



SPOLEČNĚ ZJEDNODUŠIT AUTOMATIZACI ROLET A SLUNEČNÍCH CLON.

Kompletní katalog pro pohony, řídicí jednotky a příslušenství **firmy Becker.**

QUALITY
made in Germany

SUSTAINABLE



BECKER
for you. forever.

Náš nejsilnější pohon:
nabízet produkty, které vydrží
téměř věčnost



Obsah

Pohony 10

Řídicí jednotky 64

Elektrické příslušenství 142

Mechanické příslušenství 154

Dodatek 198

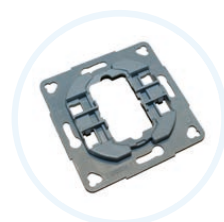
Novinky v tomto katalogu



Pohony slunečních clon s nouzovým ručním ovládáním s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem
Typ C33 PLUS 41



Řídicí jednotky
TimeControl TC72 se slunečním senzorem SC33 72
SensorControl SC631 PLUS 106
SensorControl SC861 PLUS 112
VarioControl VC420 DECT 120
LightControl LC422 DECT 120



Příslušenství
Montážní deska ECx-III 125

Dlouhá životnost, pokrokovost a udržitelnost - díky nepřekonatelné kvalitě



Maik Wiegmann
Jednatel a
společník

Vážení zákazníci,

s velkou radostí Vám představuji náš nový celkový katalog pohonů, ovládání a příslušenství pro oblast rolet a sluneční ochrany. Tímto katalogem Vám chceme nejen představit naše nejnovější produkty, ale také přiblížit naši vizi a naše závazky vůči Vám.

Ve společnosti Becker se vše točí kolem vytváření udržitelných řešení „Made in Germany“, která vydrží téměř věčnost. Naše produkty jsou navrženy tak, aby Vaším zákazníkům umožnily pohodlně si odpočinout, zatímco se my postaráme o to, aby vše fungovalo hladce.

Náš nový slogan „for you. forever.“ to dokonale vyjadřuje. Znamená naše dlouhodobé nasazení a závazek vždy Vám a Vaším zákazníkům poskytovat ta nejlepší řešení. Chceme, abyste se mohli spolehnout na to, že produkty Becker budou trvale spolehlivé a vysoce kvalitní.

Děkujeme Vám za Vaši důvěru a partnerství. Společně budeme i nadále úspěšní a budeme plnit očekávání Vašich zákazníků.

S úctou

Maik Wiegmann
Jednatel a
společník

Proč Becker?



Nabízíme lidem zkvalitnění života,
pohodlí a bezpečí –
to vše díky inovativním výrobkům
„Made in Germany“.

Dobré rozhodnutí

Díky pečlivému výběru našich dodavatelů, navzájem perfektně sladěným součástkám a montážním celkům, jakož i vysokému standardu výroby dosahují naše pohony spolehlivosti, dlouhé životnosti a klidného chodu. Společně s naším perfektně sladěným řídicím programem obdržíte od firmy Becker vše z jednoho zdroje: Individuálním přáním zákazníků, týkajícím se automatizace, tak nejsou kladeny žádné meze.



Téměř věčnost. S Beckerem.



Ne každý chce při rekonstrukci nebo stavbě domu ihned instalovat systém chytré domácnosti. Pokud se dnes – z jakéhokoli důvodu – rozhodnete ještě pro řešení bez chytré domácnosti, přesto doporučujeme při instalaci nového pohonu pro rolety nebo sluneční ochranu připravit svůj domov na budoucnost. Udělejte svůj domov připravený na budoucnost a ponechte si, svým dětem nebo potenciálním kupcům Vaší nemovitosti možnost jednoduše doplnit centrálu chytré domácnosti i později.

Všechny řady rádiových pohonů a přijímačů označené naším logem „FIT FOR SMART HOME“ Vám tuto možnost nabízejí. Již dnes tak můžete – bez dodatečných finančních nákladů – integrovat do svých rolet nebo slunečních clon produkty, které Vám zítra poskytnou plnou flexibilitu pro doplnění systému chytré domácnosti. Ze zkušenosti víme, že chuť na chytrou domácnost roste, jakmile je v domě nainstalován první chytrý produkt. Připravte proto svůj domov na „FIT FOR SMART HOME“ – s pohony a ovládáním od firmy Becker! Protože chytrá domácnost bez rolet a sluneční ochrany není kompletní chytrá domácnost.

Kvalita, která přesvědčí

Přestože jsme doma na celém světě, zůstáváme jakožto rodinný podnik věrni místu našeho založení – městu Sinn ve spolkové zemi Hesensko – a i nadále vyrábíme naše výrobky v Německu. Každý pohon je podroben rozsáhlým sériovým zkouškám na vlastních, za tímto účelem vyvinutých, zkušebních stavech. Pro kvalitu, na kterou se Vy i Vaši zákazníci můžete spolehnout.

QUALITY
made in Germany
by  **BECKER**

Jednoduše efektivní

To, že jsme certifikováni dle DIN EN ISO 9001 a že neustále pracujeme na tom, abychom byli pro naše zákazníky a partnery ještě lepší, je pro nás samozřejmostí. Rozhodující pro nás je, abychom byli zodpovědní i z ekologického hlediska. Abychom byli schopni šetřit zdroji, klademe velký důraz na energetickou efektivitu. Pro řešení, která jsou přesvědčivá z dlouhodobého hlediska.

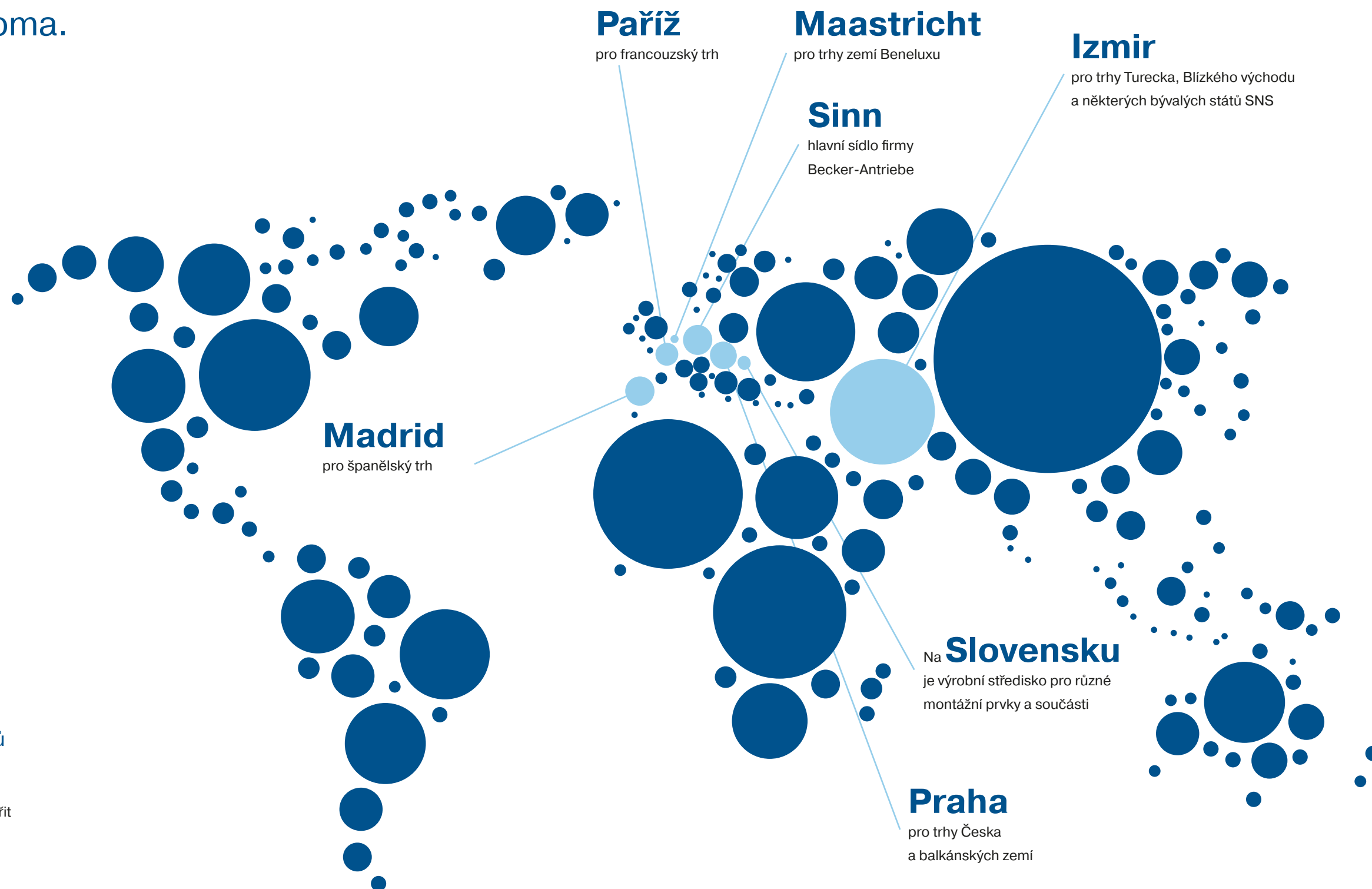
SUSTAINABLE
by  **BECKER**

Na celém světě
jsme doma.

200 pracovníků
v Německu a
dalších **100** pracovníků
v cizině

pomáhá lidem na celém světě vytvořit
si pohodlnější a bezpečnější život.

Na mnoha místech Evropy jsme tu
pro Vás osobně – coby specializovaní
obchodní partnerři. Kromě toho
spolupracujeme po celém světě
se zástupci a stálými partnery.



Kromě výše zmíněných světových dceřiných společností naleznete naše další
kooperující partnery a zastoupení na stránkách www.becker-antriebe.com

Přehled

Pohony

Pohony pro rolety a slunečních clony s mechanickým koncovým vypínáním	
P5-M04 ... P13-M04	12
R7-M04 ... R50-M04	13
L50-M04 ... L120-M04	14
Pohon pro rolety na úzká okna	
R4-M17	15
Pohony pro rolety s elektronickým koncovým vypínáním řady Evolution	
R8-EVO 20 R (BT) ... R20-EVO 20 R (BT)	16
Pohony pro rolety s elektronickým koncovým vypínáním	
P5-E01 ... P9-E01	17
R8-E01 ... R40-E01	18
R8-E03 ... R30-E03	19
SMI pohony pro rolety s elektronickým koncovým vypínáním	
P5-S01 ... P9-S01	20
R8-S01 ... R40-S01	21
Pohony slunečních clon s elektronickým koncovým vypínáním	
P5-E12 ... P9-E12	22
R8-E12 ... R50-E12	23
L50-E12 ... L120-E12	24
SMI pohony slunečních clon s elektronickým koncovým vypínáním	
P3-S12 ... P9-S12	25
R8-S12 ... R50-S12	26
L50-S12 ... L120-S12	27
Pohony slunečních clon s nouzovým ručním ovládáním s elektronickým koncovým vypínáním	
R20-E33 ... R40-E33	28
Pohony slunečních clon „ZIP“ s elektronickým koncovým vypínáním	
P5-E18 ... P9-E18	29
R8-E18 ... R50-E18	30
SMI pohony slunečních clon „ZIP“ s elektronickým koncovým vypínáním	
P5-S18 ... P9-S18	31
R8-S18 ... R40-S18	32

Pohony slunečních clon ze sluneční plachty s elektronickým koncovým vypínáním	
L70-E23 ... L100-E23	33
Pohony pro rolety s obousměrným rádiovým přijímačem řady Evolution	
R8-EVO 20 R PLUS BT ... R20-EVO 20 R PLUS BT	34
Pohon pro rolety s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem CentronicPlus	
P5-C01 PLUS ... P9-C01 PLUS	35
R8-C01 PLUS ... R40-C01 PLUS	36
Pohony pro rolety s integrovaným rádiovým přijímačem DECT	
R8-D01 ... R40-D01	37
Pohony slunečních clon s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem CentronicPlus	
P5-C12 PLUS ... P9-C12 PLUS	38
R8-C12 PLUS ... R50-C12 PLUS	39
L50-C12 PLUS ... L120-C12 PLUS	40
Pohony slunečních clon s nouzovým ručním ovládáním s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem CentronicPlus	
R20-C33 PLUS ... R40-C33 PLUS	41
Pohony slunečních clon „ZIP“ s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem CentronicPlus	
P5-C18 PLUS ... P9-C18 PLUS	42
R8-C18 PLUS ... R40-C18 PLUS	43
Pohony slunečních clon pro sluneční plachty s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem	
L70-C23 PLUS ... L100-C23 PLUS	44
Pohony pro rolety a slunečních clony s připojením na ručním kliku	
R12-M05 ... R50-M05	45
L50-M05 ... L120-M05	46
Stejnoseměrné pohony	
L35-M06 ... XL200-M06	47

Pohony pro bazénová zakrytí s mechanickým koncovým vypínáním	
XL35/4G 4A ... XL200/3G 4A	48
Stejnoseměrné pohony s připojením na ručním kliku	
L60-M07 ... L120-M07	49
Řešení pro druhou únikovou cestu	
HCS520	50
EscapeSet standard / novostavba	51
Solární set	
SK460	52



Hledáte ten správný pohon pro své použití? Zde najdete všechny informace:

Technické informace	
Tabulka zatížení pohonů pro rolety	57
Funkční matice pohonů pro rolety	58
Tabulka zatížení pohonů slunečních clon	60
Funkční matice pohonů slunečních clon	60

Upozornění k rádiovým pohonům Centronic:

Řady pohonů s integrovaným rádiovým přijímačem Centronic budou v roce 2025 postupně ukončeny. Všechny funkce budou pozakryty rádiovým systémem CentronicPlus. Přehled vysílačů a senzorů Centronic kompatibilních s pohony a přijímači CentronicPlus naleznete zde:



Každý pohon prochází rozsáhlou sériovou zkouškou podle směrnic VDE na speciálně vyvinutých zkušebních stolicích. Tím zajišťujeme nejvyšší kvalitu našich produktů.



Pohony pro rolety a sluneční clony s mechanickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 38 mm

P5-M04 ... P13-M04

Možnost použití pro:

- Rolety
 - Výsuvná markýza s kloubovými rameny
- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená
 - Markýzoleta / okenní markýza
- Screenová roleta / látkové rolety
 - Šit' proti hmyzu
 - Rolovací vrata

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Mechanické odpojení v koncové poloze

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

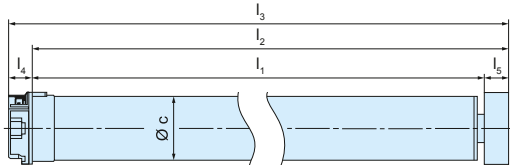
Nastavení koncových poloh: Pevné nastavení koncových bodů nahoře a dole



Technické údaje	Č. vř. s úchytem	Č. vř. bez úchyty	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (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	*		

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče S40 (4930 300 083 0) strana 156, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohony pro rolety a slunečních clony s mechanickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R7-M04 ... R50-M04

Možnost použití pro:

- Rolety
 - Výsuvná markýza s kloubovými rameny
- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená
 - Markýzoleta / okenní markýza
- Screenová roleta / látkové rolety
 - Šit' proti hmyzu
 - Rolovací vrata

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Mechanické odpojení v koncové poloze

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Nastavení koncových poloh: Pevné nastavení koncových bodů nahoře a dole

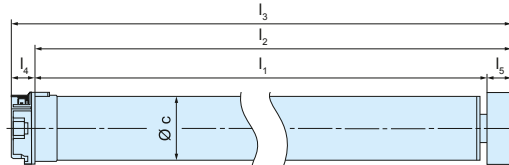
Vysoké otáčky pro zvláštní požadavky (R7-85-M04)



Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (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	*		

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče S60L (4930 300 466 0) strana 156, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohony pro rolety a slunečních clony s mechanickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 63 mm

L50-M04 ... L120-M04

Možnost použití pro:

- Rolety
 - Výsuvná markýza s kloubovými rameny
- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená
 - Markýzoleta / okenní markýza
- Screenová roleta / látkové rolety
 - Sít' proti hmyzu
 - Rolovací vrata

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Mechanické odpojení v koncové poloze

Nastavení koncových poloh: Pevné nastavení koncových bodů nahore a dole



Pohon rolet s mechanickým koncovým vypínáním pro úzká okna

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R4-M17 a sady

Možnost použití pro:

- Roleta s pevným dorazem a pevnými článkovými závěsy

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Mechanické odpojení v koncové poloze

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomných dorazech

Montáž výhradně s pevnými článkovými závěsy

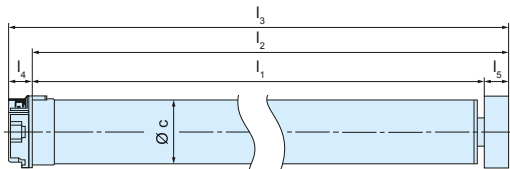
Zvlášť krátká konstrukce: Navrženo pro použití v úzkých aplikacích



Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (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	*

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče SM70 (4931 300 080 0) strana 157, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
R4-17-M17	2010 110 043 0	4	17	64	0,4	85	3
R4-17-M17 Sada 1	2010 110 044 0	4	17	64	0,4	85	3
R4-17-M17 Sada 2	2010 110 046 0	4	17	64	0,4	85	3

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

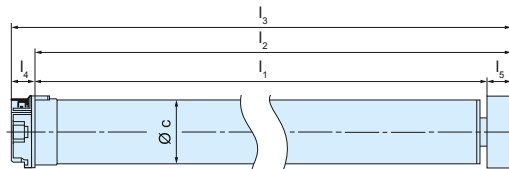
Sada 1 sestává z:

- 1 x Motor R4-17-M17
- 2 x 4902 000 308 0 Bezpečnostní závěsy, 3-článkové
- 1 x 4930 300 382 0 Nástěnné uchycení P/R s aretací
- 1 x 4930 300 041 0 Unašeč S60
- 1 x 4930 020 707 2 Adaptér S60

Sada 2 sestává z:

- 1 x Motor R4-17-M17
- 2 x 4902 000 308 0 Bezpečnostní závěsy, 3-článkové
- 1 x 4930 200 005 0 Univerzální nástěnné uchycení
- 1 x 4930 300 041 0 Unašeč S60
- 1 x 4930 020 707 2 Adaptér S60
- 1 x 4930 300 155 0 Připojovací díl s kulatým čepem 20 mm

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
R4-17-M17	328	368	386	17	40	45



** Šířka unašeče Rolm 60 (4930 300 044 0) strana 156, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon rolet s elektronickým koncovým vypínáním ze série Evolution

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

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

Možnost použití pro:

- Rolety
- Screenová roleta / látkové rolety

- Projekční plátno



Technologie Evolution umožňuje volbu různých jízdních profilů: standardní, dynamický, tichý provoz

Detekce blokování: Vypne při překážkách (např. přimrznutí) a nárůstu točivého momentu

Citlivé rozpoznání překážek ve směru dolů pro optimální clony aplikace a překážky

Dynamické přizpůsobení točivého momentu: Pohon automaticky a průběžně přizpůsobuje potřebný točivý moment konkrétní aplikaci

Zvláště tichá a šetrná motorová technologie k systému

Ochrana proti přimrznutí nahoře: Pohon se zastaví těsně před dosažením horní koncové polohy, tato poloha je cyklicky sledována a korigována

Automatické zvýšení přitlačné síly při použití pevných článkových závěsů

Měkký doraz nahoře: Aplikace je optimálně chráněna díky jemnému dosednutí

Funkce ochrany proti poškození sítě proti hmyzu: Rozpozná otevřené dveře s ochranou sítě proti hmyzu a zabrání poškození systému

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Elektronické vypínání v koncové poloze **Nastavení koncových poloh:** Automatické rozpoznání při přítomných dorazech nebo pevně programování koncových bodů **Inteligentní instalační management** umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace **Automatické rozpoznání koncových poloh** při použití flexibilních pérových závěsů nebo pevných článkových závěsů **Automatická kompenzace délky clony:** Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

Pohon rolet s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 38 mm

P5-E01 ... P9-E01

Možnost použití pro:

- Rolety
- Screenová roleta / látkové rolety

- Sít' proti hmyzu
- Projekční plátno



Detekce blokování: Vypne při překážkách (např. přimrznutí) a nárůstu točivého momentu

Citlivé rozpoznání překážek ve směru dolů pro optimální clony aplikace a překážky

Dynamické přizpůsobení točivého momentu: Pohon automaticky a průběžně přizpůsobuje potřebný točivý moment konkrétní aplikaci

Ochrana proti přimrznutí nahoře: Pohon se zastaví těsně před dosažením horní koncové polohy, tato poloha je cyklicky sledována a korigována

Automatické zvýšení přitlačné síly při použití pevných článkových závěsů

Měkký doraz nahoře: Aplikace je optimálně chráněna díky jemnému dosednutí

Funkce ochrany proti poškození sítě proti hmyzu: Rozpozná otevřené dveře s ochranou sítě proti hmyzu a zabrání poškození systému

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Elektronické vypínání v koncové poloze

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomných dorazech nebo pevně programování koncových bodů

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace **Automatické rozpoznání koncových poloh** při použití flexibilních pérových závěsů nebo pevných článkových závěsů **Automatická kompenzace délky clony:** Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

Technické údaje	Číslo výrobku		Číslo výrobku s rozhraním Bluetooth (BT)		Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)		Jmenovitý proud (A)		Příkon (W)		Připojovací vedení (m)	
	R8-17-EVO 20 R (BT)	1010 120 001 0	1010 120 003 0	1010 120 004 0	8	17	64	0,26	40	*	20	17	64	0,35	50	*
	R12-17-EVO 20 R (BT)	1010 120 002 0	1010 120 004 0	1010 120 002 0	12	17	64	0,35	50	*	90	17	64	0,55	90	*
	R20-17-EVO 20 R (BT)	1020 120 001 0	1020 120 002 0	1020 120 002 0	20	17	64	0,55	90	*						

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Technické údaje	Č. vyr. s úchytem		Č. vyr. bez úchyty		Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)		Jmenovitý proud (A)		Příkon (W)		Připojovací vedení (m)	
	P5-16-E01	2009 120 110 0	2009 120 111 0	2009 120 111 0	5	16	64	0,35	80	*	20	17	64	0,47	110	*
	P9-16-E01	2009 120 108 0	2009 120 109 0	2009 120 109 0	9	16	64	0,47	110	*						

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v 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

Technical drawing of a roller motor assembly. The drawing shows a side view of the roller and a cross-section view. Dimensions are labeled as follows:

- l_1 : Total length of the roller assembly.
- l_2 : Length of the roller body.
- l_3 : Length of the roller body plus the shaft.
- l_4 : Length of the roller body plus the shaft and the mounting bracket.
- l_5 : Length of the roller body plus the shaft and the mounting bracket and the roller.
- $\varnothing c$: Diameter of the roller.

