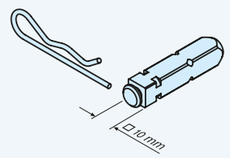
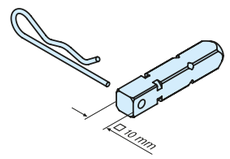
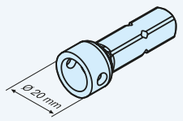
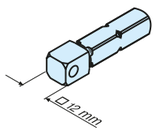
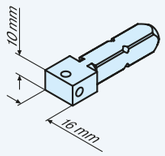
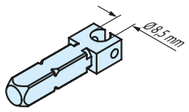
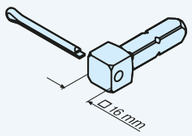
Buismotoren P5 – P13

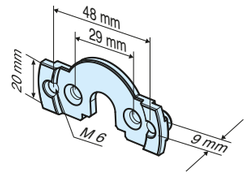
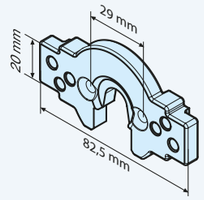
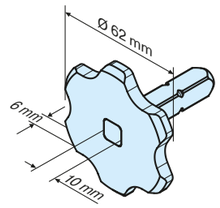
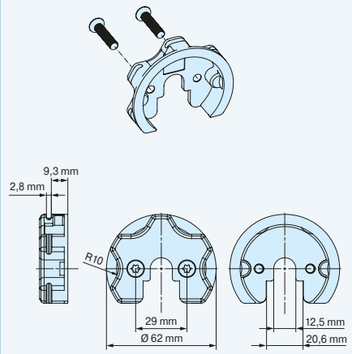
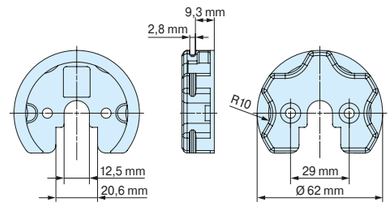
	Naam	Toepassing	Artikelnummer
	Aansluitelement-P 4K-10 incl. schroeven, 4-kant, 10 mm	Aandrijvingen voor rolluiken P5 – P13 Aandrijvingen voor zonwering P5 – P13	4930 200 140 0
	Aansluitelement-P 20-rond incl. schroeven, met ronde ashals Ø 20 mm	Aandrijvingen voor rolluiken P5 – P13 Aandrijvingen voor zonwering P5 – P13	4930 200 139 0
	Mini-lip-P C-plug M6/48 incl. schroeven	Aandrijvingen voor rolluiken P5 – P13 Aandrijvingen voor zonwering P5 – P13	4930 200 232 0
	B-lip-P C-plug incl. schroeven	Aandrijvingen voor rolluiken P3 – P9 Aandrijvingen voor zonwering P3 – P9	4930 200 234 0
	Steradapter-set* Steradapter inclusief bevestigingsschroeven	Aandrijvingen voor rolluiken P4 – P9	4930 200 299 0

*In de gemonteerde toestand worden de aanwezige instelhulpmiddelen aan de motorkop bedekt.

Aansluitelementen

Buismotoren R7 – R50

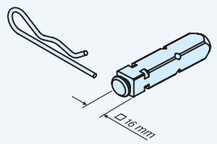
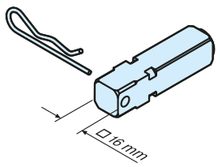
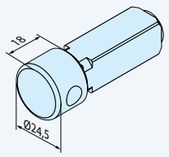
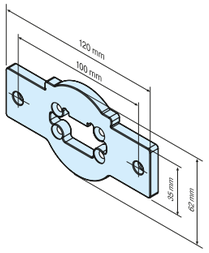
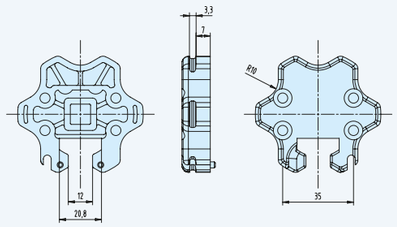
	Naam	Toepassing		Artikelnummer
	Steekas-R 1/10 4-kant, 10 mm		Aandrijvingen voor rolluiken R7 – R50 Aandrijvingen voor zonwering R7 – R50	4930 200 026 0
	Steekas-R 2/10 4-kant, 10 mm		Aandrijvingen voor rolluiken R7 – R50 Aandrijvingen voor zonwering R7 – R50	4930 200 030 0
	Steekas-R 3/20 rond, d = 20 mm		Aandrijvingen voor rolluiken R7 – R50 Aandrijvingen voor zonwering R7 – R40	4930 300 159 0
	Steekas-R 4/12 4-kant, 12 mm		Aandrijvingen voor rolluiken R7 – R50 Aandrijvingen voor zonwering R7 – R50	4930 300 412 0
	Steekas-R 4/16-10 4-kant, 16 x 10 mm		Aandrijvingen voor rolluiken R7 – R50 Aandrijvingen voor zonwering R7 – R50	4930 300 449 0
	Steekas-R 4/16-10 4-kant, 16 x 10 mm boorgat Ø 8,5 mm		Aandrijvingen voor rolluiken R7 – R50 Aandrijvingen voor zonwering R7 – R50	4930 300 627 0
	Steekas-R 4/16 4-kant, 16 mm		Aandrijvingen voor rolluiken R7 – R50 Aandrijvingen voor zonwering R7 – R50 Aanwijzing: voor wandlagers met 16 mm 4-kantige opname (4931 …)	4930 200 052 0

	Naam	Toepassing		Artikelnummer
	Mini-lip-R C-plug Mini-lip M6/48 incl. schroeven		Aandrijvingen voor rolluiken R7 – R20	4930 200 244 0
	B-lip-R C-plug incl. schroeven		Aandrijvingen voor rolluiken R8 – R40 Aandrijvingen voor zonwering R8 – R30	4930 200 235 0
	Aansluitelement Ster		Aandrijvingen voor rolluiken R7 – R50 Aandrijvingen voor zonwering R7 – R50	4930 200 260 0
	Steradapter-set* Steradapter inclusief bevestigingsschroeven		Aandrijvingen voor rolluiken R7 – R40	4930 200 265 0
	Steradapter zonder bevestigings-materiaal*		Aandrijvingen voor rolluiken P4 – R40	4930 300 582 0

*In de gemonteerde toestand worden de aanwezige instelhulpmiddelen aan de motorkop bedekt.