Rozměry (v 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

Technical drawing of a roller motor assembly. The drawing shows a side view of the roller and a cross-sectional view of the motor assembly. Dimensions are indicated as follows:

- l_1 : Total length of the roller assembly.
- l_2 : Length of the roller body.
- l_3 : Length of the motor housing.
- l_4 : Distance from the front flange to the start of the roller body.
- l_5 : Distance from the end of the roller body to the rear flange.
- l_6 : Distance from the front flange to the center of the roller.

* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče R A S60 K (4930 300 466 0) strana 156, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče P AO S40 Exzt. 1 K (4930 200 250 0) strana 168, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon rolet s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R8-E01 ... R40-E01

Možnost použití pro:

- Rolety
- Screenová roleta / látkové rolety
- Síť proti hmyzu
- Projekční plátno

Detekce blokování: Vypne při překážkách (např. přimrznutí) a nárůstu točivého momentu

Funkce ochrany proti poškození sítě proti hmyzu: Rozpozná otevřené dveře s ochranou sítě proti hmyzu a zabrání poškození systému

Citlivé rozpoznání překážek ve směru dolů pro optimální clony aplikace a překážky

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Dynamické přizpůsobení točivého momentu: Pohon automaticky a průběžně přizpůsobuje potřebný točivý moment konkrétní aplikaci

Možnost paralelního zapojení

Ochrana proti přimrznutí nahoře: Pohon se zastaví těsně před dosažením horní koncové polohy, tato poloha je cyklicky sledována a korigována

C-plug
Zásuvné přípojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Automatické zvýšení přitlačné síly při použití pevných článkových závěsů

Elektronické vypínání v koncové poloze

Měkký doraz nahoře: Aplikace je optimálně chráněna díky jemnému dosednutí

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomných dorazech nebo pevně programování koncových bodů



Pohon rolet s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R8-E03 ... R30-E03

Možnost použití pro:

- Rolety

Detekce blokování: Vypne při překážkách (např. přimrznutí) a nárůstu točivého momentu

Měkký doraz nahoře: Aplikace je optimálně chráněna díky jemnému dosednutí

Citlivé rozpoznání překážek ve směru dolů pro optimální clony aplikace a překážky

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Dynamické přizpůsobení točivého momentu: Pohon automaticky a průběžně přizpůsobuje potřebný točivý moment konkrétní aplikaci

Možnost paralelního zapojení

Ochrana proti přimrznutí nahoře: Pohon se zastaví těsně před dosažením horní koncové polohy, tato poloha je cyklicky sledována a korigována

Elektronické vypínání v koncové poloze

Automatické zvýšení přitlačné síly při použití pevných článkových závěsů

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomných dorazech nebo pevně programování koncových bodů

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Automatické rozpoznání koncových poloh při použití flexibilních pérových závěsů nebo pevných článkových závěsů

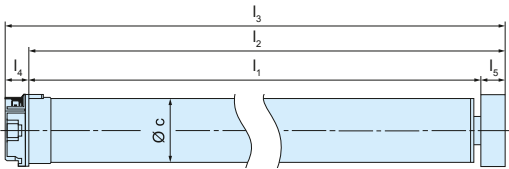
Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno



Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Přípojovací vedení (m)
		8	17				
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	*

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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

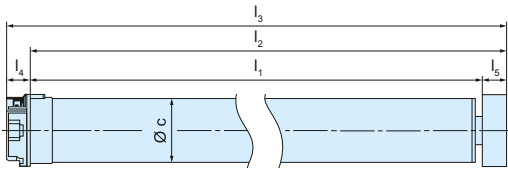


* Přípojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče R AO S60 K (4930 200 222 0) strana 168, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Technické údaje	Číslo výrobku 3 m kabel	Číslo výrobku 5 m kabel	Točivý moment (Nm)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Přípojovací vedení (m)
			8	17				
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

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



** Šířka unašeče R A S60 K (4930 300 466 0) strana 156, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

SMI pohon pro rolety s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 38 mm

P5-S01 ... P9-S01

Možnost použití pro:

- Rolety
- Projekční plátno



Detekce blokování: Vypne při překážkách (např. přimrznutí) a nárůstu točivého momentu

Měkký doraz nahoře: Aplikace je optimálně chráněna díky jemnému dosednutí

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomných dorazech nebo pevné programování koncových bodů

Citlivé rozpoznání překážek ve směru dolů pro optimální clony aplikace a překážky

Funkce ochrany proti poškození sítě proti hmyzu: Rozpozná otevřené dveře s ochranou sítě proti hmyzu a zabrání poškození systému

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace

Dynamické přizpůsobení točivého momentu: Pohon automaticky a průběžně přizpůsobuje potřebný točivý moment konkrétní aplikaci

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Automatické rozpoznání koncových poloh při použití flexibilních pérových závěsů nebo pevných článkových závěsů

Ochrana proti přimrznutí nahoře: Pohon se zastaví těsně před dosažením horní koncové polohy, tato poloha je cyklicky sledována a korigována

Zásuvné přípojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Integrovaná SMI technologie

Přepínač na hlavě motoru pro změnu směru otáčení

Technické údaje	Č. vyr. s úchytem		Č. vyr. bez úchyty		Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Přípojovací vedení (m)
	P5-16-S01	2009 120 503 0	P9-16-S01	2009 120 505 0	5	16					
	P5-16-S01	2009 120 504 0	P9-16-S01	2009 120 506 0	9	16	64	0,35	80	*	*

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v 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

* Přípojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 55)
** Šířka unašeče P AO S40 Exzt. 1 K (4930 200 250 0) strana 168, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry l₂, l₃ a l₅

SMI pohon pro rolety s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R8-S01 ... R40-S01

Možnost použití pro:

- Rolety
- Projekční plátno



Detekce blokování: Vypne při překážkách (např. přimrznutí) a nárůstu točivého momentu

Měkký doraz nahoře: Aplikace je optimálně chráněna díky jemnému dosednutí

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomných dorazech nebo pevné programování koncových bodů

Citlivé rozpoznání překážek ve směru dolů pro optimální clony aplikace a překážky

Funkce ochrany proti poškození sítě proti hmyzu: Rozpozná otevřené dveře s ochranou sítě proti hmyzu a zabrání poškození systému

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace

Dynamické přizpůsobení točivého momentu: Pohon automaticky a průběžně přizpůsobuje potřebný točivý moment konkrétní aplikaci

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Automatické rozpoznání koncových poloh při použití flexibilních pérových závěsů nebo pevných článkových závěsů

Ochrana proti přimrznutí nahoře: Pohon se zastaví těsně před dosažením horní koncové polohy, tato poloha je cyklicky sledována a korigována

Zásuvné přípojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Integrovaná SMI technologie

Přepínač na hlavě motoru pro změnu směru otáčení

Technické údaje	Číslo výrobku		Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Přípojovací vedení (m)
	R8-17-S01	2010 120 503 0	8	17					
	R12-17-S01	2010 120 504 0	12	17	64	0,45	100	*	*
	R20-17-S01	2020 120 502 0	20	17	64	0,5	110	*	*
	R30-17-S01	2030 120 502 0	30	17	64	0,7	160	*	*
	R40-17-S01	2040 120 502 0	40	17	64	0,9	210	*	*

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v 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

* Přípojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 55)
** Šířka unašeče R AO S60 K (4930 200 222 0) strana 168, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry l₂, l₃ a l₅

Pohon pro sluneční clony s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 38 mm

P5-E12 ... P9-E12

Možnost použití pro:

- Výsuvná markýza s kloubovými rameny
- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená

- Kazetová kloubová markýza
- Markýzoleta / okenní markýza
- Markýza zimní zahrady
- Pergola

- Horizontální screen
- Screenová roleta / látkové rolety
- Volány
- Síť proti hmyzu

Detekce blokování s vícenásobným testováním

Možnost paralelního zapojení

Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Funkce napínání tkaniny: Pohon napíná tkaninu najetím do volně nastavitelné reverzní polohy – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Elektronické vypínání v koncové poloze

Zvýšená zavírací síla například pro kazetové markýzy

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování koncových poloh nahore/dole

Ochrana proti přimrznutí nahore: Pohon se zastaví těsně před dosažením horní koncové polohy, tato poloha je cyklicky sledována a korigována

Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

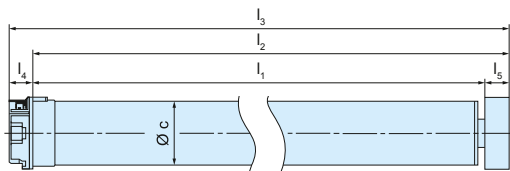
3x Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace



Technické údaje	Číslo výrobku						
	P5-20-E12	P5-30-E12	P9-16-E12				
	2009 130 109 0	2009 130 110 0	2009 130 111 0	5	20	64	0,45
				5	30	64	0,45
				9	16	64	0,45

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) strana 164, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon pro sluneční clony s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R8-E12 ... R50-E12

Možnost použití pro:

- Výsuvná markýza s kloubovými rameny
- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená

- Kazetová kloubová markýza
- Markýzoleta / okenní markýza
- Markýza zimní zahrady
- Pergola

- Horizontální screen
- Screenová roleta / látkové rolety
- Volány
- Síť proti hmyzu

Detekce blokování s vícenásobným testováním

Možnost paralelního zapojení

Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Funkce napínání tkaniny: Pohon napíná tkaninu najetím do volně nastavitelné reverzní polohy – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Elektronické vypínání v koncové poloze

Zvýšená zavírací síla například pro kazetové markýzy

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování koncových poloh nahore/dole

Ochrana proti přimrznutí nahore: Pohon se zastaví těsně před dosažením horní koncové polohy, tato poloha je cyklicky sledována a korigována

Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

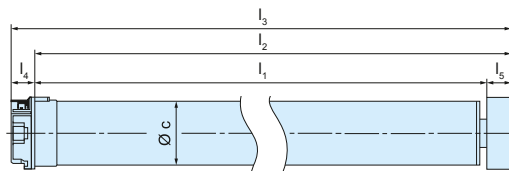
3x Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace



Technické údaje	Číslo výrobku						
	R8-17-E12	R12-17-E12	R20-17-E12	R30-17-E12	R40-17-E12	R50-11-E12	
	2010 130 161 0	2010 130 162 0	2020 130 146 0	2030 130 151 0	2040 130 158 0	2050 130 165 0	
	8	12	20	30	40	50	
	17	17	17	17	17	11	
	64	64	64	64	64	64	
	0,45	0,5	0,7	0,9	1,15	1,05	
	100	110	160	210	260	240	
	*	*	*	*	*	*	

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče R N DW78R+F M (4930 300 091 0) strana 162, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon pro sluneční clony s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 63 mm

L50-E12 ... L120-E12

Možnost použití pro:

- Výsuvná markýza s kloubovými rameny
- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená

- Kazetová kloubová markýza
- Markýzoleta / okenní markýza
- Markýza zimní zahrady
- Pergola
- Horizontální screen
- Screenová roleta / látkové rolety
- Volány
- Síť proti hmyzu

Detekce blokování s vícenásobným testováním

Možnost paralelního zapojení

Volitelné chování proti hornímu dorazu

Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Funkce napínání tkaniny: Pohon napíná tkaninu najetím do volně nastavitelné reverzní polohy – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Elektronické vypínání v koncové poloze

Nastavení koncových poloh pomocí přepínače na hlavě pohonu možné bez speciální nastavovací sady

Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

Zvýšená zavírací síla například pro kazetové markýzy

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování koncových poloh nahore/dole

Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

Ochrana proti přimrznutí nahore: Pohon se zastaví těsně před dosažením horní koncové polohy, tato poloha je cyklicky sledována a korigována

Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost



SMI pohon pro sluneční clony s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 38 mm

P3-S12 ... P9-S12

Možnost použití pro:

- Výsuvná markýza s kloubovými rameny
- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená
- Kazetová kloubová markýza
- Markýzoleta / okenní markýza
- Markýza zimní zahrady
- Pergola
- Horizontální screen
- Screenová roleta / látkové rolety
- Volány
- Síť proti hmyzu

Detekce blokování s vícenásobným testováním

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Volitelné chování proti hornímu dorazu

Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Integrovaná SMI technologie

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Funkce napínání tkaniny: Pohon napíná tkaninu najetím do volně nastavitelné reverzní polohy – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování koncových poloh nahore/dole

Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

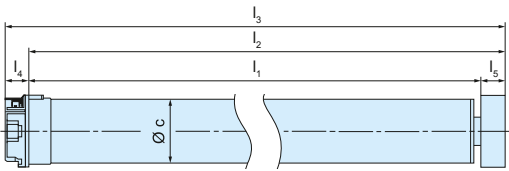
Možnost paralelního zapojení



Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄				
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	*	*	*

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v 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

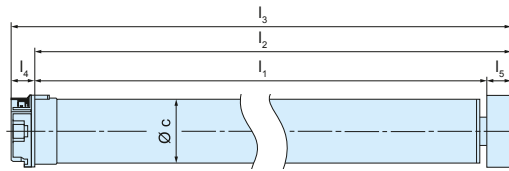


* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) strana 162, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry L₂, L₃ a L₅

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄				
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	*	*	*

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v 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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 55)
** Šířka unašeče P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) strana 164, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry L₂, L₃ a L₅

SMI pohon pro sluneční clony s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R8-S12 ... R50-S12

Možnost použití pro:

- Výsuvná markýza s kloubovými rameny
- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená

- Kazetová kloubová markýza
- Markýzoleta / okenní markýza
- Markýza zimní zahrady
- Pergola

- Horizontální screen
- Screenová roleta / látkové rolety
- Volány
- Síť proti hmyzu



Detekce blokování s vícenásobným testováním



Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné



Funkce napínání tkaniny: Pohon napíná tkaninu najetím do volně nastavitelné reverzní pozice – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné



Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost



Možnost paralelního zapojení



Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách



Integrovaná SMI technologie



Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování koncových poloh nahoře/dole



Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy



3x **Inteligentní instalační management** umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace



Volitelné chování proti hornímu dorazu



Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy



Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno



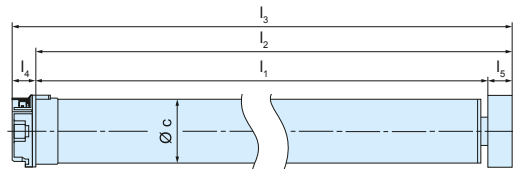
Přepínač na hlavě motoru pro změnu směru otáčení



Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (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	*		

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v 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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 55)
** Šířka unašeče R N DW78R+F M (4930 300 091 0) strana 162, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry l₂, l₃ a l₅

SMI pohon pro sluneční clony s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 63 mm

L50-S12 ... L120-S12

Možnost použití pro:

- Výsuvná markýza s kloubovými rameny
- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená

- Kazetová kloubová markýza
- Markýzoleta / okenní markýza
- Markýza zimní zahrady
- Pergola

- Horizontální screen
- Screenová roleta / látkové rolety
- Volány
- Síť proti hmyzu



Detekce blokování s vícenásobným testováním



Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné



Funkce napínání tkaniny: Pohon napíná tkaninu najetím do volně nastavitelné reverzní pozice – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné



Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost



Možnost paralelního zapojení



Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách



Integrovaná SMI technologie



Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování koncových poloh nahoře/dole



Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy



3x **Inteligentní instalační management** umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace



Volitelné chování proti hornímu dorazu



Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy



Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno



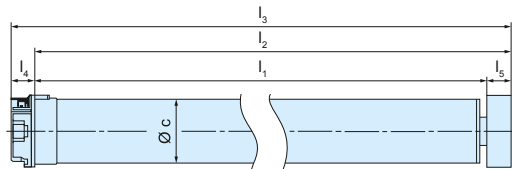
Přepínač na hlavě motoru pro změnu směru otáčení



Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (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	*		

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v 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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 55)
** Šířka unašeče L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) strana 162, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry l₂, l₃ a l₅

Pohon pro sluneční clony s nouzovým ručním ovládáním a elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R20-E33 ... R40-E33

Možnost použití pro:

- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená
- Kazetová kloubová markýza

Detekce blokování s vícenásobným testováním

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace

Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Elektronické vypínání v koncové poloze

Volitelné chování proti hornímu dorazu

Funkce napínání tkaniny: Pohon napíná tkaninu nejatlet do volně nastavitelné reverzní pozice – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Po nouzovém ovládání si pohon automaticky znovu najde své koncové polohy

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Zvýšená zavírací síla například pro kazetové markýzy

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování dolní koncové polohy

Nastavení koncových poloh pomocí přepínače na hlavě pohonu možné bez speciální nastavovací sady

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy

Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

Možnost paralelního zapojení



Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (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	*	

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz

Provozní režim: S2 4 min

Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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

* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče R N DW78R+F M (4930 300 091 0) strana 162, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅
Vezměte prosím na vědomí nutnou sadu příslušenství pro nouzový ruční ovládání markýz (NHK) (4007 200 070 0, strana 197).

Pohon pro sluneční clony „ZIP“ s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 38 mm

P5-E18 ... P9-E18

Možnost použití pro:

- Zip-screen

Detekce blokování s vícenásobným testováním

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace

Citlivé rozpoznání překážek s vícenásobným testováním

Elektronické vypínání v koncové poloze

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování koncových poloh nahoře/dole

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Nastavení koncových poloh pomocí přepínače na hlavě pohonu možné bez speciální nastavovací sady

Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy

Možnost paralelního zapojení



Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)		Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (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	*		

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz

Provozní režim: S2 4 min

Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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

* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče P RO 40x1,3/40x1,5 K (4930 200 246 0) strana 168, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon pro sluneční clony „ZIP“ s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R8-E18 ... R40-E18

Možnost použití pro:

- Zip-screen

Detekce blokování s vícenásobným testováním

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Citlivé rozpoznání překážek s vícenásobným testováním

Elektronické vypínání v koncové poloze

Nastavení koncových poloh pomocí přepínače na hlavě pohonu možné bez speciální nastavovací sady

Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování koncových poloh nahore/dole

Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy

Možnost paralelního zapojení

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace



SMI pohon pro sluneční clony „ZIP“ s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 38 mm

P5-S18 ... P9-S18

Možnost použití pro:

- Zip-screen

Detekce blokování s vícenásobným testováním

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Citlivé rozpoznání překážek s vícenásobným testováním

Integrovaná SMI technologie

Nastavení koncových poloh pomocí přepínače na hlavě pohonu možné bez speciální nastavovací sady

Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování koncových poloh nahore/dole

Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy

Možnost paralelního zapojení

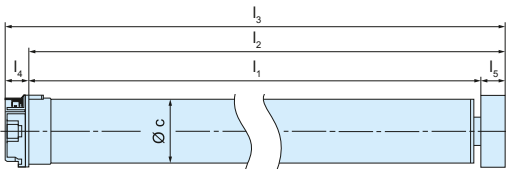
Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace



Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
		8	12	17	20				
R8-17-E18	2010 130 159 0	8	12	17	20	64	0,45	100	*
R12-17-E18	2010 130 160 0	12	17	20	24	64	0,5	110	*
R20-17-E18	2020 130 145 0	20	24	24	28	64	0,7	160	*
R30-17-E18	2030 130 150 0	30	36	24	28	64	0,9	210	*
R40-17-E18	2040 130 157 0	40	48	24	28	64	1,15	260	*

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v 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

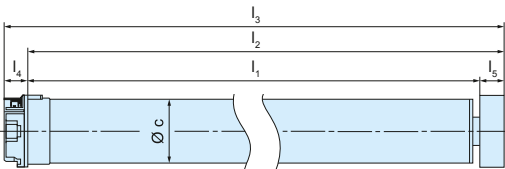


* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče R NO DW78R+F K (4930 200 274 0) strana 170, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry l₂, l₃ a l₅

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
		5	9	16	30				
P5-16-S18	2009 130 512 0	5	9	16	30	64	0,35	80	*
P5-20-S18	2009 130 509 0	5	12	20	30	64	0,45	110	*
P5-30-S18	2009 130 510 0	5	18	30	30	64	0,45	110	*
P9-16-S18	2009 130 511 0	9	18	16	30	64	0,45	110	*

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v 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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 55)
** Šířka unašeče P RO 40x1,3/40x1,5 K (4930 200 246 0) strana 168, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry l₂, l₃ a l₅

SMI pohon pro sluneční clony „ZIP“ s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R8-S18 ... R40-S18

Možnost použití pro:

- Zip-screen

Detekce blokování s vícenásobným testováním

Citlivé rozpoznání překážek s vícenásobným testováním

Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Možnost paralelního zapojení

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Integrovaná SMI technologie

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování koncových poloh nahoře/dole

Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

Přepínač na hlavě motoru pro změnu směru otáčení



Pohon pro sluneční clony ze sluneční plachty s elektronickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 63 mm

L70-E23 ... L100-E23

Možnost použití pro:

- Sluneční plachta

Detekce blokování: Vypne při překážkách (např. přimrznutí) a nárůstu točivého momentu

Funkce napínání tkaniny: Pohon napíná tkaninu najetím do volně nastavitelné reverzní pozice – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Možnost paralelního zapojení

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Elektronické vypínání v koncové poloze

Nastavení koncových poloh: Pevné nastavení koncových bodů nahoře a dole

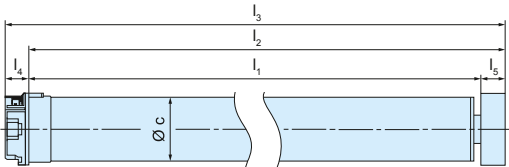
Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Nastavení koncových poloh pomocí přepínače na hlavě pohonu možné bez speciální nastavovací sady

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
		8	12	17	20				
R8-17-S18	2010 130 507 0	8	12	17	20	64	0,45	100	*
R12-17-S18	2010 130 508 0	12	17	17	20	64	0,5	110	*
R20-17-S18	2020 130 504 0	20	17	17	20	64	0,7	160	*
R30-17-S18	2030 130 504 0	30	17	17	20	64	0,9	210	*
R40-17-S18	2040 130 504 0	40	17	17	20	64	1,15	260	*

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



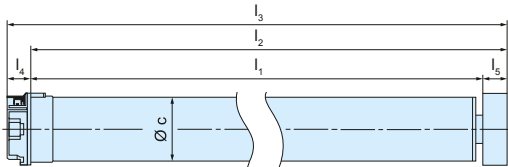
* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 55)
** Šířka unašeče R NO DW78R+F K (4930 200 274 0) strana 170, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅



Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
		70	80	17	11				
L70-17-E23	2070 130 142 0	70	80	17	11	64	1,9	430	*
L80-11-E23	2080 130 193 0	80	11	17	11	64	1,1	246	*
L100-11-E23	2100 193 101 0	100	11	17	11	64	1,4	330	*

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) strana 162, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon pro rolety s obousměrným rádiovým přijímačem řady Evolution

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

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

Možnost použití pro:

- Rolety
- Screenová roleta / látkové rolety
- Sít' proti hmyzu
- Projekční plátno

EVO

Technologie Evolution umožňuje volbu různých jízdních profilů: standardní, dynamický, tichý provoz

Detekce blokování: Vypne při překážkách (např. přimrznutí) a nárůstu točivého momentu

Citlivé rozpoznání překážek ve směru dolů pro optimální clony aplikace a překážky

Dynamické přizpůsobení točivého momentu: Pohon automaticky a průběžně přizpůsobuje potřebný točivý moment konkrétní aplikaci

Dvě programovatelné mezipolohy

Zvláště tichá a šetrná motorová technologie k systému

Ochrana proti přimrznutí nahoře: Pohon se zastaví těsně před dosažením horní koncové polohy, tato poloha je cyklicky sledována a korigována

Automatické zvýšení přitlačné síly při použití pevných článkových závěsů

Měkký doraz nahoře: Aplikace je optimálně chráněna díky jemnému dosednutí

Funkce ochrany proti poškození sítě proti hmyzu: Rozpozná otevřené dveře s ochranou sítě proti hmyzu a zabrání poškození systému

Funkce paměti: Integrované časové spínání aktivovatelné pomocí vysílače MemoControl

Technologie Mesh zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě

Kompatibilní se slunečními, větrnými a dešťovými senzory pro nejvyšší úroveň komfortu

Možnost bezdrátové aktualizace softwaru

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Integrovaný CentronicPlus rádiový transceiver: pohon hlásí polohu, blokování a další stavové informace zpět

Možnost individuálního, skupinového a centrálního ovládání (také rádiové)

Místní ovládání pomocí drátového impulsního tlačítka

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomných dorazech nebo pevné programování koncových bodů

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Automatické rozpoznání koncových poloh při použití flexibilních pérových závěsů nebo pevných článkových závěsů

Integrované rozhraní Bluetooth® umožňuje konfiguraci prostřednictvím aplikace v chytrém telefonu

Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

Prahové hodnoty lze pohodlně nastavit pomocí ručního vysílače nebo centrálních ovládacích jednotek

Přepínač na hlavě motoru pro změnu směru otáčení a pro aktivaci a deaktivaci režimu učení



Pohon pro rolety s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem

pro navíjecí hřídele od Ø 38 mm

P5-C01 PLUS ... P9-C01 PLUS

Možnost použití pro:

- Rolety
- Sít' proti hmyzu
- Projekční plátno

Detekce blokování: Vypne při překážkách (např. přimrznutí) a nárůstu točivého momentu

Technologie Mesh zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě

Místní ovládání pomocí drátového impulsního tlačítka

Citlivé rozpoznání překážek ve směru dolů pro optimální clony aplikace a překážky

Kompatibilní se slunečními, větrnými a dešťovými senzory pro nejvyšší úroveň komfortu

Možnost bezdrátové aktualizace softwaru

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Integrovaný Centronic rádiový přijímač: kompatibilní s ovládacím systémem Centronic

Možnost paralelního zapojení

Integrovaný CentronicPlus rádiový transceiver: pohon hlásí polohu, blokování a další stavové informace zpět

Možnost individuálního, skupinového a centrálního ovládání (také rádiové)

Dynamické přizpůsobení točivého momentu: Pohon automaticky a průběžně přizpůsobuje potřebný točivý moment konkrétní aplikaci

Dvě programovatelné mezipolohy

Ochrana proti přimrznutí nahoře: Pohon se zastaví těsně před dosažením horní koncové polohy, tato poloha je cyklicky sledována a korigována

Automatické zvýšení přitlačné síly při použití pevných článkových závěsů

Měkký doraz nahoře: Aplikace je optimálně chráněna díky jemnému dosednutí

Funkce ochrany proti poškození sítě proti hmyzu: Rozpozná otevřené dveře s ochranou sítě proti hmyzu a zabrání poškození systému

Funkce paměti: Integrované časové spínání aktivovatelné pomocí vysílače MemoControl



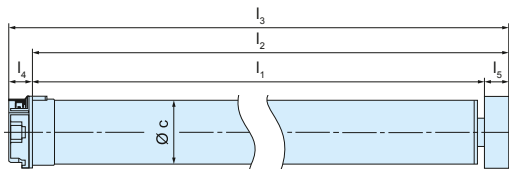
Technické údaje

	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (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	*		

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v 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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče R AO S60 K (4930 200 222 0) strana 168, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry l₂, l₃ a l₅

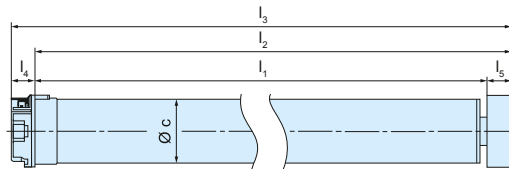
Technické údaje

	Č. vyr. s úchytem	Č. vyr. bez úchyty	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (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	*		

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v 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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče P AO S40 Exzt. 1 K (4930 200 250 0) strana 168, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry l₂, l₃ a l₅



Pohon pro rolety s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R8-C01 PLUS ... R40-C01 PLUS

Možnost použití pro:

- Rolety
- Projekční plátno
- Sít' proti hmyzu

Detekce blokování: Vypne při překážkách (např. přimrznutí) a nárůstu točivého momentu

Citlivé rozpoznání překážek ve směru dolů pro optimální clony aplikace a překážky

Dynamické přizpůsobení točivého momentu: Pohon automaticky a průběžně přizpůsobuje potřebný točivý moment konkrétní aplikaci

Dvě programovatelné mezipolohy

Ochrana proti přimrznutí nahoře: Pohon se zastaví těsně před dosažením horní koncové polohy, tato poloha je cyklicky sledována a korigována

Automatické zvýšení přitlačné síly při použití pevných článkových závěsů

Měkký doraz nahoře: Aplikace je optimálně chráněna díky jemnému dosednutí

Funkce ochrany proti poškození sítě proti hmyzu: Rozpozná otevřené dveře s ochranou sítě proti hmyzu a zabrání poškození systému

Funkce paměti: Integrované časové spínání aktivovatelné pomocí vysílače MemoControl

Technologie Mesh zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě

Kompatibilní se slunečními, větrnými a dešťovými senzory pro nejvyšší úroveň komfortu

Možnost bezdrátové aktualizace softwaru

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Možnost paralelního zapojení

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Integrovaný Centronic rádiový přijímač: kompatibilní s ovládacím systémem Centronic

Integrovaný CentronicPlus rádiový transceiver: pohon hlásí polohu, blokování a další stavové informace zpět

Možnost individuálního, skupinového a centrálního ovládání (také rádiové)

Místní ovládání pomocí drátového impulsního tlačítka

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomných dorazech nebo pevné programování koncových bodů

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Automatické rozpoznání koncových poloh při použití flexibilních pérových závěsů nebo pevných článkových závěsů

Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

Prahové hodnoty lze pohodlně nastavit pomocí ručního vysílače nebo centrálních ovládacích jednotek

Přepínač na hlavě motoru pro změnu směru otáčení a pro aktivaci a deaktivaci režimu učení

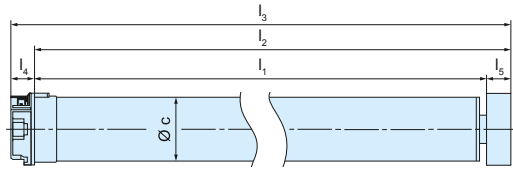
CENTRONIC PLUS



Technické údaje	Číslo výrobku		Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)		Jmenovitý proud (A)		Příkon (W)		Připojovací vedení (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	*						

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče R AO S60 K (4930 200 222 0) strana 168, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon pro rolety s integrovaným DECT rádiovým přijímačem

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R8-D01 ... R40-D01

Možnost použití pro:

- Rolety

Detekce blokování: Vypne při překážkách (např. přimrznutí) a nárůstu točivého momentu

Citlivé rozpoznání překážek ve směru dolů pro optimální clony aplikace a překážky

Dynamické přizpůsobení točivého momentu: Pohon automaticky a průběžně přizpůsobuje potřebný točivý moment konkrétní aplikaci

Dvě programovatelné mezipolohy

Ochrana proti přimrznutí nahoře: Pohon se zastaví těsně před dosažením horní koncové polohy, tato poloha je cyklicky sledována a korigována

Automatické zvýšení přitlačné síly při použití pevných článkových závěsů

Měkký doraz nahoře: Aplikace je optimálně chráněna díky jemnému dosednutí

Funkce ochrany proti poškození sítě proti hmyzu: Rozpozná otevřené dveře s ochranou sítě proti hmyzu a zabrání poškození systému

One-button-learn-in: Jednoduché spárování pomocí stisknutí tlačítka

Možnost bezdrátové aktualizace softwaru

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Možnost paralelního zapojení

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Integrovaný DECT rádiový transceiver: Obousměrný, 1880–1900 MHz (standard DECT ULE HAN FUN), pohon hlásí polohu, blokování a další stavové informace zpět

Lze integrovat do DECT základnových stanic, např. FRITZ!Box

Možnost individuálního, skupinového a centrálního ovládání (také rádiové)

Místní ovládání pomocí drátového impulsního tlačítka

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomných dorazech nebo pevné programování koncových bodů

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Automatické rozpoznání koncových poloh při použití flexibilních pérových závěsů nebo pevných článkových závěsů

Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

Přepínač na hlavě motoru pro změnu směru otáčení a pro aktivaci a deaktivaci režimu učení

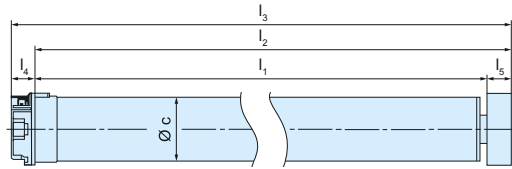
BoxCTRL



Technické údaje	Číslo výrobku		Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)		Jmenovitý proud (A)		Příkon (W)		Připojovací vedení (m)	
R8-17-D01	2010	520 005 0	8	17	64	0,45	100	*						
R12-17-D01	2010	520 006 0	12	17	64	0,5	110	*						
R20-17-D01	2020	520 003 0	20	17	64	0,7	160	*						
R30-17-D01	2030	520 003 0	30	17	64	0,9	210	*						
R40-17-D01	2040	520 003 0	40	17	64	1,15	260	*						

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče R AO S60 K (4930 200 222 0) strana 168, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon pro sluneční clony s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem

pro navíjecí hřídele od Ø 38 mm

P5-C12 PLUS ... P9-C12 PLUS

Možnost použití pro:

- Výsuvná markýza s kloubovými rameny
- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená

- Kazetová kloubová markýza
- Markýzoleta / okenní markýza
- Markýza zimní zahrady
- Pergola

- Horizontální screen
- Screenová roleta / látkové rolety
- Volány

CENTRONIC PLUS



Detekce blokování s vícenásobným testováním

Dvě programovatelné mezipolohy

Funkce paměti: Integrované časové spínání aktivovatelné pomocí vysílače MemoControl

Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Funkce napínání tkaniny: Pohon napíná tkaninu najetím do volné nastavitelné reverzní polohy – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Zvýšená zavírací síla například pro kazetové markýzy

Technologie Mesh zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě

Kompatibilní se slunečními, větrnými a dešťovými senzory pro nejvyšší úroveň komfortu

Možnost bezdrátové aktualizace softwaru

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Možnost paralelního zapojení

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Integrovaný CentronicPlus rádiový transceiver: pohon hlásí polohu, blokování a další stavové informace zpět

Integrovaný Centronic rádiový přijímač: kompatibilní s ovládacím systémem Centronic

Možnost individuálního, skupinového a centrálního ovládání (také rádiové)

Místní ovládání pomocí drátového impulsního tlačítka

Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování koncových poloh nahore/dole

Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace

Volitelné chování proti hornímu dorazu

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

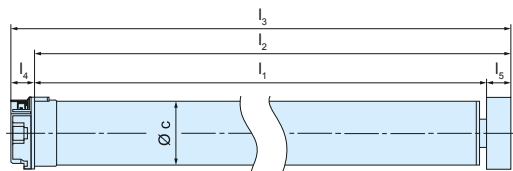
Prahové hodnoty lze pohodlně nastavit pomocí ručního vysílače nebo centrálních ovládacích jednotek

Přepínač na hlavě motoru pro změnu směru otáčení a pro aktivaci a deaktivaci režimu učení

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
		I ¹	I ^{2**}				
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	2009 130 139 0	9	16	64	0,45	110	*

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) strana 164, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon pro sluneční clony s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R8-C12 PLUS ... R50-C12 PLUS

Možnost použití pro:

- Výsuvná markýza s kloubovými rameny
- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená

- Kazetová kloubová markýza
- Markýzoleta / okenní markýza
- Markýza zimní zahrady
- Pergola

- Horizontální screen
- Screenová roleta / látkové rolety
- Volány

CENTRONIC PLUS



Detekce blokování s vícenásobným testováním

Dvě programovatelné mezipolohy

Funkce paměti: Integrované časové spínání aktivovatelné pomocí vysílače MemoControl

Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Funkce napínání tkaniny: Pohon napíná tkaninu najetím do volné nastavitelné reverzní polohy – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné

Zvýšená zavírací síla například pro kazetové markýzy

Technologie Mesh zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě

Kompatibilní se slunečními, větrnými a dešťovými senzory pro nejvyšší úroveň komfortu

Možnost bezdrátové aktualizace softwaru

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Možnost paralelního zapojení

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Integrovaný CentronicPlus rádiový transceiver: pohon hlásí polohu, blokování a další stavové informace zpět

Integrovaný Centronic rádiový přijímač: kompatibilní s ovládacím systémem Centronic

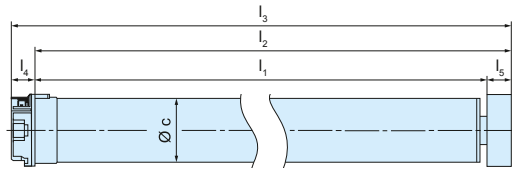
Možnost individuálního, skupinového a centrálního ovládání (také rádiové)

Místní ovládání pomocí drátového impulsního tlačítka

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
		I ¹	I ^{2**}					
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	*	

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče R N DW78R+F M (4930 300 091 0) strana 162, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon pro sluneční clony s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem

pro navíjecí hřídele od Ø 63 mm

L50-C12 PLUS ... L120-C12 PLUS

Možnost použití pro:

- Výsuvná markýza s kloubovými rameny
- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená

- Kazetová kloubová markýza
- Markýzoleta / okenní markýza
- Markýza zimní zahrady

	Detekce blokování s vícenásobným testováním		Možnost bezdrátové aktualizace softwaru
	Dvě programovatelné mezipolohy		Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost
	Funkce paměti: Integrované časové spínání aktivovatelné pomocí vysílače MemoControl		Možnost paralelního zapojení
	Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné		Zásuvné připojovací vedení , k dispozici v různých délkách
	Funkce napínání tkaniny: Pohon napíná tkaninu nejatím do volně nastavitelné reverzní polohy – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné		Integrovaný CentronicPlus rádiový transceiver: pohon hlásí polohu, blokování a další stavové informace zpět
	Zvýšená zavírací síla například pro kazetové markýzy		Integrovaný Centronic rádiový přijímač: kompatibilní s ovládacím systémem Centronic
	Technologie Mesh zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě		Možnost individuálního, skupinového a centrálního ovládání (také rádiové)
	Kompatibilní se slunečními, větrnými a dešťovými senzory pro nejvyšší úroveň komfortu		Místní ovládání pomocí drátového impulsního tlačítka

CENTRONIC PLUS

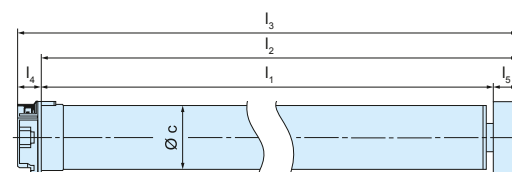
- Pergola
- Horizontální screen
- Screenová roleta / látkové rolety
- Volány

	Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování koncových poloh nahore/dole
	Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy
	Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace
	Volitelné chování proti hornímu dorazu
	Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy
	Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno
	Prahové hodnoty lze pohodlně nastavit pomocí ručního vysílače nebo centrálních ovládacích jednotek
	Přepínač na hlavě motoru pro změnu směru otáčení a pro aktivaci a deaktivaci režimu učení

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (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	*

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v 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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
 ** Šířka unašeče L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) strana 162, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry l₂, l₃ a l₅

Pohon pro sluneční clony s nouzovým ručním ovládáním a integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R20-C33 PLUS ... R40-C33 PLUS

Možnost použití pro:

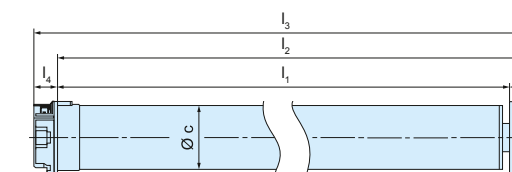
- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená
- Kazetová kloubová markýza

	Detekce blokování s vícenásobným testováním		Možnost paralelního zapojení		Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy
	Dvě programovatelné mezipolohy		Zásuvné připojovací vedení , k dispozici v různých délkách		Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace
	Uvolnění látky: Pohon šetří tkaninu jejím odlehčením v horní koncové poloze – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné		Integrovaný Centronic rádiový přijímač: kompatibilní s ovládacím systémem Centronic		Volitelné chování proti hornímu dorazu
	Funkce napínání tkaniny: Pohon napíná tkaninu nejatím do volně nastavitelné reverzní polohy – volitelně aktivovatelné nebo deaktivovatelné		Integrovaný CentronicPlus rádiový transceiver: pohon hlásí polohu, blokování a další stavové informace zpět		Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy
	Zvýšená zavírací síla například pro kazetové markýzy		Možnost individuálního, skupinového a centrálního ovládání (také rádiové)		Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno
	Technologie Mesh zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě		Místní ovládání pomocí drátového impulsního tlačítka		Prahové hodnoty lze pohodlně nastavit pomocí ručního vysílače nebo centrálních ovládacích jednotek
	Kompatibilní se slunečními, větrnými a dešťovými senzory pro nejvyšší úroveň komfortu		Po nouzovém ovládním si pohon automaticky znovu najde své koncové polohy		Přepínač na hlavě motoru pro změnu směru otáčení a pro aktivaci a deaktivaci režimu učení
	Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost		Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování dolní koncové polohy		

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
R20-17-C33 PLUS	2020 130 193 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-C33 PLUS	2030 130 194 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-C33 PLUS	2040 130 200 0	40	17	64	1,15	260	*

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

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



* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
 ** Šířka unašeče R N DW78R+F M (4930 300 091 0) strana 162, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry l₂, l₃ a l₅
 Vezměte prosím na vědomí nutnou sadu příslušenství pro nouzový ruční ovládání markýz (NHK) (4007 200 070 0, strana 197).

Pohon pro sluneční clony „ZIP“ s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem

pro navíjecí hřídele od Ø 38 mm

P5-C18 PLUS ... P9-C18 PLUS

Možnost použití pro:

- Zip-screen

Detekce blokování s vícenásobným testováním

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Citlivé rozpoznání překážek s vícenásobným testováním

Možnost paralelního zapojení

Dvě programovatelné mezipolohy

Zásuvné přípojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Funkce paměti: Integrované časové spínání aktivovatelné pomocí vysílače MemoControl

Integrovaný CentronicPlus rádiový transceiver: pohon hlásí polohu, blokování a další stavové informace zpět

Integrovaný Centronic rádiový přijímač: kompatibilní s ovládacím systémem Centronic

Technologie Mesh zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě

Možnost individuálního, skupinového a centrálního ovládání (také rádiové)

Kompatibilní se slunečníchmi, větrnými a dešťovými senzory pro nejvyšší úroveň komfortu

Místní ovládání pomocí drátového impulsního tlačítka

Možnost bezdrátové aktualizace softwaru



Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování koncových poloh nahore/dole

Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

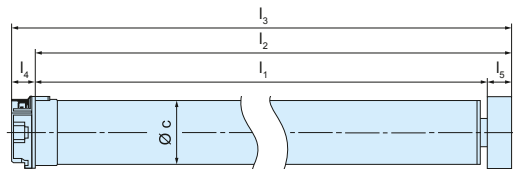
Prahové hodnoty lze pohodlně nastavit pomocí ručního vysílače nebo centrálních ovládacích jednotek

Přepínač na hlavě motoru pro změnu směru otáčení a pro aktivaci a deaktivaci režimu učení

Technické údaje	Číslo výrobku		Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Rozsah koncového spínače (otáčky)		Jmenovitý proud (A)		Příkon (W)		Přípojovací vedení (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	*						

Jmenovité napětí: 230 V/AC /50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



* Přípojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče P RO 40x1,3/40x1,5 K (4930 200 246 0) strana 168, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon pro sluneční clony „ZIP“ s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R8-C18 PLUS ... R40-C18 PLUS

Možnost použití pro:

- Zip-screen

Detekce blokování s vícenásobným testováním

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Citlivé rozpoznání překážek s vícenásobným testováním

Možnost paralelního zapojení

Dvě programovatelné mezipolohy

Zásuvné přípojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Funkce paměti: Integrované časové spínání aktivovatelné pomocí vysílače MemoControl

Integrovaný CentronicPlus rádiový transceiver: pohon hlásí polohu, blokování a další stavové informace zpět

Integrovaný Centronic rádiový přijímač: kompatibilní s ovládacím systémem Centronic

Technologie Mesh zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě

Možnost individuálního, skupinového a centrálního ovládání (také rádiové)

Kompatibilní se slunečníchmi, větrnými a dešťovými senzory pro nejvyšší úroveň komfortu

Místní ovládání pomocí drátového impulsního tlačítka

Možnost bezdrátové aktualizace softwaru



Nastavení koncových poloh: Automatické rozpoznání při přítomném horním dorazu a pevné programování koncových poloh nahore/dole

Funkce automatické instalace: Pohon si sám automaticky naprogramuje koncové polohy

Inteligentní instalační management umožňuje rychlé korekce koncových poloh během instalace

Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Automatická kompenzace délky clony: Prodloužení clony je pohonem automaticky rozpoznáno a korigováno

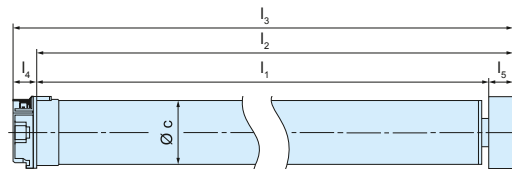
Prahové hodnoty lze pohodlně nastavit pomocí ručního vysílače nebo centrálních ovládacích jednotek

Přepínač na hlavě motoru pro změnu směru otáčení a pro aktivaci a deaktivaci režimu učení

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Přípojovací vedení (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	*

Jmenovité napětí: 230 V/AC /50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



* Přípojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče R NO DW78R+FK (4930 200 274 0) strana 170, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon pro sluneční clony ze
sluneční plachty s integrovaným
obousměrným rádiovým přijímačem

pro navíjecí hřídele od Ø 63 mm

L70-C23 PLUS ... L100-C23 PLUS



Možnost použití pro:

- Sluneční plachta

Detekce blokování: Vypne při překážkách (např. přimrznutí) a nárůstu točivého momentu

Zásuvné připojovací vedení, k dispozici v různých délkách

Integrovaný Centronic rádiový přijímač: kompatibilní s ovládacím systémem Centronic

Integrovaný CentronicPlus rádiový transceiver: pohon hlásí polohu, blokování a další stavové informace zpět

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Možnost paralelního zapojení

Nastavení koncových poloh: Pevné nastavení koncových bodů nahoře a dole

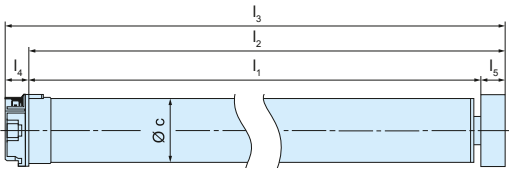
Indikátor stavu koncové polohy: Pohon signalizuje chybějící koncovou polohu krátkým přerušením jízdy

Přepínač na hlavě motoru pro změnu směru otáčení a pro aktivaci a deaktivaci režimu učení

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
		L	T					
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	*	

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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

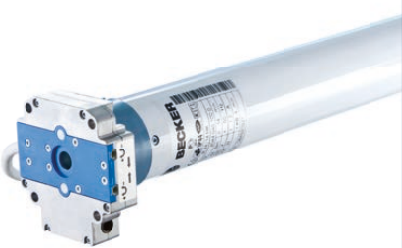


* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 54)
** Šířka unašeče L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) strana 162, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon pro rolety a sluneční clony
s připojením pro ručním kliku

pro navíjecí hřídele od Ø 50 mm

R12-M05 ... R50-M05



Možnost použití pro:

- Rolety
- Sluneční clony
- Kloubová markýza otevřená / polouzavřená
- Rolovací vrata

Made in Germany - Pro nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost

Mechanické odpojení v koncové poloze

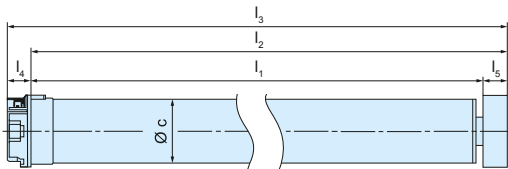
Ruční klika nasunutelná z obou stran

Nastavení koncových poloh: Pevné nastavení koncových bodů nahoře a dole

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
		L	T					
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	

Jmenovité napětí: 230 V/AC / 50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



** Šířka unašeče R A S60 K (4930 300 466 0) strana 156, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon pro rolety a slunečních clony
s připojením pro ručním kliku

pro navíjecí hřídele od Ø 63 mm

L50-M05 ... L120-M05

Možnost použití pro:

- Rolety
- Sluneční clony
- Kloubová markýza otevřená /
polouzavřená
- Rolovací vrata



Made in Germany - Pro nejvyšší
spolehlivost a dlouhou životnost



**Mechanické odpojení v
koncové poloze**



**Ruční klika nasunutelná
z obou stran**



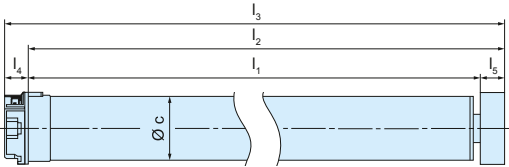
Nastavení koncových poloh:
Pevné nastavení koncových bodů
nahore a dole



Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
		L	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	

Jmenovité napětí: 230 V/AC/50Hz Provozní režim: S2 4 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



** Šířka unašeče L A SM70 M (4931 300 080 0) strana 157, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Stejnoseměrný pohon

pro navíjecí hřídele od Ø 63 mm

L35-M06 ... L120-M06

Možnost použití pro:

- Rolety
- Screenová roleta / látkové rolety
- Síť proti hmyzu
- Rolovací vrata



Made in Germany - Pro nejvyšší
spolehlivost a dlouhou životnost



**Mechanické odpojení v
koncové poloze**



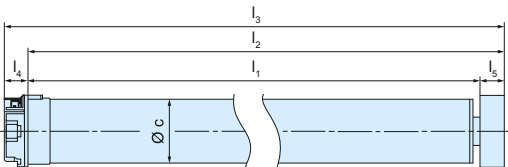
Nastavení koncových poloh:
Pevné nastavení koncových bodů
nahore a dole



Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)	Jmenovité napětí (V)	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
		L	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	

Provozní režim: S2 8 min Stupeň krytí: IP44

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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



** Šířka unašeče L A SM70 M (4931 300 080 0) strana 157, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Pohon pro bazénové zakrytí s
mechanickým koncovým vypínáním

pro navíjecí hřídele od Ø 63 mm

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

Možnost použití pro:

- Nadzemní zakrytí bazénu

Made in Germany - Pro nejvyšší
spolehlivost a dlouhou životnost

Zvýšené axiální zatížení - pohon
může být staticky zatížen až do
150 kg

Nastavení koncových poloh:
Pevné nastavení koncových bodů
nahoru a dolů

**Mechanické odpojení v
koncové poloze**

Integrovaná proudová brzda -
udržuje pohon ve své pozici i při
odpojení napájení. Bezpečnostní
faktor: dvojnásobná bezpečnost



Stejnoseměrný pohon
s připojením pro ruční kliku

pro navíjecí hřídele od Ø 63 mm

L60-M07 ... L120-M07

Možnost použití pro:

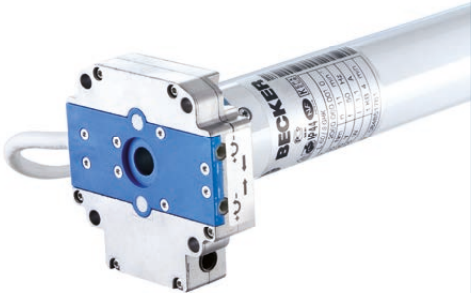
- Rolety
- Rolovací vrata

Made in Germany - Pro nejvyšší
spolehlivost a dlouhou životnost

**Ruční klika nasunutelná
z obou stran**

**Mechanické odpojení v
koncové poloze**

Nastavení koncových poloh:
Pevné nastavení koncových bodů
nahoru a dolů



Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Jmenovité napětí (V)		Rozsah koncového spínače (otáčky)		Jmenovitý proud (A)		Příkon (W)		Připojovací vedení (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							

Provozní režim: S2 8 min Stupeň krytí: IP55

Rozměry (v mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{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

** Šířka unašeče L R 98x2 M (4931 300 115 0) strana 166, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)		Otáčky (min ⁻¹)		Jmenovité napětí (V)		Rozsah koncového spínače (otáčky)		Jmenovitý proud (A)		Příkon (W)		Připojovací vedení (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							

Provozní režim: S2 8 min Stupeň krytí: IP44

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

** Šířka unašeče L A SM70 M (4931 300 080 0) strana 157, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry I₂, I₃ a I₅

HazardControlSet

Automatizace roletových aplikací,
které slouží jako druhá úniková cesta

HCS520

- Umožňuje rychlé ovládáním i při výpadku proudu
- Automatické otevření rolety při výpadku proudu
- Včetně příslušenství pro montáž do stávající navijecí hřídele
- Součástí sady je dodatečný bezpečnostní spínač
- Možné volitelné připojení nadřazeného řízení nebo detektoru kouře
- Snadná údržba díky uvnitř namontované řídicí a akumulátorové jednotce

Č. výr. 4007 000 026 0 (HCS520, 10 Nm)		
Č. výr. 4007 000 029 0 (HCS520, 20 Nm)		
	HCS520, 10 Nm	HCS520, 20 Nm
Pohon	P10-11-M19	R20-17-M19
Otáčky	11 U/min	17 U/min
Jmenovitý proud	1,9 A	6,3 A
Provozní napětí	12 V/DC	12 V/DC
Délka kabelu pohonu	3 m	3 m
Rozměr v mm	405 x 60 x 6	405 x 60 x 6
Stupeň krytí pohon	IP 44	IP 44
Stupeň krytí řídicí jednotky	IP 20	IP 20
Jmenovité napětí řídicí jednotky	110-240 V AC / 50-60 Hz	110-240 V AC / 50-60 Hz
Spínací výkon řídicí jednotky	5 A	5 A
Příkon řídicí jednotky	< 0,3 W	< 0,3 W
Kapacita akumulátoru	2.600 mAh	3.000 mAh

Řídicí jednotka pro únikové dveře HC520 2.600 mAh

Č. výr. 4007 000 025 0

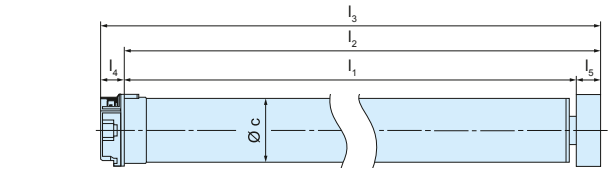
Akumulátor pro řídicí jednotku únikových dveří HC520 2.600 mAh

Č. výr. 4807 040 002 6

Nastavovací sada s tlačítkem pro 12 V DC

Č. výr. 4901 002 188 0

Rozměry (v mm)	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	Ø c
P10-11-M19	449	489	502	13	40	35
R20-17-M19	502	542	559	17	40	45



Upozornění:
Pro použití řízení s akumulátorovým zálohováním na druhé únikové cestě neexistují žádné jednoznačné zákonné předpisy. Výrobce proto nemůže udělit obecně platné ani projektově specifické schválení produktu pro uvedené použití. Konečné rozhodnutí náleží příslušnému požárnímu orgánu.

Je bezpodmínečně nutné dodržovat a uplatňovat zvláštní předpisy jednotlivých zemí, jakož i místní nařízení a směrnice týkající se tohoto tématu.

Řídicí jednotka pro únikové dveře HC520 3.000 mAh

Č. výr. 4007 000 028 0

Akumulátor pro řídicí jednotku únikových dveří HC520 3.000 mAh

Č. výr. 4807 040 003 0

EscapeSet

Řešení pro roletové aplikace ve standardních
schráncích, které slouží jako druhá úniková cesta

- Umožňuje rychlé ovládáním i při výpadku proudu
- Žádná ztráta koncových poloh po použití ručním kliky
- Specifické přednosti pohonu
- Optimální převodový poměr umožňuje rychlé ovládáním v nouzovým situaci
- Ruční klika v klidové poloze během běžného provozu
- Včetně příslušenství pro montáž do stávající navijecí hřídele

Skládá se z:

- Pohon R12-17-E22 (2010 120 176 0)
- C-Plug 3 m (2010 270 380 0)
- Nástěnné uchycení s aretací (4930 300 382 0)
- Mini-L (4930 300 536 0)
- Roletová Escape unašečová sada (4007 200 066 0) obsahuje adaptér S60L, adaptér pro výstupní hřídel a unašeč S60
- Roletová Escape sada pro ruční ovládání – standardní schránka (4007 200 067 0) obsahuje kuželové převodové ústrojí pro 60mm osmihrannou hřídel, kloubové uchycení se čtyřhrannou tyčkou 45° SW6, kloubovou kliku 1 m a držák kliky

Řešení pro roletové aplikace v překladových
schráncích, které slouží jako druhá úniková cesta

- Umožňuje rychlé ovládáním i při výpadku proudu
- Žádná ztráta koncových poloh po použití ručním kliky
- Specifické přednosti pohonu
- Optimální převodový poměr umožňuje rychlé ovládáním v nouzovým situaci
- Ruční klika v klidové poloze během běžného provozu
- Včetně příslušenství pro montáž do stávající navijecí hřídele

Skládá se z:

- Pohon R12-17-E22 (2010 120 176 0)
- C-Plug 3 m (2010 270 380 0)
- Univerzální nástěnné uchycení (4930 200 005 0)
- Zásuvný čep kulatý (4930 300 159 0)
- Roletová Escape unašečová sada (4007 200 066 0) obsahuje adaptér S60L, adaptér pro výstupní hřídel a unašeč S60
- Roletová Escape sada pro ruční ovládání – překladová schránka (4007 200 071 0) obsahuje kuželové převodové ústrojí pro 60mm osmihrannou hřídel, kloubové uchycení se čtyřhrannou tyčkou 90° SW6, kloubovou kliku 1 m a držák kliky

Důležité informace k montáži a prodeji!

Z důvodu patentových dohod není dodávka pohonu typu E22 pro roletové aplikace ve spojení s řešeními únikových dveří v oblastech rodinných domů, modulárních staveb a komerčních objektů v masivní dřevostavbě a/ nebo rámové dřevostavbě povolena.



Č. výr. 4007 000 030 0 (EscapeSet standard, 12 Nm)



Č. výr. 4007 000 032 0 (EscapeSet pro překlady, 12 Nm)

Volitelné příslušenství

Univerzální držák převodovky Č. výr. 4930 300 698 0

Solární set

Na síťovém napájení nezávislé
pohonné řešení pro rolety a screeny

SK460

- Integrované solární napájení eliminuje potřebu pokládky kabeláže
- Provozní režim přepínatelný mezi roletovým a screenovým provozem
- Dvě programovatelné mezipolohy
- Specifické přednosti pohonu
- Minimalizace hluku díky měkkému rozběhu a zastavení
- Změna směru otáčení možná prostřednictvím naučeného ovládacího zařízení
- Nastavení prahové hodnoty prostřednictvím vysílače
- Možnost integrace do systému Becker CentralControl
- Více než 100 provozních cyklů na jedno nabití akumulátoru
- Řídící a nabíjecí elektronika integrována v pohonu
- Včetně příslušenství pro montáž do stávající navíjecí hřídele
- Zvýšená odolnost proti vloupání při použití pevných článkových závěsů
- Kompaktní montáž přímo v prvku

Č. výt. 4034 000 233 0 (SK460, 6 Nm)		
Č. výt. 4034 000 234 0 (SK460, 10 Nm)		
	SK460, 6 Nm	SK460, 10 Nm
Pohon	P6-20-C28	P10-11-C28
Otáčky	20 U/min	11 U/min
Jmenovitý proud	2,5 A	2,5 A
Provozní napětí	12 V/DC	12 V/DC
Délka kabelu pohonu	0,15 m	0,15 m
Rozměr solárního panelu	455 x 60 x 6 mm	
Rozměr tyčového akumulátoru	430 x 26,5 x 23,5 mm	
Stupeň krytí pohon, solární panel a tyčový akumulátor	IP44	
Délka kabelu solárního panelu	0,5 m	
Délka kabelu tyčového akumulátoru	0,3 m	

Volitelné příslušenství

Y-konektor pro externí možnost nabíjení (0,15 m)*

Č. výt. 4034 200 264 0

Prodlužovací kabel pro solární panel (1,5 m)

Č. výt. 4822 200 298 0

Síťový napájecí adaptér*

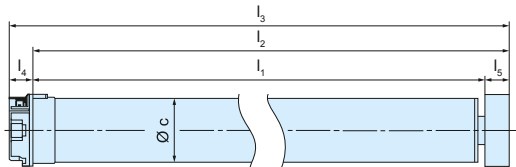
Č. výt. 4034 200 265 0

Jmenovité napětí	110 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Proud	0,4 A
Provozní napětí	15 V
Délka kabelu	1,8 m

SOLAR ENERGY
by BECKER



Rozměry (v mm)	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	Ø c
P6-20-C28	402	419	432	13	17	35
P10-11-C28	402	419	432	13	17	35



Upozornění:
Pro instalaci Solární set je zapotřebí Centronic rádiový vysílač.
Objednejte jej rovnou s ním!

Při použití zaoblených předokenních prvků je nutné zohlednit prostoro-
vé nároky pro tyčový akumulátor.

Jednotlivé komponenty

Sada solárního panelu (včetně nýtů)

Č. výt. 4034 200 266 0

Sada tyčového akumulátoru (včetně držáku)

Č. výt. 4807 220 014 0

Montážní sada pro tyčový akumulátor

Č. výt. 4807 220 015 0

Připojovací vedení 0,35 m bílé

Č. výt. 2006 270 022 0

Pohon P6-20-C28 nebo P10-11-C28

Č. výt. 2006 060 015 0 respektive 2006 060 016 0

*Y-konektor a síťový napájecí adaptér jsou potřebné pro nabíjení jednotky a musí být objednány společně.



Zásuvná Becker připojovací vedení

- Vysoká flexibilita díky různým zásuvným připojovacím vedením C+plug
- **Žádné šroubování**, proto snadná montáž/demontáž
- **Hlava pohonu je převínatelná**
- **Stupeň krytí IP44**
- K montáži/demontáži na pohon postačí **běžný fázový zkoušeč** s úzkou čepelí
- **UV-odolný gumový kabel**, dostupný jak v bílé, tak v černé barvě
- **Bílý kabel** umožňuje nenápadnou integraci i v pohledově exponovaných místech
- **Černý kabel** umožňuje nenápadnou integraci u tmavých nebo černých prvků
- **Černý kabel** je bezhalogenový
- **Demontáž** kabelu ve vestavěném stavu v roletovém boxu je zpravidla možná (v závislosti na montážní situaci)



Dostupné varianty kabelů

S dutinkami na koncích vodičů

Připojovací kabel (m)	Barva	Č. výr.
0,5 m	bílá	2010 270 603 0
1 m	bílá	2010 270 408 0
2 m	bílá	2010 270 442 0
2 m	černá	2010 270 464 0
3 m	bílá	2010 270 380 0
3 m	černá	2010 270 541 0
5 m	bílá	2010 270 421 0
5 m	černá	2010 270 698 0
10 m	bílá	2010 270 423 0
10 m	černá	2010 270 699 0

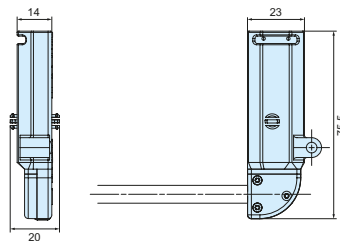
S konektorem Hirschmann

Typ STAS 3N včetně pojistné spony

Připojovací kabel (m)	Barva	Č. výr.
0,3 m	bílá	2010 270 432 0
0,5 m	bílá	2010 270 384 0
0,5 m	černá	2010 270 499 0
1 m	bílá	2010 270 383 0
1 m	černá	2010 270 501 0
2,5 m	černá	2010 270 503 0
5 m	černá	2010 270 505 0
10 m	černá	2010 270 507 0

S Becker spojkou

Připojovací kabel (m)	Barva	Č. výr.
0,095 m	černá	2010 270 653 0



Nástroj pro montáž a demontáž C+plug

- Jedna strana pro montáž
- Jedna strana pro demontáž
- Bezpečné zacvaknutí a uvolnění C+plug konektoru
- Snadné a bezpečné nasazení nástroje C+plug díky vedení podél připojovacího kabelu
- Pro pohony s průměrem trubky 45 a 58 mm



Č. výr. 2010 300 365 0

Zásuvná Becker připojovací vedení pro SMI pohony

- Vysoká flexibilita díky různým zásuvným připojovacím vedením C+plug
- **Žádné šroubování**, proto snadná montáž/demontáž
- **Hlava pohonu je převínatelná**
- **Stupeň krytí IP44**
- K montáži/demontáži na pohon postačí **běžný fázový zkoušeč** s úzkou čepelí
- **UV-odolný gumový kabel**
- **Černý kabel** umožňuje nenápadnou integraci u tmavých nebo černých prvků
- **Černý kabel** je bezhalogenový
- **Demontáž** kabelu ve vestavěném stavu v roletovém boxu je zpravidla možná (v závislosti na montážní situaci)

Dostupné varianty kabelů

S dutinkami na koncích vodičů

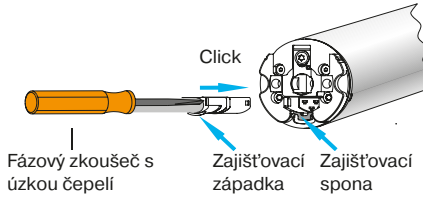
Připojovací kabel (m)	Barva	Č. výr.
0,3 m	černá	2010 270 954 0
1 m	černá	2010 270 612 0
2 m	černá	2010 270 605 0
3 m	černá	2010 270 649 0
5 m	černá	2010 270 614 0
10 m	černá	2010 270 615 0

S konektorem Hirschmann

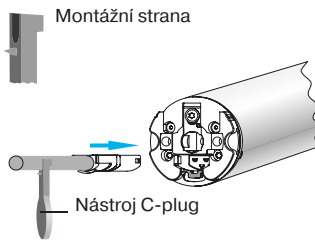
Typ STAS 4N včetně pojistné spony, SMI

Připojovací kabel (m)	Barva	Č. výr.
0,5 m	černá	2010 270 616 0
2 m	černá	2010 270 617 0

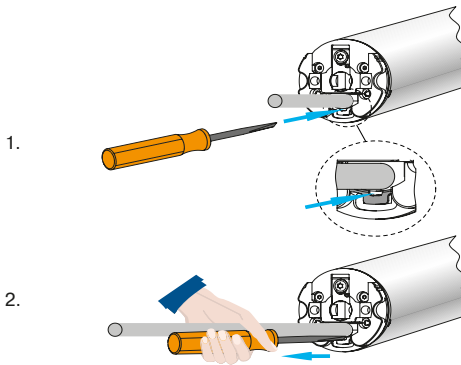
Montáž pomocí fázového zkoušeče



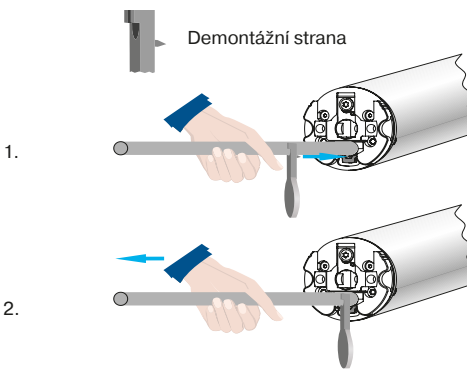
Montáž pomocí C+plug nástroje



Demontáž pomocí fázového zkoušeče



Demontáž pomocí nástroje C+plug



Názvosloví pohonů

P 5 - 16 - E 03

Průměr Točivý moment Otáčky Koncové vypínání Rozsah funkcí

Aktuální označení modelu			
Dřívější označení modelu			
Odpovídá starému označení modelu			
Popis			
Mechanické odpojení v koncové poloze			
M04	C M	M	Pohon rolet a slunečníchch clon s mechanickým vypínáním v koncové poloze
M05	HK	HK	Pohon rolet a slunečníchch clon s připojením na ručním kliku
M06	G	G	Pohon na stejnosměrný proud 12–24 V, průměr 58 mm
M07	GHK	GHK	Pohon na stejnosměrný proud s připojením na ručním kliku
M17			Pohon rolet pro úzká okna
M19			Pohon na stejnosměrný proud 12 V, průměr 35 mm Pico
Elektronické vypínání v koncové poloze			
E01	C PRO+	C PR+, PR+, Pico R+	Univerzální pohon rolet s elektronickým vypínáním v koncové poloze
E03	ROP+	RP, RP+, R, R+	Pohony pro rolety s elektronickým koncovým vypínáním
EVO 20 R			Pohony pro rolety s elektronickým koncovým vypínáním řady Evolution
E12	C PS, C PS+, SE B0	PS, PS+, S, S+	Univerzální pohon slunečníchch clon s elektronickým vypínáním v koncové poloze
E18			Pohony slunečních clon „ZIP“ s elektronickým koncovým vypínáním
E23			Pohon pro slunečních clony ze sluneční plachty s elektronickým koncovým vypínáním
E33			Pohon pro slunečních clony s nouzovým ručním ovládáním a elektronickým koncovým vypínáním
Obousměrné rádiové pohony s elektronickým koncovým vypínáním – CentronicPlus			
EVO 20 R PLUS BT			Pohony pro rolety s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem CentronicPlus řady Evolution
C01 PLUS			Pohony pro rolety s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem CentronicPlus
C12 PLUS			Univerzální pohony pro slunečních clony s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem CentronicPlus
C33 PLUS			Pohon pro slunečních clony s nouzovým ručním ovládáním a integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem CentronicPlus
C18 PLUS			Pohony pro slunečních clony „ZIP“ s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem CentronicPlus
C23 PLUS			Pohon pro slunečních clony ze sluneční plachty s integrovaným obousměrným rádiovým přijímačem CentronicPlus
Rádiové pohony s elektronickým koncovým vypínáním – DECT			
D01			Pohony pro rolety s integrovaným rádiovým přijímačem DECT
Pohony s technologií SMI			
S01	C PR+ SMI		Pohon rolet s vypínáním v koncové poloze SMI
S12	C PS SMI, C PS+ SMI		Pohon slunečníchch clon s vypínáním v koncové poloze SMI
S18			Pohon slunečníchch clon „ZIP“ s vypínáním v koncové poloze SMI

Pohony rolet
Tabulka zatížení

Údaje o zatížení v tahu jsou orientačními hodnotami pro jednoduché pancíře rolet. (Údaje o zatížení v tahu v kg)
Je zohledněno tření obvyklé u rolet (8 %)!