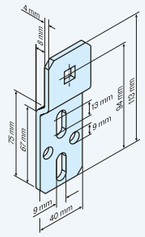
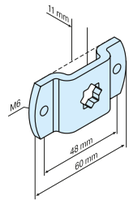
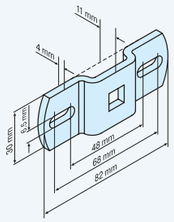
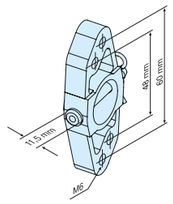
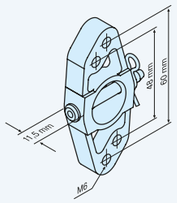
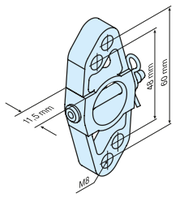
Aansluitelementen

Buismotoren L50 – L120

	Naam	Toepassing	Artikelnummer
	Steekas-L 1/16 4-kant, 16 mm	Aandrijvingen voor rolluiken L50 – L120 Aandrijvingen voor zonwering L50 – L120	4931 200 040 0
	Steekas-L 2/16 4-kant, 16 mm	Aandrijvingen voor rolluiken L50 – L120 Aandrijvingen voor zonwering L50 – L120 Aanwijzing: voor wandlagers met 16 mm 4-kantige opname (4931 …)	4931 200 034 0
	Steekas-L 3/25 rond, d = 25 mm	Aandrijvingen voor rolluiken L50 – L120 Aandrijvingen voor zonwering L50 – L120	2279 370 019 0
	B-lip-L	Aandrijvingen voor rolluiken (eenzijdige belasting) L50/17 – L80/11	4931 300 169 0
	Steradapter-L	Aandrijvingen voor rolluiken L50 – L120 Aandrijvingen voor zonwering L50 – L120	4931 300 416 0

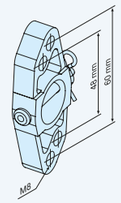
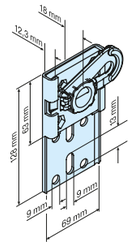
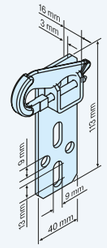
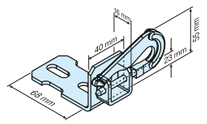
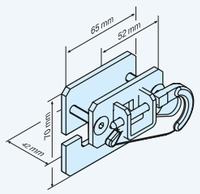
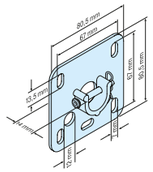
Wand-, kast-, systeemlagers en schermhouders

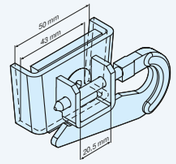
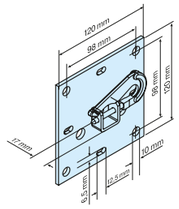
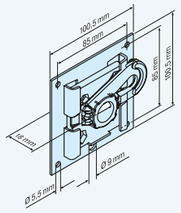
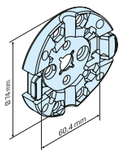
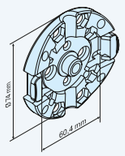
Buismotoren P5 – P13 en R7 – R50

	Naam	Toepassing	Artikelnummer
	Kastlager-P/R 4K-10 4-kant, 10 mm voor steekas 1/10 en 2/10 en aansluitelement 10 mm	Aandrijvingen voor rolluiken (eenzijdige belasting) tot 50 Nm	4930 300 051 0
	Schermhouder-P/R ster-10 met ster voor steekas 1/10 en 2/10 en aansluitelement Ø 10 mm	Aandrijvingen voor zonwering tot 50 Nm	4930 300 053 0
	Schermhouder-P/R 4K-10 4-kant, 10 mm voor steekas 1/10 en 2/10 en aansluitelement Ø 10 mm	Aandrijvingen voor zonwering tot 50 Nm	4930 300 040 0
	Schermhouder M6 met centreerrand voor steekas 3/20	Aandrijvingen voor rolluiken tot 40 Nm Aandrijvingen voor zonwering tot 40 Nm	4930 200 043 0
	Schermhouder M6 zonder centreerrand voor steekas 3/20	Aandrijvingen voor rolluiken tot 40 Nm Aandrijvingen voor zonwering tot 40 Nm	4930 000 728 0
	Schermhouder M8 met centreerrand voor steekas 3/20	Aandrijvingen voor rolluiken tot 40 Nm Aandrijvingen voor zonwering tot 40 Nm	4930 200 044 0

Wand-, kast-, systeemlagers en schermhouders

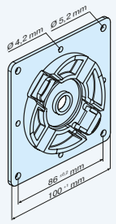
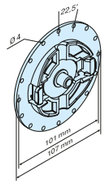
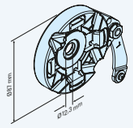
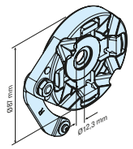
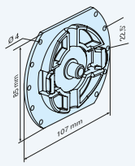
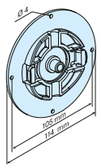
Buismotoren P5 – P13 en R7 – R50

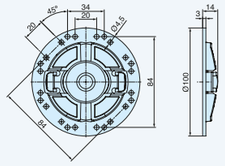
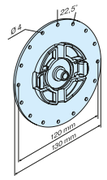
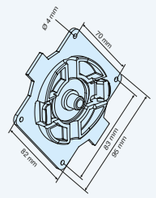
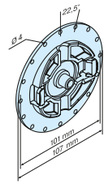
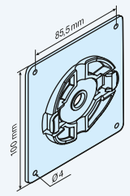
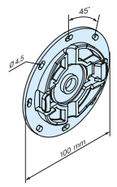
	Naam	Toepassing		Artikelnummer
	Schermhouder M8 zonder centreerrand voor steekas 3/20		Aandrijvingen voor rolluiken tot 40 Nm Aandrijvingen voor zonwering tot 40 Nm	4930 000 726 1
	Universele wandlager-P/R 3/20 voor steekas 3/20 en aansluitelement Ø 20 mm		Aandrijvingen voor rolluiken tot 50 Nm	4930 200 005 0
	Kastlager-P/R 3/20 voor steekas 3/20 en aansluitelement Ø 20 mm		Aandrijvingen voor rolluiken tot 50 Nm	4930 010 607 0
	Inmetsellager-P/R 3/20 voor steekas 3/20		Aandrijvingen voor rolluiken tot 50 Nm	4930 040 607 0
	Ombouwlager-P/R 3/20 voor inmetsellager voor steekas 3/20		Aandrijvingen voor rolluiken tot 30 Nm	4930 200 077 0
	Plaatlager-P/R B80 3/20 breedte 80 mm voor steekas 3/20		Aandrijvingen voor rolluiken tot 30 Nm	4930 000 607 2

	Naam	Toepassing		Artikelnummer
	Ombouwlager-P/R 3/20 compl. voor inmetsellager voor steekas 3/20		Aandrijvingen voor rolluiken tot 30 Nm	4930 200 207 0
	Plaatlager-P/R B120 3/20 breedte 120 mm voor steekas 3/20		Aandrijvingen voor rolluiken tot 50 Nm	4930 200 001 0
	Motorlager-P/R 3/20 voor afschermkap voor steekas 3/20		Aandrijvingen voor rolluiken tot 50 Nm	4930 200 036 0
	Wandlager-P/R met pal voor Mini-lip		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 382 0
	Wandlager-P/R met pal 2 voor Mini-lip		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 332 0

Wand-, kast-, systeemlagers en schermhouders

Buismotoren P5 – P13 en R7 – R50

	Naam	Toepassing		Artikelnummer
	Wandlager-P/R Exte met pal voor Mini-lip en EXTE		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 524 0
	Wandlager-P/R Gealan met pal voor Mini-lip en Gealan motorkop		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 525 0
	Wandlager Heroal links		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 200 262 0
	Wandlager Heroal rechts		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 200 263 0
	Wandlager-P/R Inoutic met pal voor Mini-lip en Inoutic motorkop		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 359 0
	Wandlager-P/R Kömmerling met pal voor Mini-lip en Kömmerling motorkop		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 357 0