Průměr hřídele (mm)		40		50				60			
Výška rolety (m)		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2
Tloušťka profilu (mm)		8	8	8	8	14	14	8	8	14	14
Typ	Nm/ot./min ⁻¹	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

Průměr hřídele (mm)		70		78		85		108		125	
Výška rolety (m)		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	2,2	3	2,2	3
Tloušťka profilu (mm)		14	14	14	14	14	14	19	19	19	19
Typ	Nm/ot./min ⁻¹	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

pro typ M19 stejnosměrné pohony

Průměr hřídele (mm)		40		50				60			
Výška rolety (m)		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2
Tloušťka profilu (mm)		8	8	8	8	14	14	8	8	14	14
Typ	Nm/ot./min ⁻¹	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

Průměr hřídele (mm)		70		78		85	
Výška rolety (m)		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2
Tloušťka profilu (mm)		14	14	14	14	14	14
Typ	Nm/ot./min ⁻¹	kg	kg	kg	kg	kg	kg
P6	6/20						
P10	10/11						
R20	20/17	40	37	38	35	36	33

Příklad:

Hřídel Ø 60 mm
Výška rolet 2,20 m
Tloušťka profilu 14 mm
Hmotnost pancíře 23 kg

Výsledný typ: R12

Pohony rolet
Matice funkcí

	Mechanické odpojení v koncové poloze										Elektr. koncové vypínání					Int. rádiový přijímač			
	M04		M05		M06	M07	M17	E01			E03		EVO 20 R	EVO 20 R BT	EVO 20 R PLUS BT	C01 PLUS		D01	
Typ v 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)	R (Ø 45)	P (Ø 35)	R (Ø 45)	R (Ø 45)	
Točivý moment v Nm	5 – 13	8 – 50	50 – 120	12 – 50	50 – 120	35 – 120	60 + 120	4	5 – 9	8 – 40		5 – 9	8 – 30	8 – 20	8 – 20	8 – 20	5 – 9	8 – 40	8 – 40
Počet otáček v 1/min	9 – 20	11 – 17	11	11 – 17	11	2,5+3+8	3+8	17	16 – 20	17		16	17	17	17	17	16	17	17
Dálkové ovládáním																×	×	×	×
Zásuvné připojovací vedení	×	×	×						×	×				×	×	×	×	×	×
Kontrolní značka	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, UKCA	CE, VDE, UKCA	CE, VDE	CE, VDE, NF, UKCA	CE, VDE, NF, UKCA	CE, VDE
Stejnoseměrný proud						×	×												
Ruční klika				×	×		×												
Pérové závěsy	×	×	×	×	×	×	×		×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
Aretační bezpečnostní závěsy								×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
Nastavení koncových poloh																			
Na hlavě pohonu	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×									
Nastavovací sadou									×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
Rádiovým vysílačem																×	×	×	
Doraz nahoře k dorazu dole								×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
Doraz nahoře k bodu dole									×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
Bod nahoře k dorazu dole									×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
Bod nahoře k bodu dole	×	×	×	×	×	×	×		×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
Intel. vedení procesu instalace									×	×		×	×			×	×	×	×
Indikátor stavu koncových poloh									×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
Autom. vyrovnání délky pancíře/clony									×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
Ochrana proti přimrznutí nahoře									×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
Detekce překážek při spuštění s ohebnými pérovými závěsy									×	×		×		×	×	×	×	×	×
Detekce překážek při spuštění s pevnými článkovými závěsy									×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
Jemná detekce překážek s reverzací									×	×				×	×	×	×	×	×
Ochrana proti přimrznutí dole, detekce blokování při vytahování												×	×						
Ochrana proti přimrznutí dole, detekce blokování při vytahování s reverzací									×	×				×	×	×	×	×	×
Funkce clon stí poškození sítě proti hmyzu									×	×				×	×	×	×	×	×
Měkký doraz nahoře									×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
Dynamické přizpůsobení točivého momentu									×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
Možné paralelní zapojení bez oddělovacího relé						×	×		×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
Zvlášť tichý chod díky technologii EVO														×	×	×			
Různé jízdní profily nastavitelné														×	×	×			
Bluetooth rozhraní															×	×			

Pohony slunečníchch clon
Tabulka zatížení

pro typy: M04, M05, E12 a C12 PLUS
s Ø 45 mm (R), s Ø 58 mm (L)

Počet ramen	Šířka (m)	2 m		2,5 m		3 m		3,5 m			4 m		4,5 m		5 m	
		Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L		Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L
2	3	30	50	30	50	30		40			50	50	50	50	50	50
2	4,5	30	50	30	50	40		40			50	50	50	50	50	50
2	6	30	50	40	50	40		40			50	50	50	50	50	50
3	4,5	40	50	40	50	50	50	50	60			80		80		80
3	6	40	50	40	50	50	50	50	60			80		80		80
3	7,5	40	50	40	50	50	50	50	60			80		80		80
4	6	50	60	50	60		60		80			120		120		120
4	7,5	50	60	50	60		60		80			120		120		120
4	9	50	60	50	60		60		80			120		120		120

Točivý moment pohonu (Nm) v závislosti na délce
vysunutého závěsu (m)

Parametry: 78 mm Ø hřídele
20° úhel vysunutí závěsu

Veškeré údaje bez záruky. Z důvodu různorodosti
markýz a typů a s tím spojeného požadavku na různé
velké síly pohonů lze tyto údaje, uváděné v Nm,
považovat pouze za orientační hodnoty.

Pohony slunečníchch clon
Matice funkcí

	Mechanické odpojení v koncové poloze					Elektronické vypínání v koncové poloze					
	M04			M05			E12			E23	E33
Typ (průměr trubky) v mm	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	R (Ø45)	L (Ø58)		P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	L (Ø58)	R (Ø45)
Točivý moment v Nm	5 – 13	8 – 50	44 – 120	12 – 50	50 – 120		5 – 9	8 – 50	50 – 120	70 – 100	20 – 40
Počet otáček v 1/min	9 – 30	11 – 17	11 – 17	11 – 17	11 – 17		16 – 30	11 – 17	11 – 17	11 – 17	17
Zásuvné připojovací vedení	✗	✗	✗				✗	✗	✗	✗	✗
Kontrolní značka	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
Nastavení koncových poloh											
Na hlavě pohonu	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗
Nastavovací sadou							✗	✗	✗	✗	✗
Rádiovým vysílačem											
Bod vysunutí k bodu zasunutí	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	
Bod vysunutí k dorazu zasunutí							✗	✗	✗		✗
Doraz zasunutí k libovolně programovatelnému bodu aretace											
Další funkce											
Autoinstalace							✗	✗	✗		✗
Inteligentní instalační management							✗	✗	✗		✗
Automat. napínání látky (markýza pro zimní zahrady)							✗	✗	✗	✗	✗
Uvolnění látky							✗	✗	✗		✗
Autom. vyrovnání délky pancíře/clony							✗	✗	✗		✗
Rozeznání blokování – zasunutí							✗	✗	✗	✗	✗
Zvýšená uzavírací síla pro kazetové markýzy							✗	✗	✗		✗
Měkký doraz nahoře							✗	✗	✗		
S možností paralelního zapojení bez oddělovacího relé							✗	✗	✗	✗	✗

Pohony slunečníchch clon
Matice funkcí

	Elektr. koncové vypínání		Int. rádiový přijímač							
	E18		C33 PLUS		C12 PLUS		C18 PLUS		C23 PLUS	
	P (Ø 35)	R (Ø45)	R (Ø45)	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	P (Ø 35)	R (Ø 45)	L (Ø58)	
Typ (průměr trubky) v mm	5–9	8–40								
Točivý moment v Nm	5–9	8–40	20–40	5–9	8–50	50–120	5–9	8–40	70–100	
Počet otáček v 1/min	16–30	17	17	16–30	11–17	11–17	16–30	17	11–17	
Zásuvné připojovací vedení	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
Kontrolní značka	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	
Nastavení koncových poloh										
Na hlavě pohonu	×	×								
Nastavovací sadou	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
Rádiovým vysílačem			×	×	×	×	×	×	×	
Bod vysunutí k bodu zasunutí	×	×		×	×	×	×	×	×	
Bod vysunutí k dorazu zasunutí	×	×	×	×	×	×	×	×		
Doraz zasunutí k libovolně programovatelnému bodu aretace										
Další funkce										
Autoinstalace	×	×	×	×	×	×	×	×		
Inteligentní instalační management	×	×	×	×	×	×	×	×		
Automat. napínání látky (markýza pro zimní zahrady)			×	×	×	×				×
Uvolnění látky	×	×	×	×	×	×	×	×		
Autom. vyrovnání délky pancíře/clony	×	×	×	×	×	×	×	×		
Rozeznání blokování – zasunutí	×	×	×	×	×	×	×	×		×
Zvýšená uzavírací síla pro kazetové markýzy			×	×	×	×				
Měkký doraz nahoře	×	×		×	×	×	×	×		
S možností paralelního zapojení bez oddělovacího relé	×	×	×	×	×	×	×	×		×

Kabelově propojené řídicí jednotky

EasyControl EC61S a EC61P	66
EasyControl EC62S a EC62P	66
EasyControl EC71S a EC71P	66
Univerzální klíčový spínač	68
UnitControl UC42	68
UnitControl UC45	68
Oddělovací relé TR1	70
Vícenásobné oddělovací relé	70
Impulsní relé	70
Stejnoseměrné řízení GS2	72
TimeControl TC72	72
SensorControl SC71	74
SensorControl SC81	74

SMI řídicí jednotky

KNX/SMI aktor	76
USB-SMI nástroj	76

Rádiové řídicí jednotky Centronic

EasyControl EC411-III	78
EasyControl EC415-III	78
MemoControl MC411-III	78
EasyControl EC141-II	80
EasyControl EC145-II	80
EasyControl EC241-II	80
EasyControl EC245-II	82
EasyControl EC541-II	82

Rádiové řídicí jednotky Centronic

EasyControl EC545-II	82
EasyControl EC5410-II	84
MemoControl MC441-II	84
EasyControl EC513	86
SunWindControl SWC241-II	86
SunWindControl SWC245-II	88
SunWindControl SWC441-II	88
SunWindControl SWC442-II	90
SunWindControl SWC445-II	90
VarioControl VC180-II	92
VarioControl VC280-II	92
VarioControl VC320	92
VarioControl VC210	94
VarioControl VC210S	94
VarioControl VC310	96
SensorControl SC211-II	96
SunWindControl SWC510	98
Beck-O-Tronic 6	98

Rádiové řídicí jednotky CentronicPLUS

EasyControl EC541 PLUS,	
EC548 PLUS, EC5416 PLUS	100
VarioControl VC420 PLUS	102
VarioControl VC520 PLUS	102
LightControl LC120 PLUS	104
VarioControl VC421 PLUS	104
SensorControl SC631 PLUS	106
SunWindControl SWC541 PLUS,	
SWC548 PLUS, SWC5416 PLUS	108
VarioControl VC470 PLUS	110
SensorControl SC811 PLUS	110
SensorControl SC861 PLUS	112
SensorControl SC911 PLUS	112
SunWindSet SWS441 PLUS	114
SunWindSet SWS541 PLUS	114

Centrální rádiové ovládání

CentralControl CC41	116
Rádiové USB adaptéry	116
homee	118

Rádiové řídicí jednotky DECT

VarioControl VC420 DECT	120
LightControl LC422 DECT	120
FRITZ!DECT 440	122

Příslušenství

Přehledy	128
----------	-----

Becker je vaším partnerem pro energetickou účinnost. Za tímto závazkem stojí naše pečť udržitelnosti.

SUSTAINABLE

by  BECKER

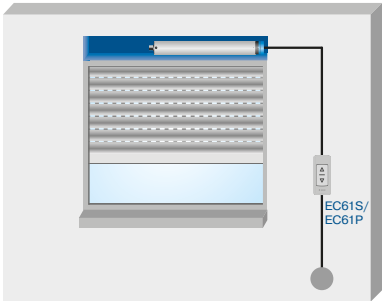
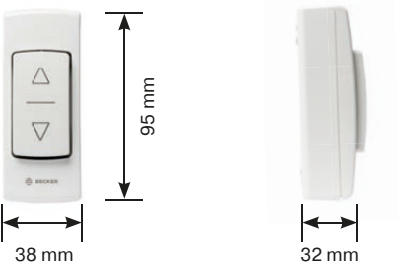
EasyControl EC61S und EC61P

Spínač / tlačítko



- Výstupy vzájemně blokované
- Kompletní s nástěnnou krabicí
- Štíhlá nástěnná krabice

EC61S Č. výt. 4030 000 007 0 (Spínač)	
EC61P Č. výt. 4030 000 008 0 (Tlačítko)	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	10 A
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +50 °C
Způsob montáže	Na omítku



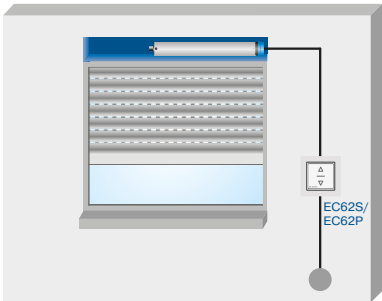
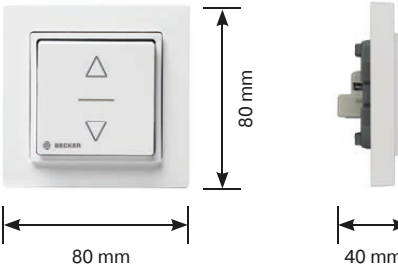
EasyControl EC62S a EC62P

Spínač / tlačítko



- Výstupy vzájemně blokované
- 1pólový
- Kompletní s rámečkem
- Možná instalace do každé podomítkové instalační krabice Ø 58 mm dle DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Lze integrovat do vypínačových programů mnoha výrobců
- Definovaná povelová tlačítka

EC62S Č. výt. 4030 000 005 0 (Spínač)	
EC62P Č. výt. 4030 000 006 0 (Tlačítko)	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	10 A
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +50 °C
Způsob montáže	Instalační krabice dle DIN EN 49073 / DIN EN 60670



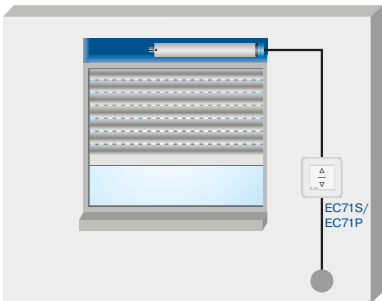
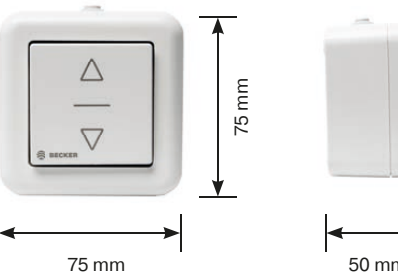
EasyControl EC71S a EC71P

Spínač / tlačítko



- Výstupy vzájemně blokované
- 1pólový
- Kompletní s nástěnnou krabicí
- Definovaná povelová tlačítka

EC71S Č. výt. 4030 000 009 0 (Spínač)	
EC71P Č. výt. 4030 000 010 0 (Tlačítko)	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	10 A
Stupeň krytí	IP44
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +50 °C
Způsob montáže	Na omítku



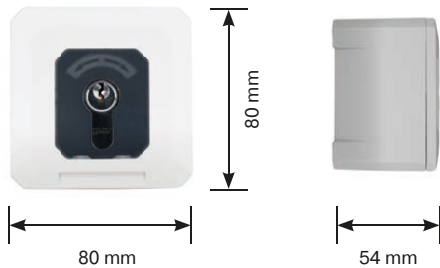
Univerzální klíčový spínač

Pro ovládání pohonů nebo řídicích jednotek ve směru nahoru a dolů



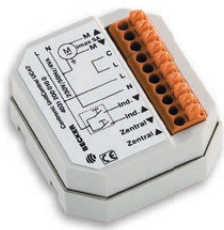
- Výstupy vzájemně blokováné
- 1pólový
- Kompletní s nástěnnou krabicí
- Jednostranně / oboustranně aretovaný / impulsní
- S profilovým polocyklindrem
- Vždy 3 klíče součástí balení

Č. výt. 4901 000 100 0 (S odlišným klíčem)	
Č. výt. 4901 000 200 0 (Se stejným klíčem)	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	16 A
Stupeň krytí	IP54
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-30 až +50 °C
Způsob montáže	Na omítku



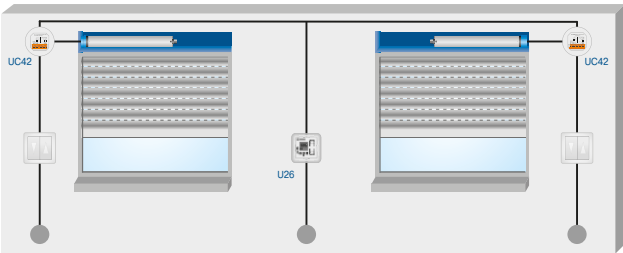
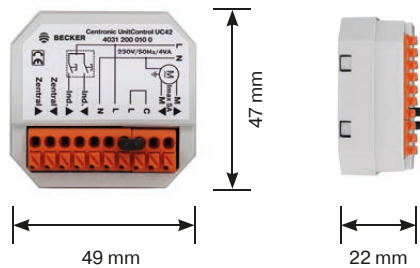
UnitControl UC42

Individuální a skupinová řídicí jednotka



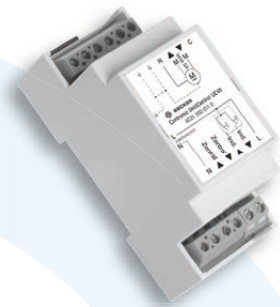
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Možnost předřazení časových spínačů a řídicích jednotek pro sluneční ochranu
- Možná instalace do každé podomítkové instalační krabice Ø 58 mm dle DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Lze kombinovat s každým vypínačovým programem
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výt. 4031 000 003 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	μ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP30
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-40 až +70 °C
Způsob montáže	Instalační krabice dle DIN EN 49073 / DIN EN 60670



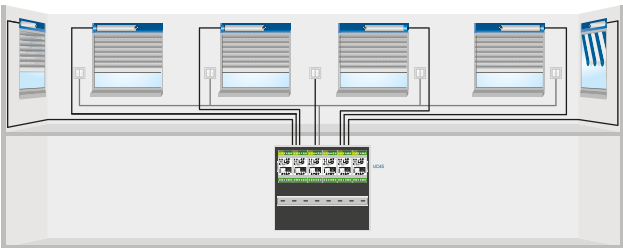
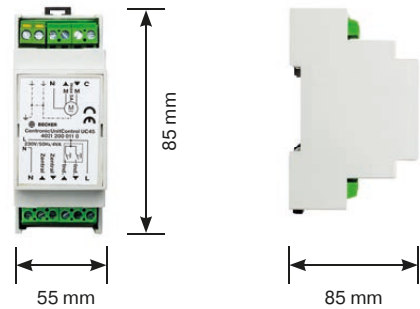
UnitControl UC45

Individuální, skupinová a centrální řídicí jednotka pro montáž do rozvaděče



- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Možnost předřazení časových spínačů a řídicích jednotek pro sluneční ochranu
- Lze kombinovat s každým vypínačovým programem
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výt. 4031 000 004 0	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	μ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP30
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-40 až +70 °C
Způsob montáže	Montážní lišta (DIN lišta)



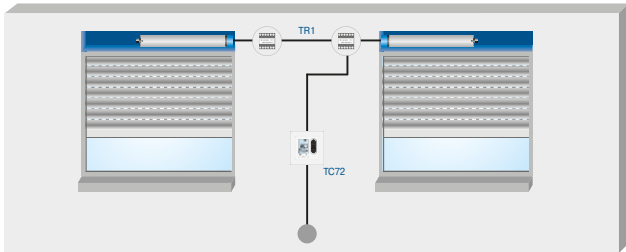
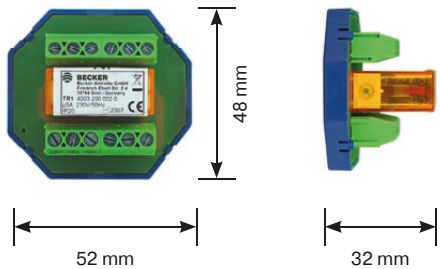
Oddělovací relé TR1

Pro paralelní zapojení pohonů s mechanickým koncovým vypínáním



- Pro 1 pohon je vždy nutné oddělovací relé
- Možnost předřazení časových spínačů a řídicích jednotek pro sluneční ochranu
- Lze kombinovat s každým vypínačovým programem