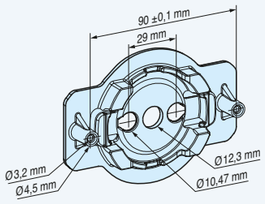
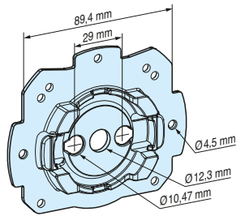
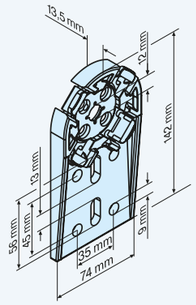
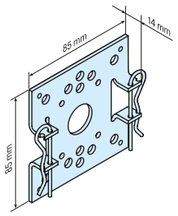
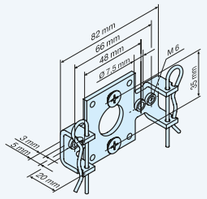
	Naam	Toepassing		Artikelnummer
	Wandlager Lakal met pal voor Mini-lip en Lakal motorkop		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 389 0
	Wandlager-P/R Profine met pal voor Mini-lip en VariNova motorkop		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 496 0
	Wandlager-P/R SKS met pal voor Mini-lip en SKS-motorkop		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 591 0
	Wandlager-P/R Veka met pal voor Mini-lip en VEKA motorkop		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 355 0
	Wandlager-P/R Vekavariant met pal voor Mini-lip en VEKAVARIANT		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 419 0
	Wandlager met pal voor Mini-lip en ZF motorkop		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 413 0

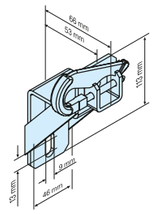
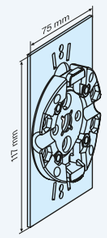
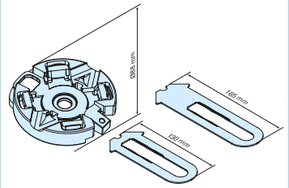
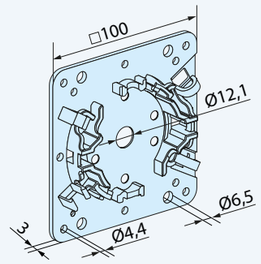
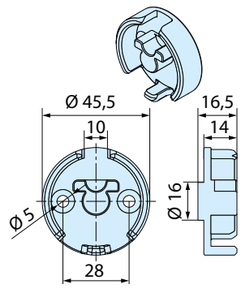
MECHANISCH TOEBEHOREN

BECKER
for you. forever.

Wand-, kast-, systeemlagers en schermhouders

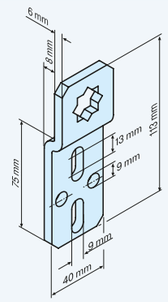
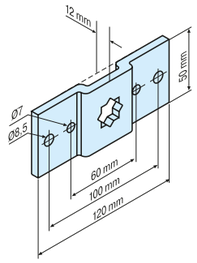
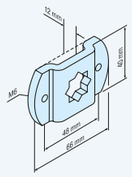
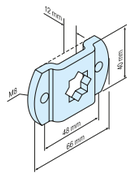
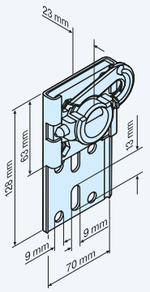
Buismotoren P5 – P13 en R7 – R50

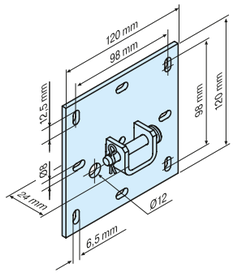
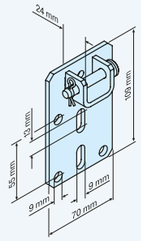
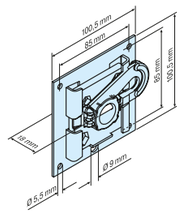
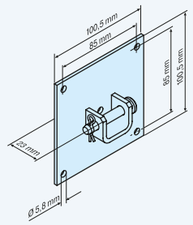
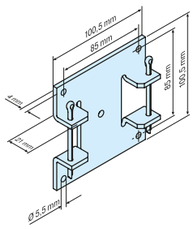
	Naam	Toepassing		Artikelnummer
	Wandlager met pal ZF		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 585 0
	Wandlager met pal 2 ZF		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 586 0
	Neubaulager-P/R met pal voor Mini-lip		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 300 418 0
	Plaatlager-R 85 x 85 voor B-lip		Aandrijvingen voor rolluiken tot 40 Nm	4930 200 082 0
	Plaatlager-R voor B-lip		Aandrijvingen voor rolluiken tot 40 Nm	4930 200 007 0

	Naam	Toepassing		Artikelnummer
	Kastlager-P/R 3/20 gebogen voor steekas 3/20		Aandrijvingen voor rolluiken tot 50 Nm	4930 200 098 0
	Wandlager-P/R met pal incl. plaat		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 200 186 0
	Universeel voorzetspanlager voor afschermkap-grootte 125 – 165		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm	4930 200 261 0
	Universeel voorzetspanlager voor afschermkap-grootte 180 – 230			4930 200 264 0
	Wandlager voor steradapter		Aandrijvingen voor rolluiken tot 20 Nm Aandrijvingen voor zonwering tot 20 Nm	4930 300 706 0
	Wandhouder Benthin		Aandrijvingen voor rolluiken tot 13 Nm	4930 300 432 0

Wand-, kast-, systeemlagers en schermhouders

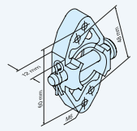
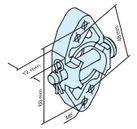
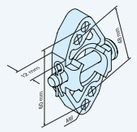
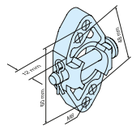
Buismotoren L50 – L120

	Naam	Toepassing		Artikelnummer
	Kastlager-L ster-16 met ster voor steekas 1/16, 2/16 en 4/16		Aandrijvingen voor rolluiken R12 – L120	4931 300 091 0
	Aandrijflager-L ster-16 met ster voor steekas 1/16, 2/16 en 4/16		Aandrijvingen voor rolluiken R12 – L120	4931 300 096 0
	Schermhouder-L ster-16 M6 met ster en M6 voor steekas 1/16, 2/16 en 4/16		Aandrijvingen voor zonwering L50 – L120	4931 300 094 0
	Schermhouder-L ster-16 M8 met ster en M8 voor steekas 1/16, 2/16 en 4/16		Aandrijvingen voor zonwering L50 – L120	4931 300 209 0
	Universeel wandlager-L 3/25 voor steekas 3/25		Aandrijvingen voor rolluiken L50/17 – L60/11	4931 200 006 0

	Naam	Toepassing		Artikelnummer
	Plaatlager-L B120 3/25 voor steekas 3/25		Aandrijvingen voor rolluiken L50 – L120	4931 000 607 2
	Kombilager-L 3/25 voor steekas 3/25		Aandrijvingen voor rolluiken L50 – L120	4931 030 607 0
	Motorlager-L 3/25 voor afschermkap voor steekas 3/25		Aandrijvingen voor rolluiken L50 – L60	4931 200 041 0
	Aandrijflager-L Blend 3/25 voor afschermkapn voor steekas 3/25		Aandrijvingen voor rolluiken L50 – L200	4931 200 042 0
	Plaatlager-L voor B-lip		Aandrijvingen voor rolluiken L50 – L80	4931 200 060 0