Č. výt. 4003 200 002 0	
Barva	Modrá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	5 A
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +70 °C
Způsob montáže	Instalační krabice podle DIN EN 49073 / DIN EN 60670



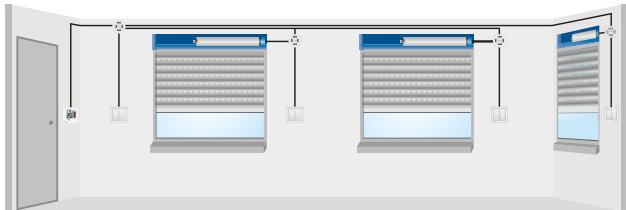
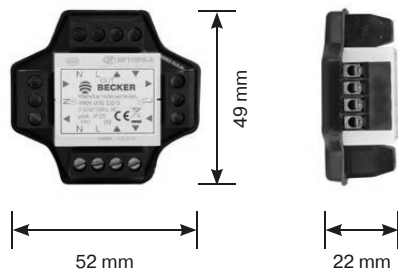
Vícenásobné oddělovací relé

Pro paralelní zapojení dvou pohonů s mechanickým koncovým vypínáním



- Pro ovládání max. 2 pohonů s mechanickým nebo více pohonů s elektronickým koncovým vypínáním
- Možnost předřazení časových spínačů a řídicích jednotek pro sluneční ochranu
- Možná instalace do každé podomítkové instalační krabice Ø 58 mm dle DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Možnost instalace do každé hluboké podomítkové spínačové krabice za ovládací prvek

Č. výt. 4906 000 110 0	
Barva	Černá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Instalační krabice podle DIN EN 49073 / DIN EN 60670



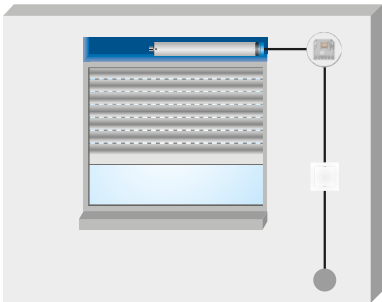
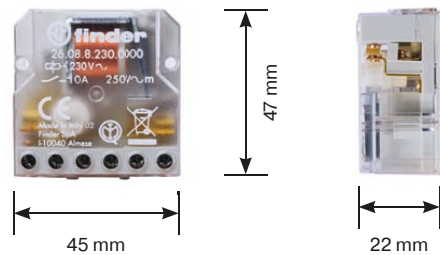
Impulsní relé

Pro ovládání pohonu pomocí impulsního tlačítka



- Možná instalace do každé podomítkové instalační krabice Ø 58 mm dle DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Instalace do každé hluboké podomítkové spínačové krabice za ovládací prvek
- Lze kombinovat s každým vypínačovým programem
- Ovládání možné v sekvenci NAHORU, STOP, DOLŮ

Č. výt. 4906 000 105 0	
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +40 °C
Způsob montáže	Instalační krabice podle DIN EN 49073 / DIN EN 60670



Stejnoseměrné řízení GS2

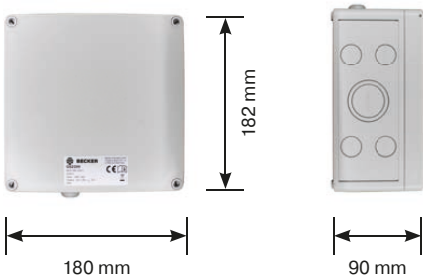
Pro ovládání stejnosměrných pohonů



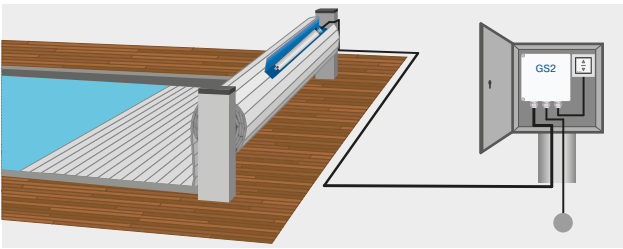
- Výstupy vzájemně blokovány
- Vstup pro tlačítko NAHORU / DOLŮ
- Možnost provádět definované jízdní povely
- Možnost připojení externího akumulátoru
- V plastové krabici

Č. výr. 4007 000 016 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz
Spínací proud	7,5 A / 24 V
Stupeň krytí	IP65
Třída ochrany	I
Připustná teplota okolního prostředí	-25 až +40 °C
Způsob montáže	Na omítku

Rozměry



Princip funkce – příklady připojení

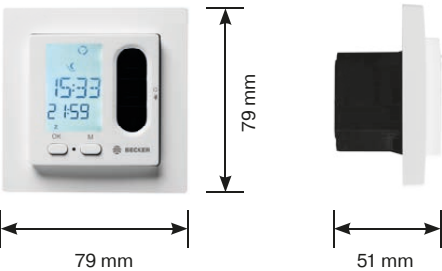


TimeControl TC72

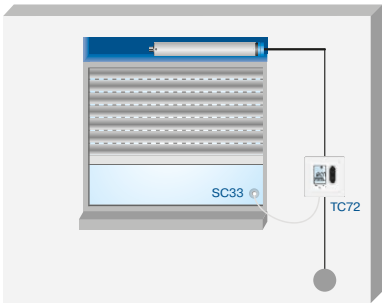
Časový spínač a řízení sluneční ochrany



- Lze naprogramovat dvě mezipolohy
- Režim žaluzie: Lze naprogramovat dvě mezipolohy nebo jednu mezipolohu s programovatelným naklápěním lamel
- Režim žaluzie: Možné přesné nastavení úhlu lamel
- Automatická doba stínění je individuálně nastavitelná
- Funkce stínění a soumraku
- Přednastavené spínací časy a prahové hodnoty
- Až 10 programovatelných spínacích časů na den
- Astrofunkce ráno a večer eliminuje potřebu ručního přenastavování spínacích časů
- Nedochází ke ztrátě spínacích časů při výpadku proudu
- Automatické přepínání mezi letním a zimním časem
- Kompletní včetně rámečku
- Velký, podsvícený displej
- Ovládací tlačítko přímo na zařízení
- Možnost přepnutí mezi ručním a automatickým režimem přímo na ovládacím zařízení
- Možnost připojení volitelného venkovního slunečního a větrného senzoru
- Možnost připojení volitelného vnitřního světelného senzoru
- Možnost integrace do spínacích programů mnoha výrobců
- Definovatelné povely pro pohon
- Uvedení do provozu, konfigurace a ovládání pomocí bezplatné aplikace



Zde si můžete stáhnout
Becker-Tool



Světelný senzor SensorControl SC33

Č. výr. 4032 000 006 0

Č. výr. 4033 000 046 0	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	110-240 V/AC/50/60 Hz
Spínací proud	μ 5A / 110-240V / AC cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Instalační krabice podle DIN EN 49073 / DIN EN 60670

Upozornění: Příslušenství pro TC72 naleznete na straně 124

SensorControl SC71

Větrný senzor pro TC72

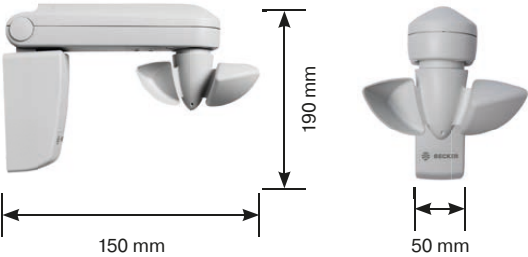
- Vhodný pro venkovní montáž
- Nastavitelná základna senzoru pro optimální montáž



Č. výr. 4033 000 018 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	5 V
Stupeň krytí	IP44
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Na omítku



Rozměry



Princip funkce – příklady připojení



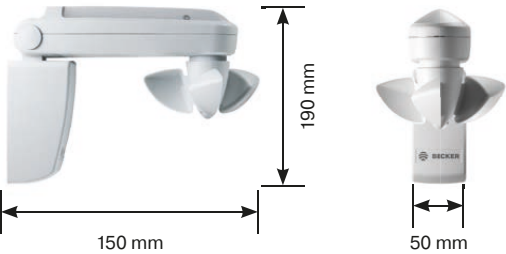
SensorControl SC81

Sluneční a větrný senzor pro TC72

- Vhodný pro venkovní montáž
- Nastavitelná základna senzoru pro optimální montáž



Č. výr. 4033 000 019 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	5 V
Stupeň krytí	IP44
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Na omítku



Upozornění: Montážní držáky naleznete na straně 126

KNX/SMI aktor

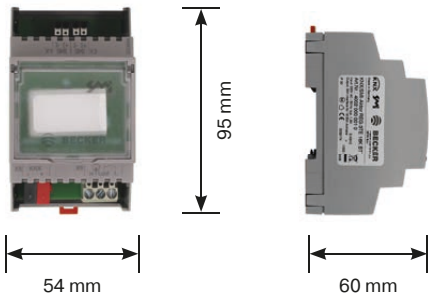
Inteligentní rozhraní mezi KNX instalacemi
a SMI sběrnicovými systémy



- Umožňuje skenování ID klíčů všech připojených zařízení
- Možný paralelní provoz až 16 pohonů
- Automatické vypnutí výstupů šetří pohotovostní spotřebu pohonů
- Uvedení do provozu, konfigurace a ovládání možné prostřednictvím bezplatné aplikace
- Stavová LED dioda na zařízení

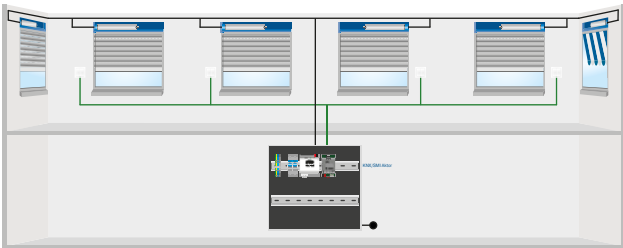
Č. výr. 4002 000 001 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Stupeň krytí	IP30
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	0 až +50 °C
Způsob montáže	Montážní lišta (DIN lišta)

Rozměry



Zde si můžete stáhnout
SMI aplikaci

Princip funkce – příklady připojení



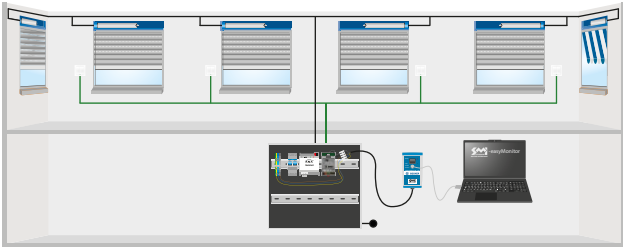
USB-SMI nástroj

Pro uvedení do provozu a analýzu
SMI systémů



- Umožňuje skenování ID klíčů všech připojených zařízení
- Umožňuje identifikaci kódů výrobce
- Přiřazení adresy podřízeného zařízení (slave adresy)

Č. výr. 4002 000 004 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Způsob montáže	Ruční zařízení



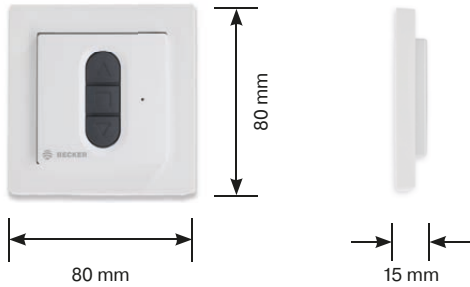
EasyControl EC411-III
1-kanálový nástěnný vysílač



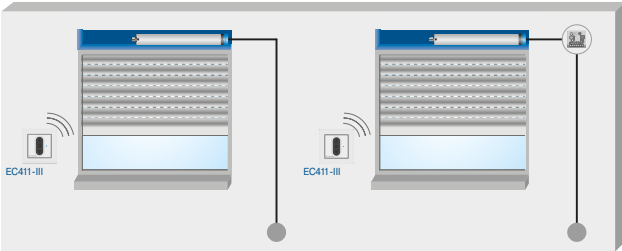
- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Kompletní s rámečkem
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Lze integrovat do vypínačových programů mnoha výrobců
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výr. 4034 000 048 0	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Nástěnné zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry



Princip funkce – příklady připojení

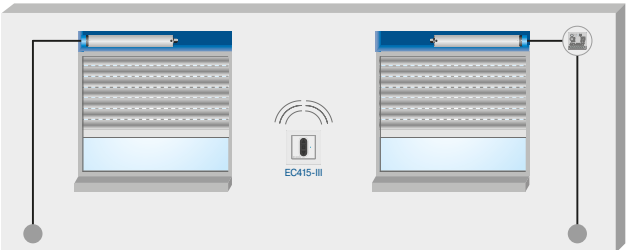
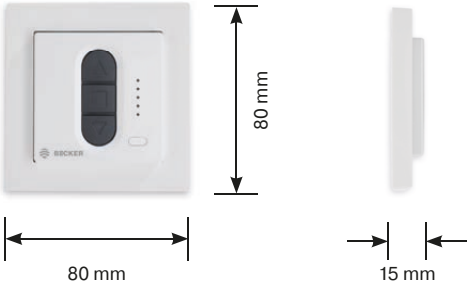


EasyControl EC415-III
5-kanálový nástěnný vysílač



- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh pro každý kanál
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Kompletní s rámečkem
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Lze integrovat do vypínačových programů mnoha výrobců
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výr. 4034 000 049 0	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Nástěnné zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz

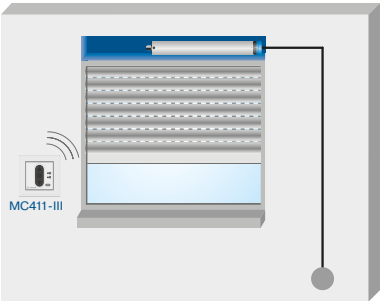
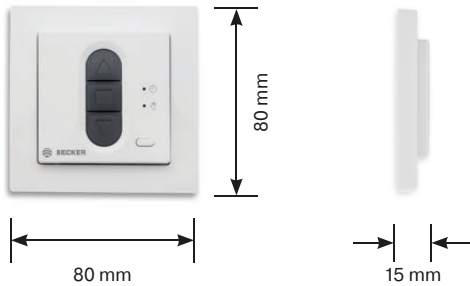


MemoControl MC411-III
1-kanálový nástěnný vysílač



- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Umožňuje naprogramování jednoho časového povelu pro směr nahoru a dolů
- Kompletní s rámečkem
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Možnost přepínání mezi ručním a automatickým provozem přímo na ovládacím zařízení
- Lze integrovat do vypínačových programů mnoha výrobců
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výr. 4034 000 050 0	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Nástěnné zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz



EasyControl EC141-II

Přívěskový ruční vysílač s definovanými jízdními příkazy



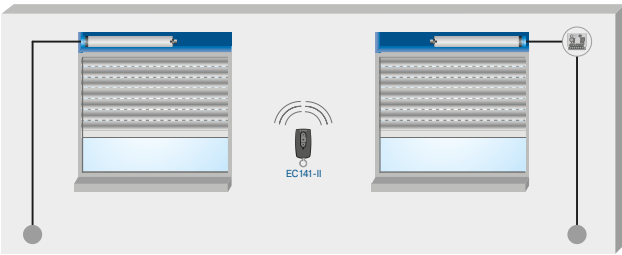
- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Kovový kroužek pro připevnění na klíčenku
- Možnost provádět definované jízdní povel

Č. výt. 4034 000 225 1	
Barva	Černá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry



Princip funkce – příklady připojení



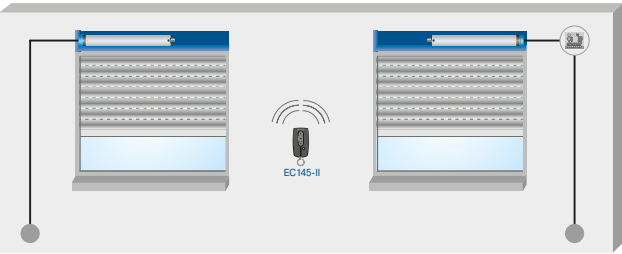
EasyControl EC145-II

Přívěskový ruční vysílač s definovanými jízdními příkazy



- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh pro každý kanál
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Kanály lze ovládat nezávisle na sobě
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Kovový kroužek pro připevnění na klíčenku
- Možnost provádět definované jízdní povel

Č. výt. 4034 000 226 1	
Barva	Černá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz



EasyControl EC241-II

Přívěskový ruční vysílač se sekvencí NAHORU, STOP, DOLŮ



- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Kovový kroužek pro připevnění na klíčenku
- Ovládání možné v sekvenci NAHORU, STOP, DOLŮ

Č. výt. 4034 000 227 1	
Barva	Černá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz



EasyControl EC245-II

Přívěškový ruční vysílač se sekvencí
NAHORU, STOP, DOLŮ



- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Kanály lze ovládat nezávisle na sobě
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Kovový kroužek pro připevnění na klíčenku
- Ovládání možné v sekvenci NAHORU, STOP, DOLŮ

Č. výt. 4034 000 228 1	
Barva	Černá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry



Princip funkce – příklady připojení



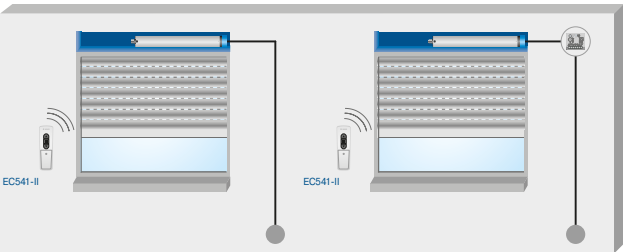
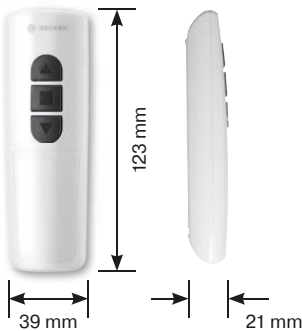
EasyControl EC541-II

1-kanálový ruční vysílač



- Umožňuje naprogramování dvou mezipoloh
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Popisovací pole na zadní straně
- Možnost provádět definované jízdní povel

Č. výt. 4034 000 201 0 (Bílá)	
Č. výt. 4034 000 201 1 (Černá)	
Barva	Bílá/Černá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz



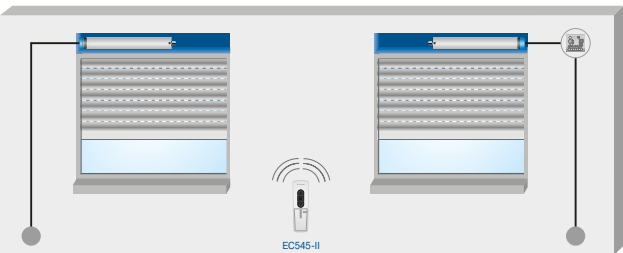
EasyControl EC545-II

5-kanálový ruční vysílač



- Umožňuje naprogramování dvou mezipoloh pro každý kanál
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Kanály lze ovládat nezávisle na sobě
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Popisovací pole na zadní straně
- Možnost provádět definované jízdní povel

Č. výt. 4034 000 202 0 (Bílá)	
Č. výt. 4034 000 202 1 (Černá)	
Barva	Bílá/Černá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz



EasyControl EC5410-II

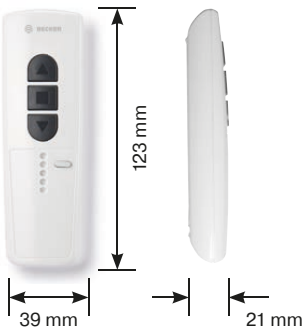
10-kanálový ruční vysílač



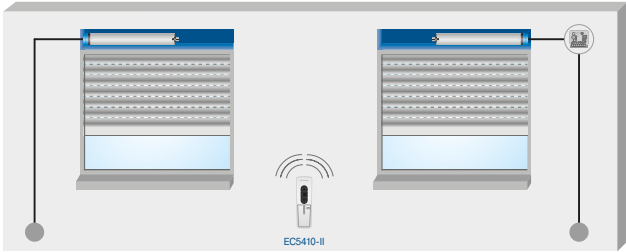
- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh pro každý kanál
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Kanály lze ovládat nezávisle na sobě
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Přehledné 10-kanálové zobrazení pomocí 3barevných LED diod
- Popisovací pole na zadní straně
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výr. 4034 000 203 0 (Bílá)	
Č. výr. 4034 000 203 1 (Černá)	
Barva	Bílá/Černá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Připustná teplota okolního prostředí	- 10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry



Princip funkce – příklady připojení



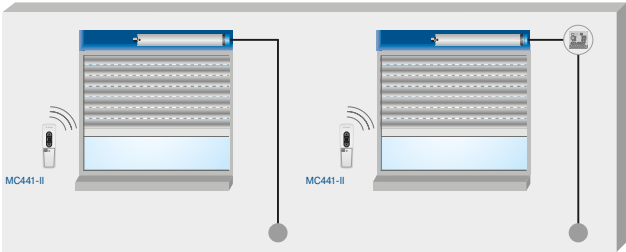
MemoControl MC441-II

1-kanálový ruční vysílač s paměťovou funkcí



- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Umožňuje naprogramování jednoho časového povelu pro směr nahoru a dolů
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Přepínání mezi ručním a automatickým provozem přímo na ovládacím zařízení
- Popisovací pole na zadní straně
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výr. 4034 000 204 0 (Bílá)	
Č. výr. 4034 000 204 1 (Černá)	
Barva	Bílá/Černá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Připustná teplota okolního prostředí	- 10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz



EasyControl EC513

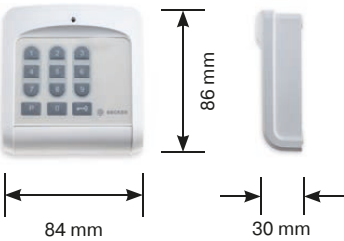
3-kanálový kódový vysílač



- Žádná ztráta nastavení ani při výměně baterie
- Umožňuje přiřazení individuálních kódů
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Vhodný pro venkovní montáž
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výt. 4034 000 043 0	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	AAA
Stupeň krytí	IP54
Třída ochrany	III
Přípustná teplota okolního prostředí	-15 až +60 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry



Princip funkce – příklady připojení



SunWindControl SWC241-II

1-kanálový ruční vysílač pro nastavení
prahové hodnoty větru



- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Nastavení prahových hodnot přímo na zařízení
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Popisovací pole na zadní straně
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výt. 4033 000 201 0 (Bílá)	
Č. výt. 4033 000 201 1 (Černá)	
Barva	Bílá/Černá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz



SunWindControl SWC245-II

5-kanálový ruční vysílač pro nastavení prahové hodnoty větru



- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh pro každý kanál
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Nastavení prahové hodnoty přímo na zařízení
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Automatický režim lze přímo na ovládacím zařízení deaktivovat nebo aktivovat pro jednotlivé nebo všechny kanály současně
- Popisovací pole na zadní straně
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výt. 4033 000 213 0 (Bílá)	
Č. výt. 4033 000 213 1 (Černá)	
Barva	Bílá/Černá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry