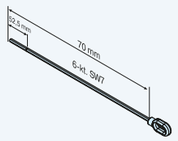
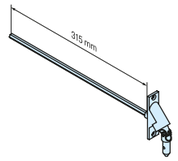
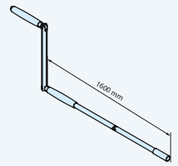
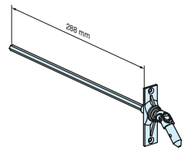
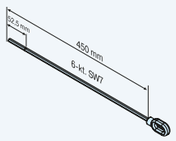
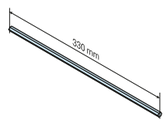
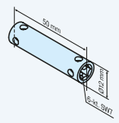
Wand-, kast-, systeemlagers en schermhouders

Buismotoren L50 – L120

	Naam	Toepassing		Artikelnummer
	Schermhouder M6 met centreerrand voor steekas 3/25		Aandrijvingen voor zonwering L50 – L80 Aandrijvingen voor verandazonweringen (wisselende last) L50 – L50	4931 200 049 0
	Schermhouder M6 zonder centreerrand voor steekas 3/25		Aandrijvingen voor zonwering L50 – L80 Aandrijvingen voor verandazonweringen (wisselende last) L50 – L50	4931 010 728 0
	Schermhouder M8 met centreerrand voor steekas 3/25		Aandrijvingen voor zonwering L50 – L80 Aandrijvingen voor verandazonweringen (wisselende last) L50 – L50	4931 200 050 0
	Schermhouder M8 zonder centreerrand voor steekas 3/25		Aandrijvingen voor zonwering L50 – L80 Aandrijvingen voor verandazonweringen (wisselende last) L50 – L50	4931 010 726 0

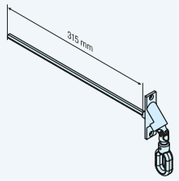
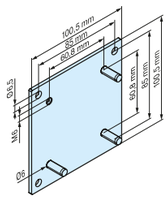
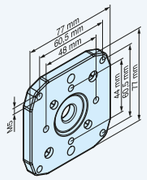
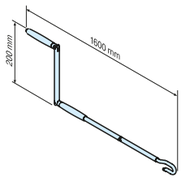
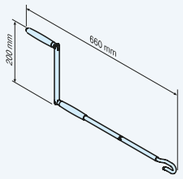
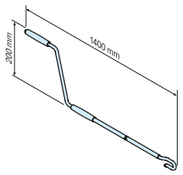
Toebehoren voor buismotoren met handkrukaansluiting

R12 – L120

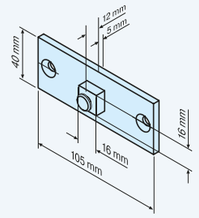
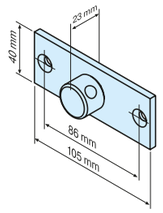
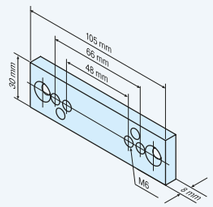
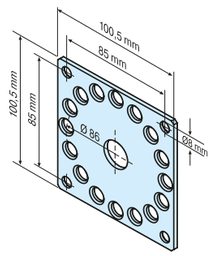
	Naam	Toepassing	Artikelnummer
	Oog met zeskantstaaf SW 7 mm 70-HK 250-HK 450-HK		 4930 200 131 0 4930 200 124 0 4930 200 125 0
	Gewrichtslager met zeskantstaaf 90° SW 7 mm Aansluitpen voor handkruk Ø 12 mm		4931 200 070 0
	Knikbare handslinger Lengte stangen: 1600 mm Borgbeugel voor handslinger ø 18,3 x 10 mm Bevestigingsklem voor wandmontage	 Aanwij zing: vast gemonteerde handkruk Aanwij zing: toebehoren voor vast gemonteerde handkruk	4930 200 294 0 4930 200 295 0 4930 200 146 0
	Gewrichtslager met zeskantstaaf 45° SW 7 mm Aansluitpen voor handkruk Ø 12 mm		4931 200 071 0
	Oog met zeskantstaaf 450-k-HK inkortbaar, SW 7 mm		4930 200 188 0
	Verlengstang 330-HK zeskant SW 7 mm		4931 200 073 0
	Verbindingshuls HK met binnenzeskant, SW 7 mm		4931 200 074 0

Toebehoren voor buismotoren met handkrukaansluiting

R12 – L120

	Naam	Toepassing	Artikelnummer
	Gewrichtslager 90-Ö 90˚, met zeskantstaaf SW 7 mm aansluitoog	Aanwijzing: toebehoren alleen voor afneembare handkruk	4931 200 072 0
	Adapterplaat HK met stiften tot 120 Nm		4931 200 082 0
	Adapterflens HK tot 120 Nm		4931 300 304 0
	Knikbare handslinger lang	Aanwijzing: afneembare handkruk	4930 200 143 0
	Knikbare handslinger kort	Aanwijzing: afneembare handkruk	4930 200 145 0
	Schermhandkruk	Aanwijzing: afneembare handkruk	4930 200 020 0

Aansluitelementen

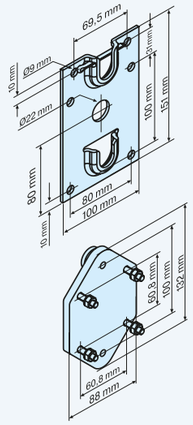
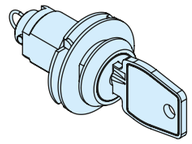
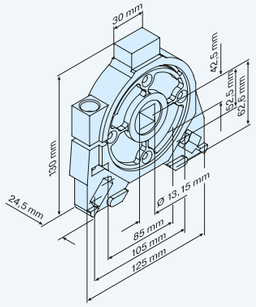
	Naam	Toepassing	Artikelnummer
	Aansluitelement-HK 16 4-kant met 16 mm 4-kant	Aandrijvingen voor rolluiken R12 – L120 (let op de beperking bij wandlagers) Aandrijvingen voor schermen R12 – L120 (let op de beperking bij schermhouders)	4930 200 172 0
	Aansluitelement-HK 3/25 met steekas 3/25	Aandrijvingen voor rolluiken R12 – L120 (let op de beperking bij wandlagers) Aandrijvingen voor schermen (eenzijdige belasting) R12 – L80 (let op de beperking bij schermhouders)	4931 200 085 0
	Schermhouder-HK M6 met bevestigings-schroeven	Aandrijvingen voor zonwering L50 – L120	4930 200 151 0
	Adapterplaat-HK voor afschermkapn met bevestigingsschroeven	Aandrijvingen voor rolluiken en rolpoorten R12 – R50 L50 – L120	4930 200 149 0

MECHANISCH TOEBEHOREN

BECKER for you. forever.

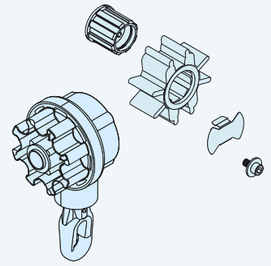
Toebehoren voor buismotoren met handkrukaansluiting

Aansluitelementen

	Naam	Toepassing		Artikelnummer
	Plaatlager-HK met adapterplaat en bevestigingsschroeven		Aandrijvingen voor rolluiken en rolpoorten L50 – L120	4931 200 084 0
	Ontgrendelingsslot HK cilinder uitneembaar		Aandrijvingen voor rolluiken en rolpoorten R12 – R50 L50 – L120	4930 200 281 0
	Afrolbeveiliging TA-0-RD 4-kant, 16 mm 2522 110 000 0 montageplaat voor 2522 101 000 0 2522 200 001 0 asbout 70-4-16 kpl.	max. bedrijfsdraaimoment: 145 Nm, max. bedrijfstoerental: 22 omw./min., max. vangmoment: 365 Nm		2522 101 000 0

*inkl. MwSt.

Toebehoren voorzonweringsaandrij vingen voor noodhandbediening

	Naam	Toepassing		Artikelnummer
	Markiezen NHK toebehorenset bestaande uit: kegelwielaandrijving en adapter-set DW78N		Aandrijvingen voor zonwering R20 – R40	4007 200 070 0

Overzicht

Bijlage

Keuzelijst via magazijn 227

Notities 228

Keuzelijst via magazijn

voor diverse kasten, voorzetelementen of opzetelementen voor mechanische, elektrische of draadloze aandrijvingen

1. Nieuwbouw, hoofdzakelijk voor kasten

Hiervoor is nodig een: Universeel wandlager

Art.-nr. 4930 200 005 0

Pagina 212 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

met steekas 3

Art.-nr. 4930 300 159 0

Pagina 208 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

2. Voorzetelement: montage op gevel

Hiervoor is nodig een: universeel voorbouw-spanlager 125 – 165

Art.-nr. 4930 200 261 0

Pagina 217 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

of groter universeel voorbouw-spanlager 165 – 230

Art.-nr. 4930 200 264 0

Pagina 217 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

of
wandlager met pal in combinatie met Mini-lip voor
D = 35 mm of D = 45 mm buismotoren

Art.-nr. 4930 300 382 0

Pagina 213 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

in combinatie met Mini-lip-P

Art.-nr. 4930 200 232 0

Pagina 207 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

met Mini-lip-R

Art.-nr. 4930 200 244 0

Pagina 209 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

3. Opzetelement: montage direct op het venster

Hiervoor is nodig een: Wandlager met pal 2
voor D = 35 mm of D = 45 mm buismotoren

Art.-nr. 4930 300 382 0

Pagina 213 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

in combinatie met Mini-lip-P

Art.-nr. 4930 200 232 0

Pagina 207 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

met Mini-lip-R

Art.-nr. 4930 200 244 0

Pagina 209 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

of een systeemlager voor de volgende fabrikanten: Exte, Gealan, Inoutic, Kömmerling, Profine, SKS, Thyssen und Veka
Pagina xx in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

voor hogere draaimomenten tot 30 Nm en 40 Nm is nodig:
B-lip

Art.-nr. 4930 200 235 0

Pagina 209 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

met plaatlager

Art.-nr. 4930 200 007 0

Pagina 216 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

4. Uitbreiding voor bestaande bouw of aanwezig inmetsellager

Hiervoor is nodig een: Ombouwlager 1

Art.-nr. 4930 200 077 0

Pagina 212 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

of Ombouwlager 2

Art.-nr. 4930 200 207 0

Pagina 213 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

met steekas 3

Art.-nr. 4930 300 159 0

Pagina 208 in de catalogus (Mechanisch toebehoren)

BECKER
for you. forever.

Notities

Algemene Verkoopvoorwaarden

Algemene Verkoopvoorwaarden van BECKER-Antriebe GmbH, Sinn, Duitsland

§1 Geldigheid van de voorwaarden
Voor alle contractuele betrekkingen tussen BECKER-Antriebe GmbH (hierna ook fabrikant genoemd) als verkoper en haar klanten (hierna ook besteller genoemd) als koper gelden, vanaf 1-1-2023, uitsluitend de hierna volgende Algemene Verkoopvoorwaarden (AVV). Deze voorwaarden gelden onder voornoemde premisse ook voor alle toekomstige zakelijke betrekkingen, ook als deze niet nogmaals uitdrukkelijk worden overeengekomen. Met de bestelling van de goederen door de besteller op basis van de offerte van de fabrikant gelden deze voorwaarden als aanvaard. Tegenbevestigingen van de besteller onder verwijzing naar diens handels- resp. inkoopvoorwaarden worden hierbij tegengesproken. Deze zijn alleen geldig als de fabrikant hiermee van tevoren uitdrukkelijk heeft ingestemd. Alle voor de fabrikant verplichtende afspraken die tussen de fabrikant en de besteller ten behoeve van het uitvoeren van de opdracht worden gemaakt, dienen schriftelijk te worden vastgelegd om ze rechtsgeldig te laten zijn.

§2 Offerte en opdrachtverstrekking
Offertes van de fabrikant die niet uitdrukkelijk en schriftelijk als bindend worden aangemerkt, zijn juridisch vrijblijvend. Bestellingen van de besteller zijn voor hem juridisch bindende contractaanbiedingen. De bij de offerte behorende documenten zoals catalogussen, afbeeldingen, tekeningen, gewichts- en maataanduidingen zijn slechts bij benadering maatgevend, voor zover deze niet uitdrukkelijk als bindend zijn aangeduid en de bruikbaarheid en functionaliteit van de koopobjecten volgens contract door latere afwijkingen niet worden belemmerd. Op kostenramingen, tekeningen, modellen en andere documenten worden door de fabrikant eigendoms- en auteursrechten geclaimd. Deze mogen niet voor derden toegankelijk worden gemaakt. De fabrikant is verplicht door de besteller als vertrouwelijk aangemerkte plannen alleen met diens toestemming voor derden toegankelijk te maken.

§3 Prijzen/betalingsvoorwaarden
Voor zover uit de opdrachtbevestiging niets anders blijkt, gelden de prijzen af fabriek inclusief inladen in de fabriek, echter exclusief verpakking, vracht, port en verzekering. De wettelijke BTW is niet bij de prijzen inbegrepen. Deze wordt voor het wettelijke bedrag op de dag van de levering of prestatie afzonderlijk op de factuur aangegeven. Aanvullende leveringen of prestaties worden afzonderlijk in rekening gebracht. Een verzekering tegen transportschade verzorgt de fabrikant alleen op uitdrukkelijk verzoek van de besteller en op diens kosten.
Als het bedrag onder de minimumbestelwaarde van netto 50,00 EUR is, brengt de fabrikant de besteller een minimale-hoeveelheidstoeslag ter hoogte van netto 20,00 EUR in rekening.