Princip funkce – příklady připojení



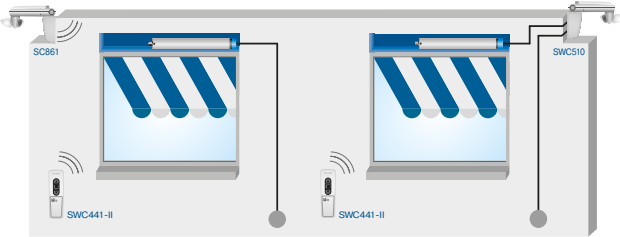
SunWindControl SWC441-II

1-kanálový ruční vysílač pro nastavení slunečních a větrných prahových hodnot



- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Nastavení prahových hodnot přímo na zařízení
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Možnost přepínání mezi ručním a automatickým provozem přímo na ovládacím zařízení
- Popisovací pole na zadní straně
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výt. 4033 000 202 0 (Bílá)	
Č. výt. 4033 000 202 1 (Černá)	
Barva	Bílá/Černá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz



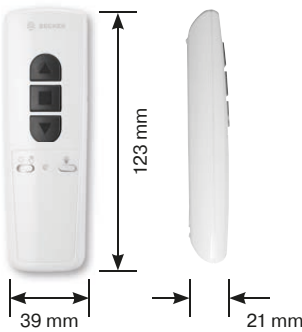
SunWindControl SWC442-II

2-kanálový ruční vysílač pro nastavení slunečních a větrných prahových hodnot s integrovaným tlačítkem pro osvětlení



- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Kanály lze ovládat nezávisle na sobě
- Nastavení prahových hodnot přímo na zařízení
- Zapínání/vypínání a stmívání světelných zdrojů
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Přepínání mezi ručním a automatickým provozem přímo na ovládacím zařízení
- Popisovací pole na zadní straně
- Tlačítko světla pro dodatečné zapínání/vypínání a stmívání lamp a osvětlovacích systémů (druhý kanál)
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výt. 4033 000 203 0 (Bílá)	
Č. výt. 4033 000 203 1 (Černá)	
Barva	Bílá/Černá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz



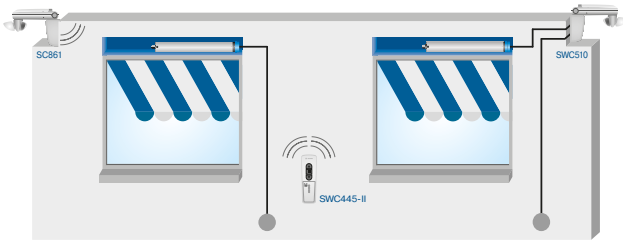
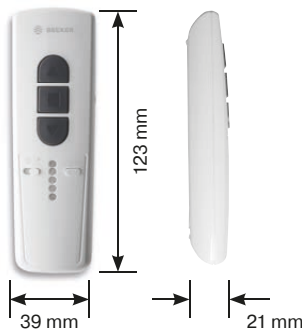
SunWindControl SWC445-II

5-kanálový ruční vysílač pro nastavení slunečních a větrných prahových hodnot



- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh pro každý kanál
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Nastavení prahových hodnot přímo na zařízení
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Automatický režim lze přímo na ovládacím zařízení deaktivovat nebo aktivovat pro všechny kanály současně
- Popisovací pole na zadní straně
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výt. 4033 000 214 0 (Bílá)	
Č. výt. 4033 000 214 1 (Černá)	
Barva	Bílá/Černá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz



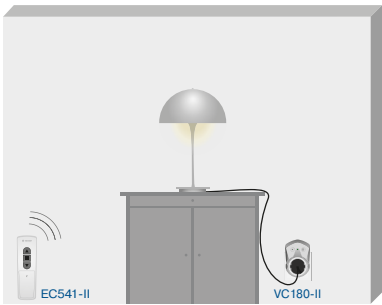
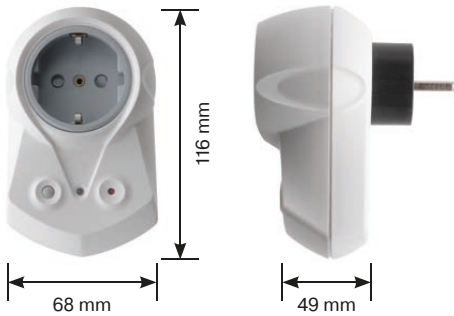
VarioControl VC180-II

Rádiová zásuvka



- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Umožňuje snížení spotřeby energie v pohotovostním režimu
- Ovládací tlačítko přímo na zařízení
- Umožňuje spínání zařízení na 230 V v elektrické zásuvce
- Lze naprogramovat až 16 vysílačů Centronic

Č. výt. 4034 000 222 0	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	230 – 240 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	μ 10A / 230-240V / AC cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-20 až +35 °C
Způsob montáže	Montáž do zásuvky
Vysílací frekvence	868,3 MHz



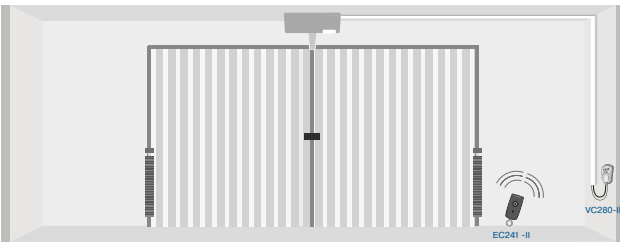
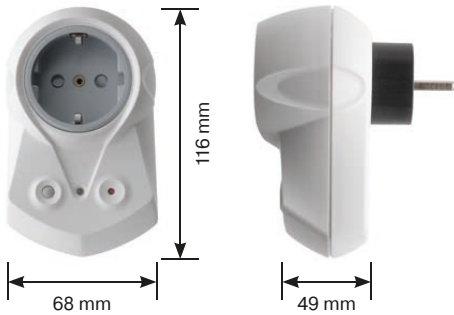
VarioControl VC280-II

Rádiová zásuvka s impulsním výstupem



- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Ovládací tlačítko přímo na zařízení
- Ovládání libovolných 230V pohonů vrat s impulsním vstupem
- Volitelný beznapěťový spínací kontakt
- Lze naprogramovat až 16 vysílačů Centronic

Č. výt. 4034 000 223 0	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	230 – 240 V/AC / 50 Hz
Beznapěťový impulsní výstup	Umax 42 V, I _{max} 1 A DC
Připojení spotřebiče	I _{max} 16 A / 230 – 240 V cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-20 až +55 °C
Způsob montáže	Montáž do zásuvky
Vysílací frekvence	868,3 MHz



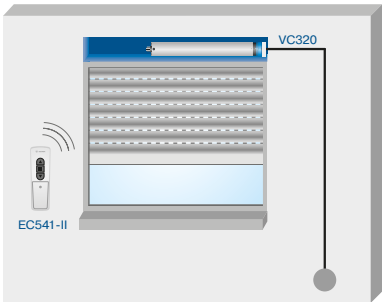
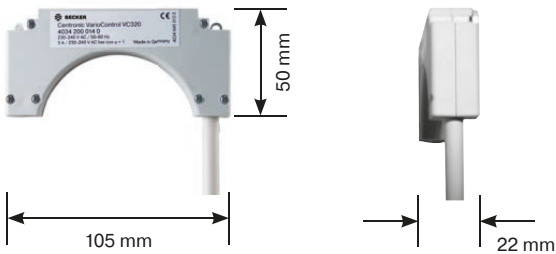
VarioControl VC320

Rádiový přijímač – podomítkový



- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Dvě programovatelné mezipolohy
- Lze naprogramovat dva paměťové spínací časy s denním opakováním
- Kompaktní konstrukce – ideální pro montáž do schránky rolety
- Možnost provádět definované jízdní povely
- Lze naprogramovat až 16 vysílačů Centronic

Č. výt. 4034 000 012 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	μ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP42
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	V roletové/markýzové schránce
Vysílací frekvence	868,3 MHz



VarioControl VC210

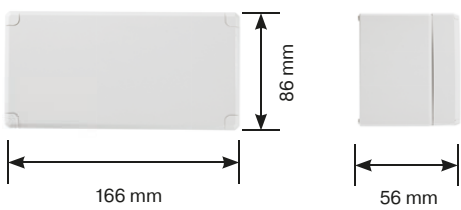
LED stmívač bez napájecího zdroje
s integrovaným spínačem pro terasové topení



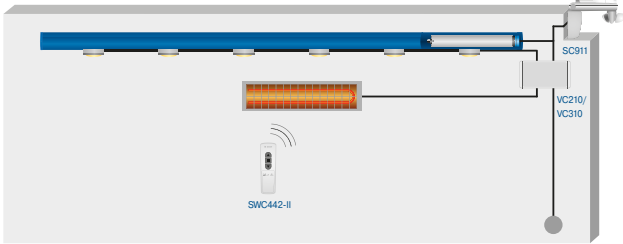
- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Dvě programovatelné mezipolohy
- Lze naprogramovat dva libovolné úrovně jasu
- Kanály lze ovládat nezávisle na sobě
- Automatické časově řízené vypnutí topné funkce po 5 hodinách
- Různé kanály umožňují paralelní provoz stmívacího a spínacího akčního členu
- Zapínání/vypínání a stmívání světelných zdrojů
- K dispozici speciální ruční vysílač pro sluneční ochranu se samostatným tlačítkem pro světlo / stmívání
- Možnost provádět definované jízdní povely
- Lze naprogramovat až 16 vysílačů Centronic na každý kanál

Č. výt. 4034 000 044 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Spínací proud zářiče tepla	3000 W cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP44
Třída ochrany	I
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Na omítku
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry



Princip funkce – příklady připojení



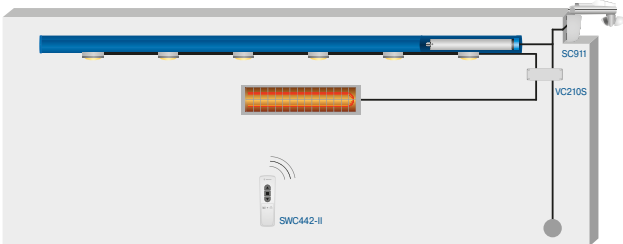
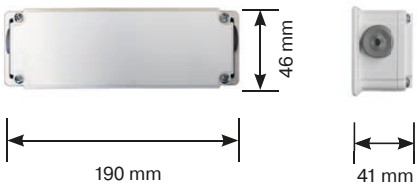
VarioControl VC210S

LED stmívač bez napájecího zdroje
s integrovaným spínačem pro terasové topení



- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Dvě programovatelné mezipolohy
- Lze naprogramovat dva libovolné úrovně jasu
- Kanály lze ovládat nezávisle na sobě
- Automatické časově řízené vypnutí topné funkce po 5 hodinách
- Různé kanály umožňují paralelní provoz stmívacího a spínacího akčního členu
- Zapínání/vypínání a stmívání světelných zdrojů
- K dispozici speciální ruční vysílač pro sluneční ochranu se samostatným tlačítkem pro světlo / stmívání
- Možnost provádět definované jízdní povely
- Lze naprogramovat až 16 vysílačů Centronic na každý kanál

Č. výt. 4034 000 052 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Spínací proud zářiče tepla	3000 W cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP44
Třída ochrany	I
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Na omítku
Vysílací frekvence	868,3 MHz



VarioControl VC310

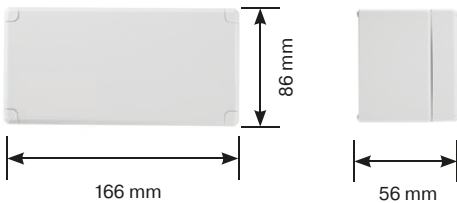
12 V / 24 V LED stmívač s integrovaným PWM napájecím zdrojem a akčním členem pro terasové topení



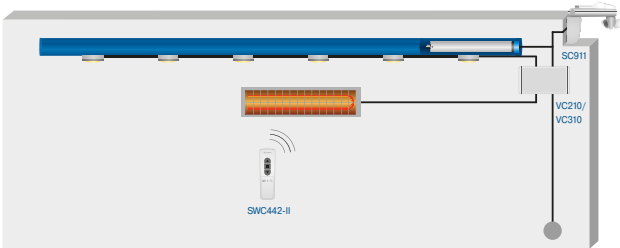
- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Dvě programovatelné mezipolohy
- Lze naprogramovat dva libovolné úrovně jasu
- Kanály lze ovládat nezávisle na sobě
- Automatické časově řízené vypnutí topné funkce po 5 hodinách
- Různé kanály umožňují paralelní provoz stmívacího a spínacího akčního členu
- K dispozici speciální ruční vysílač pro sluneční ochranu se samostatným tlačítkem pro světlo / stmívání
- Možnost provádět definované jízdní povely
- Lze naprogramovat až 16 vysílačů Centronic na každý kanál

Č. výr. 4034 000 045 0 (VC310-12-60)	
Č. výr. 4034 000 046 0 (VC310-24-60)	
Č. výr. 4034 000 047 0 (VC310-24-120)	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Spínací proud zářiče tepla	3000 W cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP44
Třída ochrany	I
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Na omítku
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry



Princip funkce – příklady připojení



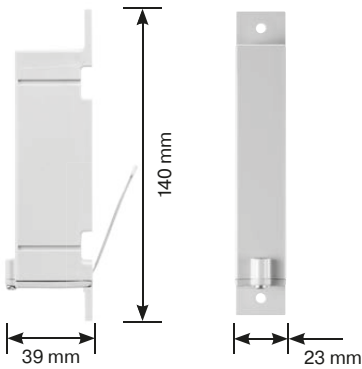
SensorControl SC211-II

Rádiové otřesové čidlo pro markýzy



- Žádná ztráta nastavení ani při výměně baterie
- Nastavení prahové hodnoty přímo na zařízení
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Detekce přetížení, např. v důsledku vodní kapsy
- Ovládací tlačítko přímo na zařízení
- Štíhlá nástěnná krabice
- Optimální sledování pohybu větru přímo na výsuvném profilu markýzy
- Nenápadná montáž přímo na výsuvný profil
- V plastovém pouzdře

Č. výr. 4033 000 210 0	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	AAA
Stupeň krytí	IP44
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	na profilu markýzy
Vysílací frekvence	868,3 MHz



Sada pro přestavbu na černou barvu krytu pro SC211-II

Č. výr. 4033 200 227 1

Upozornění: SC211-II je určen výhradně pro provoz otevřené, polouzavřené (polokazetové) nebo plně uzavřené (kazetové) kloubové markýzy.

Rádiové řídicí jednotky Centronic

SunWindControl SWC510

Sluneční a větrný senzor s integrovaným rádiovým přijímačem pro automatizaci drátových pohonů



- Zařízení lze ovládat také přes CentralControl
- Ideální pro dodatečně vybavení drátového systému sluneční ochrany bezdrátovým sledováním slunce a větru
- Dvě programovatelné mezipolohy
- Nastavení prahových hodnot je možné pomocí naprogramovaného ovládacího zařízení
- Ovládací tlačítko přímo na zařízení
- Vhodný pro venkovní montáž
- Nastavitelná základna senzoru pro optimální montáž
- Lze naprogramovat až 16 vysílačů Centronic

Č. výt. 4033 000 022 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	μ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP44
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Na omítku
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry

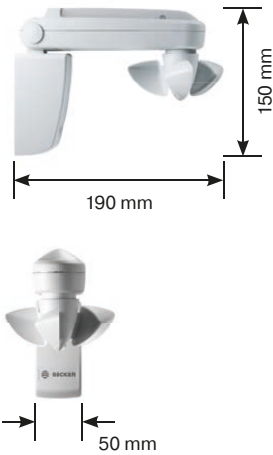
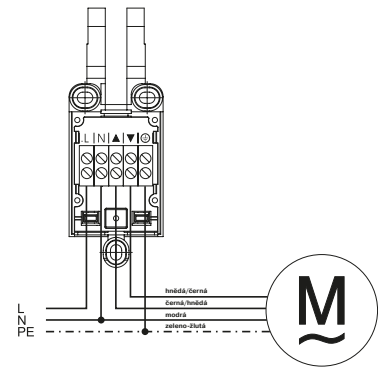


Schéma zapojení



Princip funkce – příklady připojení



Rádiové řídicí jednotky Centronic

Beck-O-Tronic 6

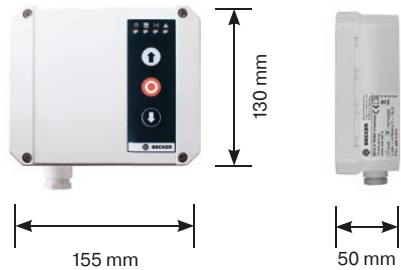
Řízení vrat včetně rádiového přijímače Centronic



- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Volný průjezd při detekci překážky
- Vstupy a výstupy lze parametrizovat
- Ovládací tlačítka přímo na zařízení
- Kompletní s přijímačem a anténou
- K dispozici jsou dva bezpečnostní vstupy
- Nastavitelná ochrana proti nadproudu
- Možné připojení dalšího ovládacího prvku
- Možné připojení osvětlení dvora/ prostoru
- Možné připojení 230V světelné závery
- Možné připojení elektrické a optické bezpečnostní kontaktní lišty
- Možné připojení bezpečnostní lišty DW
- Možnost provádět definované jízdní povely
- Lze naprogramovat až 27 tlačítek ručních vysílačů Centronic
- V plastovém krabici
- EC141-II je součástí dodávky

Č. výt. 4005 000 201 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	500 VA / 250 VA
Stupeň krytí	IP54
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-20 až +50 °C
Způsob montáže	Na omítku
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry



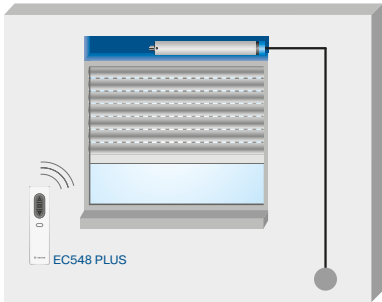
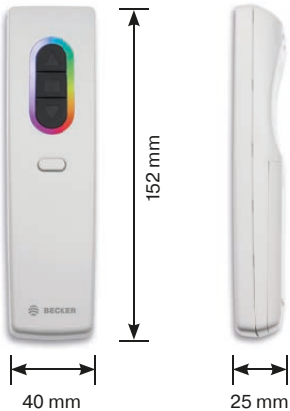
Princip funkce – příklady připojení



EasyControl EC541 PLUS,
EC548 PLUS, EC5416 PLUS
1-, 8- nebo 16-kanálový ruční vysílač



- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Žádná ztráta nastavení ani při výměně baterie
- Umožňuje naprogramovat jednu spínací časť jeden pro vysunutí a druhý pro zasunutí
- Snadné přiřazení kanálů a vytváření skupin
- Automatické vytváření skupinových a centrálních kanálů
- Automatické skrytí nepoužívaných kanálů
- Snadné uvedení do provozu díky automatickému výběru nejbližšího přijímače
- Mesh technologie zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě
- Přepínání mezi ručním a automatickým provozem přímo na ovládacím zařízení
- Automatické zobrazení stavu baterie při vložení baterií
- Snadná zpětná vazba o stavu a uvedení do provozu díky vícebarevnému zobrazení
- Optická zpětná vazba ovládání pomocí LED animací
- Možnost provádět definované jízdní povely



Č. výr. 4036 000 002 0 (EC541 PLUS - 1-kanálový ruční vysílač)	
Č. výr. 4036 000 003 0 (EC548 PLUS - 8-kanálový ruční vysílač)	
Č. výr. 4036 000 004 0 (EC5416 PLUS - 16-kanálový ruční vysílač)	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	AA
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz

VarioControl VC420 PLUS

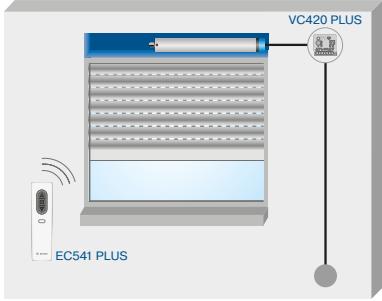
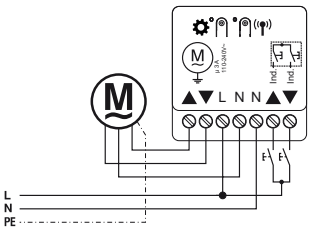
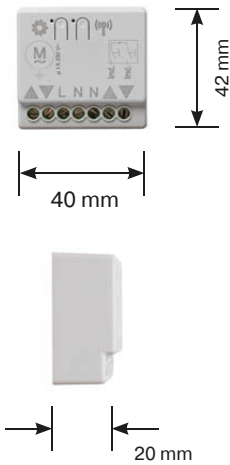
Univerzální rádiový přijímač pod omítku



- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Kompatibilní se systémem chytré domácnosti homee
- Dvě programovatelné mezipolohy
- Režim žaluzie: Lze naprogramovat dva mezipolohy s natočením lamel
- Režim žaluzie: Možné přesné nastavení úhlu lamel
- Nastavení prahových hodnot je možné pomocí naprogramovaného ovládacího zařízení
- Lze naprogramovat dva paměťové spínací časy s denním opakováním
- Možnost bezdrátové aktualizace softwaru
- Kompatibilní s vysílači a senzory Centronic a CentronicPlus
- Zařízení hlásí svou polohu nebo spínací stav a stavové informace zpět ovládacímu zařízení a rozhraní
- Mesh technologie zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě
- Možné připojení dalšího ovládacího prvku
- Možná instalace do jakékoli hluboké podomítkové spínací krabice za ovládací prvek
- Lze kombinovat s každým vypínačovým programem
- Možnost provádět definované jízdní povely
- Lze naprogramovat až 16 vysílačů Centronic

Č. výr. 4036 000 008 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	110 - 240 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	μ 3A / 110-240V / AC cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +50 °C
Způsob montáže	Instalační krabice podle DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Upozornění: Krabice na omítku 4827 155 004 0 naleznete na straně 125



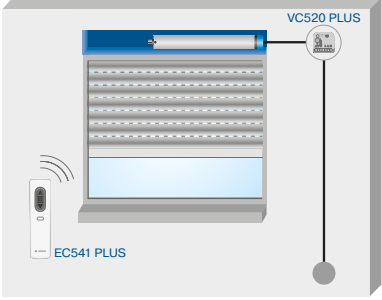
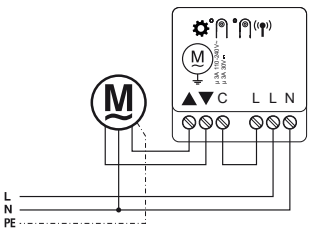
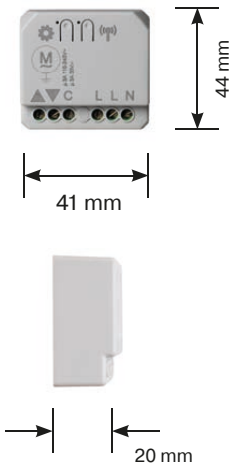
VarioControl VC520 PLUS