§4 Lever- en prestatietijd, overmacht
Overeengekomen afspraken of termijnen voor levering of prestaties dienen schriftelijk te worden vastgelegd om bindend te zijn.
Voor zover de fabrikant bindende levertermijnen niet kan nakomen om redenen die niet aan hem te wijten zijn (niet-beschikbaarheid van de prestatie), zal hij de besteller hierover direct informeren en tegelijk de te verwachten, nieuwe levertermijn meedelen. Is de prestatie ook binnen de nieuwe levertermijn niet beschikbaar, dan heeft de fabrikant het recht geheel of gedeeltelijk van het contract af te zien; een al verrichte tegenprestatie van de besteller zal de fabrikant direct vergoeden. Als geval van niet-beschikbaarheid van de prestatie in deze zin geldt in het bijzonder een niet-tijdige zelfbevoorrading door de toeleverancier van de fabrikant, wanneer de fabrikant een congruente dekkingsaankoop heeft afgesloten, noch hem of zijn toeleverancier enige schuld treft of indien de fabrikant in een bepaald geval niet verplicht is tot enige aanschaf.
Bij hindernissen die slechts tijdelijk zijn, worden de lever- of prestatietermijnen verlengd of de lever- of prestatiedatums verschoven in lijn met de periode van de hindernis, exclusief een gepaste aanlooptermijn. Voor zover als gevolg van een vertraging de afname van de levering of prestatie niet aan de besteller is te wijten, kan hij middels een directe schriftelijke verklaring jegens de fabrikant afzien van het contract.
Indien er sprake is van overmacht, gelden de regelingen conform lid 2, 1e en 2e volzin overeenkomstig. Onder overmacht vallen epidemieën, pandemieën, oorlog, oproer, arbeidsconflicten, stakingen, uitsluitingen, overheidsvoorschriften of -maatregelen, onvermijdelijke schaarste aan energie en grondstoffen, ontoerekenbare transportbelemmeringen, onvoorziene bedrijfsstoringen door bijvoorbeeld brand, water en schade aan machines evenals alle overige hindernissen die de fabrikant bij een objectieve benaderingswijze niet door eigen schuld heeft veroorzaakt.
Op vertraagde leveringen door de fabrikant zijn de wettelijke voorschriften van toepassing. In elk geval is echter een aanmaning door de besteller vereist. Raakt de fabrikant achter met leveringen, dan kan de besteller een vaste vergoeding van de verzuimschade eisen. Het vaste schadebedrag komt voor elke voltooide kalenderweek van het verzuim neer op 0,5% van de nettoprijs (leverwaarde), in totaal echter maximaal 5% van de leverwaarde van de vertraagd geleverde goederen. De fabrikant heeft het recht om aan te tonen dat voor de besteller helemaal geen schade of slechts aanzienlijk minder schade dan bovenstaand vast bedrag is ontstaan.
Een voorwaarde voor het naleven van de lever- en prestatieverplichtingen door de fabrikant is dat de besteller diens verplichtingen tijdig en naar behoren nakomt. Als de besteller bij de aanvaarding in verzuim raakt, heeft de fabrikant het recht om een vergoeding van de voor hem ontstane schade te eisen; op het moment dat de besteller met de aanvaarding in verzuim raakt, gaat het risico van een toevallige verslechtering en toevallige teloorgang over op de besteller.
Raakt de fabrikant achter met een levering of prestatie, of wordt een levering of prestatie om welke reden dan ook onmogelijk voor hem, dan is de aansprakelijkheid van de fabrikant beperkt tot schadevergoeding volgens § 11 van deze AVV.

§5 Opdrachtannulering, raamovereenkomsten
Opdrachtannuleringen door de besteller voor klantspecifieke producten alsmede voor producten die uitsluitend in opdracht van de besteller worden aangeschaft, worden niet geaccepteerd. Voor annuleringen van overige producten is de uitdrukkelijke toestemming van de fabrikant nodig.
Raamovereenkomsten hebben, wanneer er geen looptijd is overeengekomen, een maximale looptijd van 12 maanden. Als de besteller nalaat een opvraagindeling te maken, heeft de fabrikant het recht om deze indeling zelf te maken. Mocht de gemiddelde overeengekomen afnamehoeveelheid niet overeenkomen met de verwachte behoefte, dan heeft de fabrikant het recht om naar eigen goeddunken te allen tijde deelhoeveelheden te leveren. Voor zover niets anders is overeengekomen, heeft de fabrikant aan het einde van de looptijd van het contract het recht om alle resterende hoeveelheden te leveren resp. materialen, de ontstane meerkosten en de gederfde winst in rekening te brengen.

§6 Deelleveringen
De fabrikant heeft te allen tijde het recht om deelleveringen en deelprestaties te verrichten wanneer de deellevering voor de besteller in het kader van het contractuele bestemmingsdoeleinde bruikbaar is, de levering van de resterende bestelde goederen gewaarborgd is en hierdoor voor de besteller geen aanzienlijke extra inspanningen of meerkosten ontstaan.

§7 Retourleveringen
Bestelde en door de fabrikant naar behoren geleverde goederen die geen gebreken vertonen, kunnen niet worden teruggenomen. In uitzonderlijke gevallen zijn retourzendingen na voorafgaande schriftelijke toestemming door de fabrikant toegestaan. De fabrikant rekent bij losse retourzendingen een behandelingstarief van ten minste € 25,--, excl. btw. Bij grotere retourzendingen worden de kosten naar rato berekend. Dit geldt niet voor retourzendingen vanwege gerechtvaardigde klachten.
Bij retourleveringen zonder retourbewijs van de fabrikant kan de aanvaarding worden geweigerd. De kosten die hieruit ontstaan komen voor rekening van de besteller. Speciaal bestelde en op maat gemaakte producten zijn uitgesloten van terugname door de fabrikant.

§8 Octrooirechten van derden
Is de fabrikant verplicht het leverobject volgens opgaven van de besteller (tekeningen, modellen, voorbeelden, schetsen enz.) te leveren, dan staat de besteller ervoor in dat octrooirechten van derden hierdoor niet worden geschonden. In geval van plichtsverzuim door eigen schuld is de besteller verplicht de fabrikant vrij te stellen van eventuele aanspraken van derden op eerste aanvraag.

§9 Plaats van handeling/risico-overdracht
Plaats van handeling voor prestaties van de fabrikant is de vestigingsplaats van de fabrikant. Voor zover uit de opdrachtbevestiging niets anders blijkt, gaat het risico van toevallige teloorgang en toevallige verslechtering met de overdracht van het leverobject over op de besteller, die vanaf de overdracht de lasten van de zaak draagt. In geval van verzending van het leverobject naar een andere locatie dan de plaats van handeling, gaat het risico van verlies of beschadiging van het leverobject met de levering aan de expediteur, de vrachtvervoerder of een anderszins voor het uitvoeren van de verzending bestemde persoon of bestemd bedrijf over op de besteller.

§10 Garantie
Voor garantieclaims in geval van mankementen aan rolluik-, zonwerings- en poortaandrijvingen, alsmede de besturingscomponenten hiervan, geldt het volgende:
1. Algemeen
1.1 Deze garantiebepalingen gelden voor producten die in rolluik-, zonwerings- en poortinstallaties worden ingezet.
1.2 De fabrikant garandeert voor nieuwe producten dat gebreken gedurende een periode van 2 jaar, conform de wettelijke voorschriften, worden verholpen, voor zover in deze Algemene Verkoopvoorwaarden niets anders wordt overeengekomen. Voor gebruikte producten bedraagt de garantieperiode 1 jaar.
1.3 De garantieverlening begint met de levering van de producten aan de besteller. Kan de besteller de concrete leverdatum niet aantonen, dan geldt de productiedatum van het leverobject, te vermeerderen met een coulancetermijn van drie maanden.
1.4 Voorwaarde voor het garantiegeval is dat van tevoren naar aanleiding van een controle van het bekritiseerde product in de fabriek van de fabrikant een gebrek is vastgesteld dat de fabrikant valt aan te rekenen. De besteller is verplicht aan de fabrikant het bekritiseerde product alsmede alle informatie en verifieerbare documenten ter beschikking te stellen die nodig zijn voor het vaststellen van het mankement.
1.5 Er is geen sprake van een garantiegeval als bij de controle volgens punt 1.4 blijkt dat aan de klacht ondeskundig gebruik van het leverobject ten grondslag ligt of het gebrek de fabrikant om andere redenen niet kan worden aangerekend. In dat geval is de besteller verplicht de fabrikant de door de controle volgens punt 1.4 ontstane inspanningen en kosten te vergoeden.
1.6 Natuurlijke slijtage alsmede verbruik vormen geen mankement. Als slijtonderdelen gelden in het bijzonder: accu's, batterijen en andere slijtproducten. De wettelijke garantieverlening wordt hierdoor niet beïnvloed. De garantie volgens punt 2.1 geldt niet voor gebruikte slijt- of verbruiksproducten.
1.7 In een garantiegeval heeft de fabrikant het recht om eerst te proberen alsnog zijn verplichting na te komen. De fabrikant behoudt zich hierbij het recht voor om te beslissen of een reparatie wordt uitgevoerd of dat een vervangend, dan wel nieuw toestel wordt geleverd.
1.8 Voor zover het alsnog nakomen van de verplichting definitief mislukt, blijven aan de besteller na het stellen van een termijn diens rechten uit § 437, punt 2 en 3 BGB (Duits burgerlijk wetboek) voorbehouden. Het stellen van de termijn dient schriftelijk te gebeuren; de termijn moet passend zijn, maar dient ten minste 14 werkdagen te bedragen. Als de besteller een wettelijk recht tot terugtreding toekomt, vervalt de plicht tot waardevergoeding volgens § 346, lid 3, punt 3 BGB alleen als de besteller de zorgvuldigheid van een gewetensvol zakenman in acht heeft genomen.
1.9 Voor de garantieclaims geldt uitsluitend het recht van de Bondsrepubliek Duitsland onder uitsluiting van de bepalingen van het VN-kooprecht.
1.10 Door de aankoop van producten van de fabrikant erkent de besteller de in deze Algemene Verkoopvoorwaarden geregelde garantiebepalingen van de fabrikant in de vorm die op dat moment geldig is.
2. Garantie voor rolluik- en zonweringsaandrijvingen
2.1 Onafhankelijk van de onder punt 1 beschreven garantierechten biedt de fabrikant voor rolluik- en zonweringsaandrijvingen een garantie van 5 jaar, hetgeen inhoudt dat aandrijvingen tot een periode van 5 jaar vanaf de productiedatum, voor zover het om nieuwe goederen uit de catalogus van Becker gaat, kosteloos worden gerepareerd. De bepalingen volgens § 10, punt 1.3-1.5, 1.9 en 1.10 gelden hierbij overeenkomstig.
De beslissing of een reparatie wordt uitgevoerd of dat een gelijkwaardig vervangend, dan wel nieuw toestel wordt geleverd, is hierbij in handen van de fabrikant en wordt genomen vanuit economisch oogpunt. Overige kosten neemt de fabrikant niet voor zijn rekening.
2.2 Als de besteller een beroep doet op de garantie, draagt hij de bewijslast om aan te tonen dat er sprake is van een garantiegeval.
2.3 Voornoemde regeling geldt niet voor apparatuur die niet in de traditionele zin in rolluik- of zonweringen wordt ingezet, zoals brandveiligheidsinstallaties, zwembadinrichtingen, sporttoestellen of vergelijkbare installaties alsmede voor tweedehands apparatuur.
3. Leveranciersregres
Aanspraken van de besteller in het kader van het leveranciersregres verjaren volgens punt 1.2, voor zover de besteller de fabrikant niet binnen deze verjaringstermijn schriftelijk over een door zijn afnemer aangevoerd gebrek informeert. In dit geval gelden voor het leveranciersregres de wettelijke verjaringstermijnen. Voordat de besteller een door zijn afnemer aangevoerde reclamatie (inclusief vergoeding van de kosten volgens §§ 445a, lid 1, 439, lid 2 en 3 BGB) erkent of tegemoet komt, zal hij de fabrikant informeren en hem middels een korte uiteenzetting van de feiten om een schriftelijke stellingname verzoeken.
4. Onderzoeks- en reclamatieplicht
De besteller neemt ten aanzien van alle leveringen en prestaties van de fabrikant een onderzoeks- en reclamatieplicht volgens § 377 van het HGB (Duits handelswetboek) voor zijn rekening. Bij het sluiten van een contract inzake het aannemen van werk is § 377 HGB overeenkomstig van toepassing. De besteller dient het product na de risico-overdracht resp. afname direct te onderzoeken op de functionaliteit ervan en vastgestelde gebreken alsmede verborgen gebreken na de ontdekking hiervan direct, uiterlijk binnen een termijn van 10 dagen, schriftelijk in een herleidbare vorm aan de fabrikant te melden. De besteller is verplicht de fabrikant alle informatie en verifieerbare documenten ter beschikking te stellen die nodig zijn voor het vaststellen van het gebrek. Kan bij een controle door de fabrikant het gebrek niet worden vastgesteld, dan draagt de besteller de kosten van de controle.

§11 Beperking van aansprakelijkheid
Aanspraken op schadevergoeding – op welke rechtsgrond dan ook – zijn uitgesloten jegens zowel de fabrikant als jegens degenen die bij de uitvoering resp. verrichting hebben geholpen, voor zover er geen sprake is van opzettelijk of grof nalatig handelen dan wel verzuim.
In geval van grof nalatig handelen dan wel verzuim is de aansprakelijkheid van de fabrikant wat betreft de omvang beperkt tot de voor dit contract typische, voorzienbare schade. In geval van een gewone nalatige schending van wezenlijke contractuele verplichtingen door handelen dan wel verzuim van niet-leidinggevende werknemers is de aansprakelijkheid van de fabrikant qua omvang beperkt tot de voor dit contract typische, redelijkerwijs voorzienbare schade.
In elk geval blijven een aansprakelijkheid van de fabrikant voor schade aan lijf, leven of gezondheid, een aansprakelijkheid volgens de Duitse productaansprakelijkheidswet en overige aanspraken uit de producentaansprakelijkheid onverminderd gelden.

§12 Aansprakelijkheid voor gebreken bij bewerking van ingestuurde onderdelen
De fabrikant is bij elke bewerking van ingestuurd resp. ter beschikking gesteld materiaal niet aansprakelijk voor gebreken die zich voordoen uit het gedrag van het materiaal of de gebrekkigheid van het materiaal op zich. Worden ingestuurde onderdelen door materiaalfouten of andere gebreken bij het bewerken resp. de montage onbruikbaar, dan dienen de gemaakte bewerkingskosten of anderszins optredende schade aan de fabrikant te worden vergoed.

§13 Eigendomsvoorbehoud
Tot het moment dat alle vorderingen (met inbegrip van alle saldovorderingen uit de rekening-courantverhouding) die de fabrikant op welke rechtsgrond dan ook jegens de besteller nu of in de toekomst toekomen, zijn voldaan, worden aan de fabrikant de volgende zekerheden verleend, die hij op verzoek naar eigen keuze zal vrijgeven, voor zover de waarde hiervan de vorderingen duurzaam met meer dan 10% overtreft.
De goederen blijven eigendom van de fabrikant. Verwerkingen of omvormingen geschieden steeds voor de fabrikant als fabrikant, echter zonder verplichting voor hem. Komt het (mede-) eigendom van de fabrikant door verbinding te vervallen, dan wordt reeds nu overeengekomen dat het (mede-) eigendom van de besteller aan de zaak als geheel naar rato van waarde (factuurwaarde) op de fabrikant overgaat. De besteller houdt het (mede-) eigendom van de fabrikant kosteloos in bewaring. Goederen ten aanzien waarvan aan de fabrikant het (mede-) eigendom toekomt, worden hierna aangeduid als voorbehoudsgoederen.
De besteller heeft het recht, de voorbehoudsgoederen in het reglementaire zakelijke verkeer te verwerken en te verkopen, zolang hij niet in gebreke is. Verpandingen of eigendomsoverdrachten tot zekerheid zijn niet toegestaan. De uit de doorverkoop of een andere rechtsgrond (verzekering, ongeoorloofde handeling) met betrekking tot de voorbehoudsgoederen voortkomende vorderingen (met inbegrip van alle saldovorderingen uit de rekening-courantverhouding) staat de besteller reeds nu zekerheidshalve in de volle omvang af aan de fabrikant. De fabrikant machtigt hem herroepbaar de aan de fabrikant afgestane vorderingen voor diens rekening in eigen naam te incasseren. Deze incassomachtiging kan alleen worden herroepen als de besteller diens betalingsverplichtingen niet naar behoren nakomt.
Bij toegang van derden tot de voorbehoudsgoederen, met name beslagleggingen, zal de besteller wijzen op het eigendom van de fabrikant en hem onmiddellijk op de hoogte brengen, opdat de fabrikant zijn eigendomsrechten kan doen gelden. Voor zover de derde niet in staat is de fabrikant de in dit verband optredende gerechtelijke of buitengerechtelijke kosten te vergoeden, is hiervoor de besteller aansprakelijk.
Bij gedrag van de besteller dat in strijd is met het contract – met name betalingsverzuim – heeft de fabrikant het recht de teruggave van de voorbehoudsgoederen of eventueel het afstaan van de aanspraken op teruggave van de besteller jegens derden te eisen. De terugname van en beslaglegging op de voorbehoudsgoederen door de fabrikant impliceren geen terugtrekking uit het contract.

§14 Betaling, betalingsverzuim
De facturen van de fabrikant dienen, voor zover niets anders is overeengekomen, binnen een betalingstermijn van 30 dagen vanaf de factuurdatum zonder aftrek te worden betaald. In geval van een betaling binnen 10 dagen na factuurdatum biedt de fabrikant de besteller een korting van 2%.
De factuur kan naar keuze van de fabrikant via gewone post of per e-mail worden verstuurd. De besteller gaat ermee akkoord om facturen elektronisch te ontvangen. Elektronische facturen worden per e-mail in PDF-formaat naar de besteller gestuurd naar het e-mailadres dat de besteller voor de ontvangst ervan heeft opgegeven. De besteller verplicht zich om alle technische voorwaarden te creëren voor de ontvangst van de factuur zoals overeengekomen. De besteller stelt de fabrikant onmiddellijk op de hoogte van een wijziging van het e-mailadres dat voor de verzending van elektronische facturen is opgegeven. De elektronische factuur wordt als ontvangen beschouwd, wanneer de e-mail met de elektronische factuur in de bijlage is binnengekomen. De besteller kan de toestemming voor het versturen van elektronische facturen op elk moment schriftelijk intrekken.
In geval van een levering naar het buitenland heeft de fabrikant het recht om van de besteller ten behoeve van de waarborging van zijn betalingsaanspraken het verstrekken van een hoofdelijke borgstelling voor onbepaalde tijd van een Duitse bank ter hoogte van de bestelwaarde van de goederen te eisen.
In geval van deelleveringen of deelprestaties heeft de fabrikant het recht om de reeds geleverde prestaties in rekening te brengen. Komt de besteller bij deelleveringen of deelprestaties zijn betalingsverplichting voor wat betreft een deellevering of deelprestatie niet tijdig na, dan heeft de fabrikant het recht om verdere deelleveringen of deelprestaties achter te houden of verdere deelleveringen uitsluitend onder rembours op kosten van de besteller te leveren.
Voor zover de fabrikant gerede twijfel aan de kredietwaardigheid van de besteller heeft of deze bij een eerdere levering dan wel deellevering in betalingsverzuim is geweest, heeft hij het recht om verdere leveringen dan wel deelleveringen uitsluitend onder rembours op kosten van de besteller te leveren. Een achterhouding of verrekening tegenover de betalingsaanspraken van de fabrikant is uitgesloten, tenzij het om rechtsgeldig vastgestelde, onbetwiste of erkende tegeneisen gaat.
Wordt na het sluiten van het contract duidelijk (bijv. door een verzoek tot het openen van een insolventieprocedure), dat de aanspraak van de fabrikant op de koopprijs door een gebrekkig prestatievermogen van de besteller gevaar loopt, dan heeft de fabrikant volgens de wettelijke voorschriften het recht de prestatie te weigeren en – eventueel na het stellen van een termijn – zich uit het contract terug te trekken (§ 321 BGB). Bij contracten betreffende de productie van niet te verantwoorden goederen (apart vervaardigde producten) kan de fabrikant onmiddellijk verklaren dat hij zich terugtrekt; de wettelijke regelingen betreffende de overbodigheid van het stellen van een termijn blijven onverminderd gelden.
Raakt de besteller in betalingsverzuim, dan heeft de fabrikant het recht om vanaf het betreffende tijdstip een rente ter hoogte van 10% boven op het op dat moment geldende basisrentepercentage van de Europese Centrale Bank als schadevergoeding te eisen. De rente dient lager te worden vastgesteld als de besteller een geringere belasting aantoont. Het aantonen van een hogere schade door de fabrikant is toegestaan.

§15 Toepasselijk recht, bevoegde rechtbank, gedeeltelijke nietigheid
Voor deze verkoopvoorwaarden en alle juridische betrekkingen tussen fabrikant en besteller geldt het recht van de Bondsrepubliek Duitsland. De bepalingen van het VN-kooprecht zijn niet van toepassing. Voor zover de besteller een bij het handelsregister ingeschreven zakenman in de zin van het Duitse handelswetboek, een publiekrechtelijke rechtspersoon of publiekrechtelijk afgezonderd vermogen is, is uitsluitend de vestigingsplaats van de fabrikant de bevoegde rechtbank voor alle directe of indirecte geschillen die uit de contractuele verhouding voortvloeien. Hetzelfde geldt als de besteller geen algemeen bevoegde rechtbank in Duitsland heeft of als zijn woonplaats of gewoonlijke verblijfplaats ten tijde van de indiening van een klacht niet bekend zijn. Mocht een bepaling in deze verkoopvoorwaarden of een bepaling in het kader van overige afspraken ongeldig zijn of worden, dan blijft de geldigheid van alle overige bepalingen of afspraken hierdoor onverminderd van kracht. De geheel of gedeeltelijk ongeldige regeling dient in zo'n geval te worden vervangen door een geldige regeling, waarvan het economisch welslagen dat van de ongeldige regeling het dichtst benadert.

Stand: 1-1-2023

BECKER
for you. forever.

Wij willen groots opereren..

Daarom delen wij onze kennis
met onze partners.

BECKER
for you. forever.

BECKER Benelux

Aandr vingen en besturingen voor rolluiken,
zonweringen en andere toepassingen

Watermolen 17
NL - 6220 PM Maastricht

Tel.: +31 (0) 43 / 3613800
Fax: +31 (0) 43 / 3613792

sales@becker-benelux.nl
www.becker-benelux.nl

Artikelnummer 4995 800 000 3, stand 06/2025

BECKER
for you. forever.