Univerzální bezpotenciálový rádiový přijímač pod omítku



- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Kompatibilní se systémem chytré domácnosti homee
- Dvě programovatelné mezipolohy
- Režim žaluzie: Lze naprogramovat dva mezipolohy s natočením lamel
- Režim žaluzie: Možné přesné nastavení úhlu lamel
- Nastavení prahových hodnot je možné pomocí naprogramovaného ovládacího zařízení
- Lze naprogramovat dva paměťové spínací časy s denním opakováním
- Možnost bezdrátové aktualizace softwaru
- Kompatibilní s vysílači a senzory Centronic a CentronicPlus
- Zařízení hlásí svou polohu nebo spínací stav a stavové informace zpět ovládacímu zařízení a rozhraní
- Mesh technologie zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě
- Možné připojení dalšího ovládacího prvku
- Možná instalace do jakékoli hluboké podomítkové spínací krabice za ovládací prvek
- Lze kombinovat s každým vypínačovým programem
- Možnost provádět definované jízdní povely
- Lze naprogramovat až 16 vysílačů Centronic

Č. výr. 4036 000 013 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	110 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Spínací proud	μ 3A / 110 240V AC; μ 3 A / 30 V DC
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +50 °C
Způsob montáže	Instalační krabice podle DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Vysílací frekvence	868,3 MHz



LightControl LC120 PLUS

Spínací aktor pod omítku



- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Kompatibilní se systémem chytré domácnosti homee
- Lze naprogramovat dva paměťové spínací časy s denním opakováním
- Možnost bezdrátové aktualizace softwaru
- Kompatibilní s vysílači a senzory Centronic a CentronicPlus
- Zařízení hlásí svou polohu nebo spínací stav a stavové informace zpět ovládacímu zařízení a bráně
- Mesh technologie zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě
- Možné připojení externího impulsního tlačítka
- Možné připojení libovolného designu spínače
- Možná instalace do každé podomítkové instalační krabice Ø 58 mm dle DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Možná instalace do každé hluboké podomítkové spínačové krabice za ovládací prvek
- Lze kombinovat s každým vypínačovým programem
- Lze naprogramovat až 16 vysílačů Centronic

Č. výt. 4036 000 014 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	110 - 240 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	μ 3A / 110-240V / AC cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-25 až +50 °C
Způsob montáže	Instalační krabice podle DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry

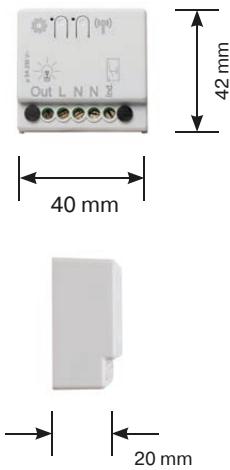
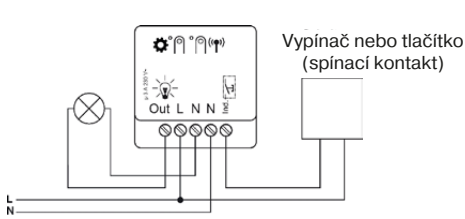
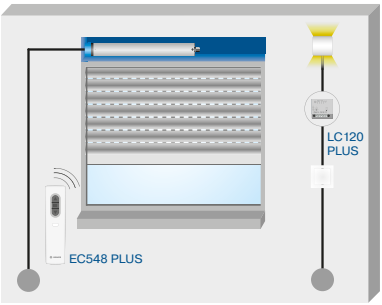


Schéma zapojení



Princip funkce – příklady připojení



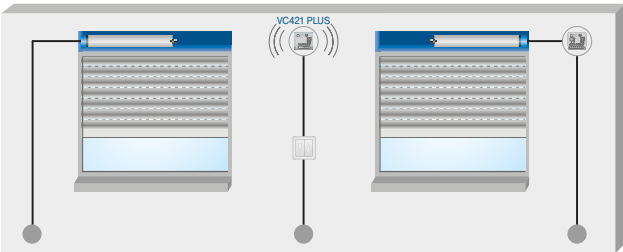
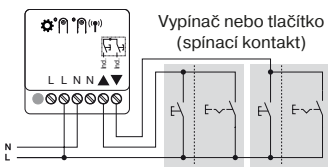
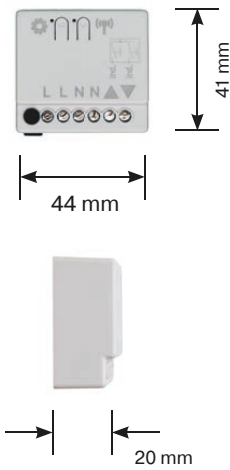
VarioControl VC421 PLUS

1-kanálový rádiový vysílač pod omítku



- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Umožňuje ovládání produktů CentronicPlus pomocí drátových ovládacích systémů jiných výrobců
- Mesh technologie zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě
- Možnost předřazení časových spínačů a řídicích jednotek pro sluneční ochranu
- Možná instalace do každé podomítkové instalační krabice Ø 58 mm dle DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Možná instalace do každé hluboké podomítkové spínačové krabice za ovládací prvek
- Lze kombinovat s každým vypínačovým programem
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výt. 4036 000 024 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	110 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-25 až +50 °C
Způsob montáže	Instalační krabice podle DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Vysílací frekvence	868,3 MHz



SensorControl SC631 PLUS

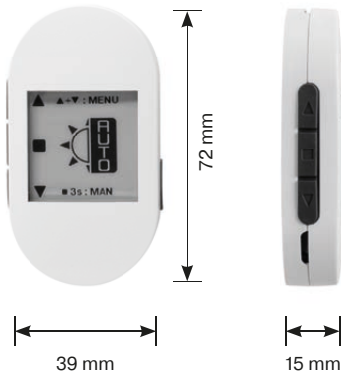
Solární okenní světelný senzor



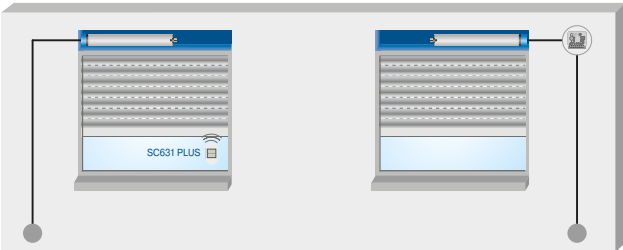
- Integrované solární napájení eliminuje potřebu pokládky kabelů
- Možné externí nabíjení přes USB konektor
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Funkce zastínění a soumraku
- Snadné uvedení do provozu díky automatickému výběru nejbližšího přijímače
- Mesh technologie zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě
- Vysoce rozlišený E-Paper displej
- Ovládací tlačítko přímo na zařízení
- Možnost přepínání mezi ručním a automatickým provozem přímo na ovládacím zařízení
- Snadná montáž přímo na okenní tabuli
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výt. 4036 000 022 0	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	5 V
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Montáž na okno
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry



Princip funkce – příklady připojení

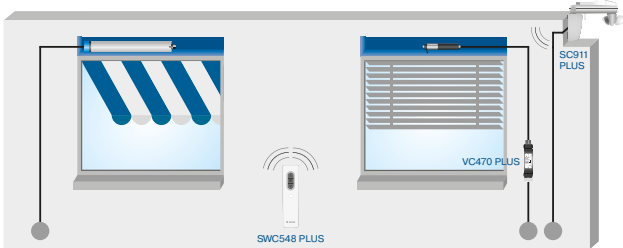
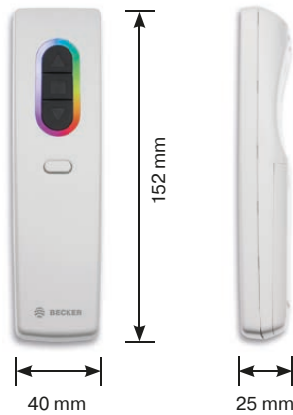


SunWindControl SWC541 PLUS, SWC548 PLUS, SWC5416 PLUS
1-, 8- nebo 16-kanálový ruční vysílač pro nastavení prahových hodnot slunce a větru a dešťové automatiky



- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Žádná ztráta nastavení ani při výměně baterie
- Nastavení prahových hodnot přímo na zařízení
- Snadné přiřazení kanálů a vytváření skupin
- Automatické vytváření skupinových a centrálních kanálů
- Automatické skrytí nepoužívaných kanálů
- Snadné uvedení do provozu díky automatickému výběru nejbližšího přijímače
- Mesh technologie zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě
- Přepínání mezi ručním a automatickým provozem přímo na ovládacím zařízení
- Automatické zobrazení stavu baterie při vložení baterií
- Snadná zpětná vazba o stavu a uvedení do provozu díky vícebarevnému zobrazení
- Optická zpětná vazba ovládání pomocí LED animací
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výt. 4036 000 005 0 (SWC541 PLUS - 1-kanálový ruční vysílač)	
Č. výt. 4036 000 006 0 (SWC548 PLUS - 8-kanálový ruční vysílač)	
Č. výt. 4036 000 007 0 (SWC5416 PLUS - 16-kanálový ruční vysílač)	
Barva	Bílá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	AA
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz



VarioControl VC470 PLUS

Zásuvný univerzální rádiový přijímač



- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Kompatibilní se systémem chytré domácnosti homee
- Dvě programovatelné mezipolohy
- Režim žaluzie: Lze naprogramovat dva mezipolohy s natočením lamel
- Režim žaluzie: Možné přesné nastavení úhlu lamel
- Nastavení prahových hodnot je možné pomocí naprogramovaného ovládacího zařízení
- Lze naprogramovat dva paměťové spínací časy s denním opakováním
- Možnost bezdrátové aktualizace softwaru
- Kompatibilní s vysílači a senzory Centronic a CentronicPlus
- Zařízení hlásí svou polohu nebo spínací stav a stavové informace zpět ovládacímu zařízení a rozhraní
- Mesh technologie zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě
- Standardizované Hirschmann zásuvné spojení
- Možnost provádět definované jízdní povely
- Lze naprogramovat až 16 vysílačů Centronic

Č. výt. 4036 000 011 0	
Barva	Černá
Jmenovité napětí	110 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Spínací proud	μ5A / 110V - 240V / AC cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP54
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Montáž na profilu markýzy, v roletové nebo markýzové schránce a na omítku
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry

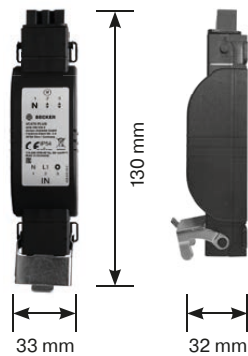
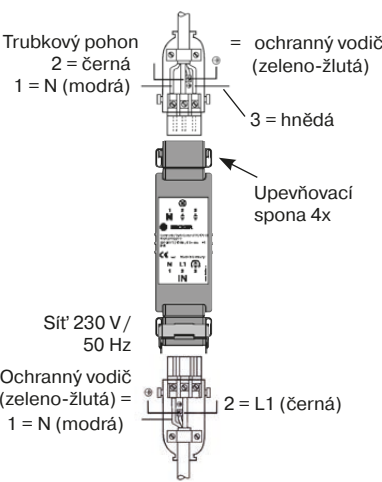
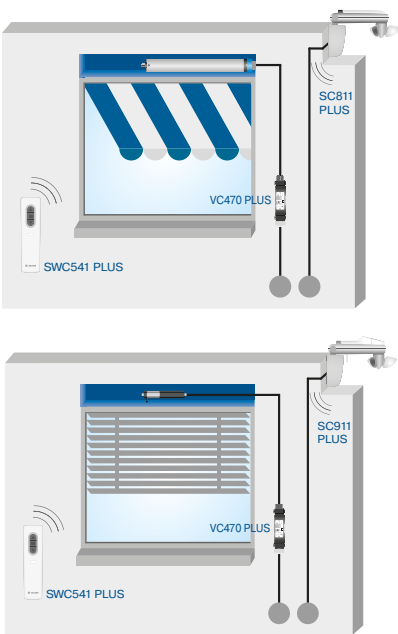


Schéma zapojení



Princip funkce – příklady připojení



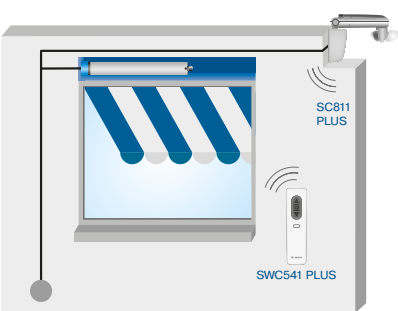
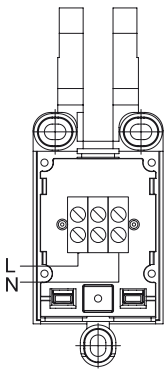
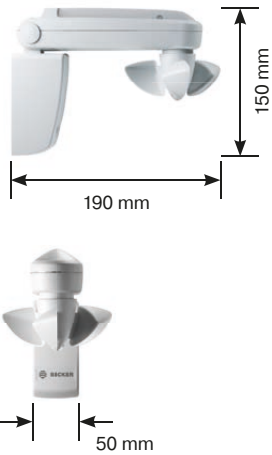
SensorControl SC811 PLUS

Sluneční a větrný senzor s rádiovým přenosem



- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Kompatibilní se systémem chytré domácnosti homee
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Mesh technologie zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Ovládací tlačítko přímo na zařízení
- Vhodný pro venkovní montáž
- Nastavitelná základna senzoru pro optimální montáž

Č. výt. 4036 000 015 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Stupeň krytí	IP44
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Na omítku
Vysílací frekvence	868,3 MHz



SensorControl SC861 PLUS

Solární sluneční a větrný senzor s rádiovým přenosem



- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Integrované solární napájení eliminuje potřebu pokládky kabelů
- Kompatibilní se systémem chytré domácnosti homee
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Mesh technologie zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Ovládací tlačítko přímo na zařízení
- Vhodný pro venkovní montáž
- Nastavitelná základna senzoru pro optimální montáž

Č. výt. 4036 000 016 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	5 V
Typ baterie	9V Block 6LR61
Stupeň krytí	IP44
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Na omítku
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry

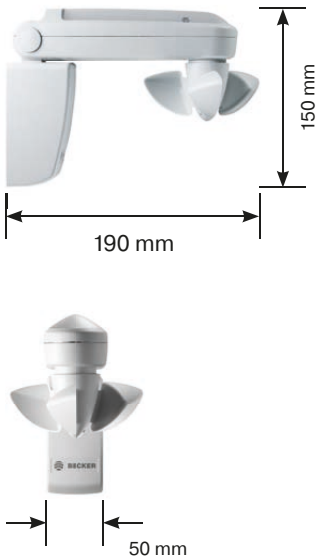


Schéma zapojení

Princip funkce – příklady připojení



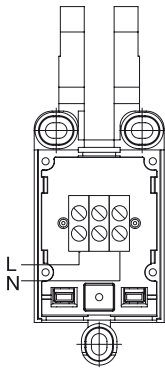
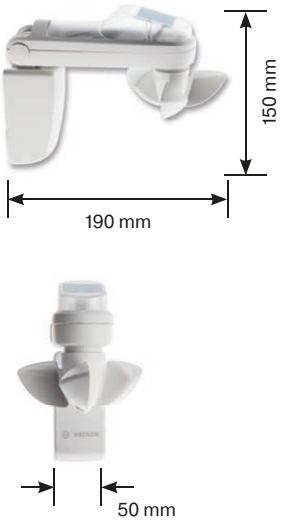
SensorControl SC911 PLUS

Sluneční, větrný, dešťový a teplotní senzor s rádiovým přenosem



- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Kompatibilní se systémem chytré domácnosti homee
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Mesh technologie zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě
- Integrovaný dešťový senzor
- Integrovaná kontrolka vysílání
- Ovládací tlačítko přímo na zařízení
- Vhodný pro venkovní montáž
- Nastavitelná základna senzoru pro optimální montáž

Č. výt. 4036 000 017 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 V/AC / 50 Hz
Stupeň krytí	IP44
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Na omítku
Vysílací frekvence	868,3 MHz



Upozornění: Montážní držáky naleznete na straně 126

SunWindSet SWS441 PLUS

Sluneční a větrný senzor s rádiovým přenosem včetně ručního vysílače



- Sledování slunečního a větrného zatížení u systémů sluneční ochrany
- Nastavení prahových hodnot pomocí vysílače
- Přepínání mezi ručním a automatickým provozem přímo na ovládacím zařízení
- Lze použít jako individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Nastavitelná základna senzoru pro optimální montáž

Č. výr. 4036 000 018 0		
	SWC541 PLUS	SC811 PLUS
Barva	Bílá	Šedá
Jmenovité napětí	3 V/DC	230 V/AC / 50 Hz
Typ baterie	AA	-
Stupeň krytí	IP20	IP44
Třída ochrany	III	II
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení	Na omítku
Vysílací frekvence	868,3 MHz	868,3 MHz

Rozměry

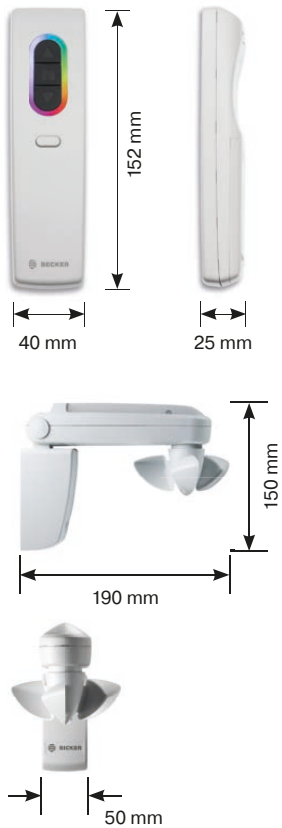
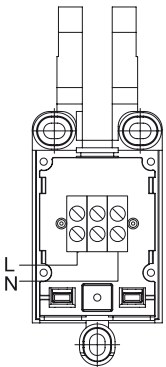
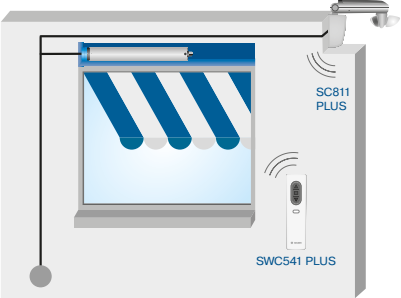


Schéma zapojení



Princip funkce – příklady připojení



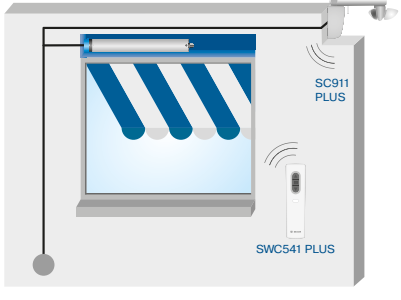
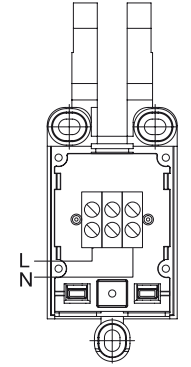
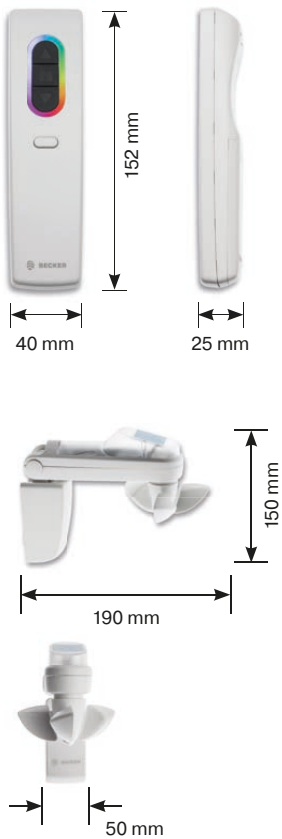
SunWindSet SWS541 PLUS

Sluneční, větrný a dešťový senzor s ručním vysílačem



- Sledování slunečního, větrného a dešťového zatížení u systémů sluneční ochrany
- Nastavení prahových hodnot pomocí vysílače
- Přepínání mezi ručním a automatickým provozem přímo na ovládacím zařízení
- Lze použít jako individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Možná integrace do systému Becker CentralControl
- Nastavitelná základna senzoru pro optimální montáž

Č. výr. 4036 000 019 0		
	SWC541 PLUS	SC911 PLUS
Barva	Bílá	Šedá
Jmenovité napětí	3 V/DC	230 V/AC / 50 Hz
Typ baterie	AA	-
Stupeň krytí	IP20	IP44
Třída ochrany	III	II
Připustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení	Na omítku
Vysílací frekvence	868,3 MHz	868,3 MHz



CentralControl CC41

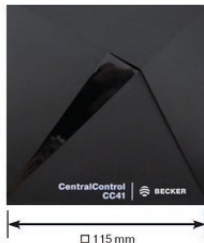
Chytrá centrální jednotka pro ovládání rolet a slunečních clon



- Pro ovládání rolet a sluneční ochrany, osvětlení, domácích spotřebičů a mnoha dalších zařízení
- Lze ovládat produkty Centronic, CentronicPLUS a B-Tronic s rádiovým přenosem
- Ukládání dat lokálně v zařízení, vzdálený přístup možný volitelně prostřednictvím zabezpečeného připojení
- Žádná ztráta spínacích časů při výpadku proudu
- Možnost aktivovat prázdninový režim
- Automatické přepínání letního a zimního času
- Uvedení do provozu, konfigurace a ovládání je možné prostřednictvím bezplatné aplikace
- Ovládání pomocí smartphonu, tabletu nebo počítače
- Paralelní provoz systémů homee a CentralControl je možný
- Možnost hlasového ovládání přes Amazon Alexa nebo HomePod

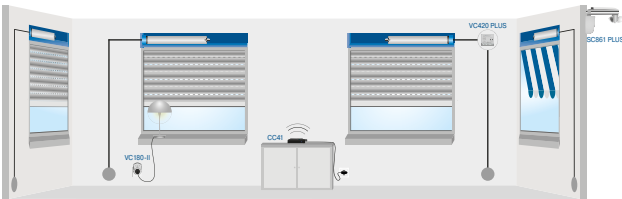
Č. výt. 4035 000 039 0	
Barva	Černá
Jmenovité napětí	5 V
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Připustná teplota okolního prostředí	0 až +40 °C
Způsob montáže	Stolní zařízení
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Rozměry



Zde si můžete stáhnout aplikaci CentralControl

Princip funkce – příklady připojení



USB rádiové transceivery



USB stick CentronicPLUS

Č. výt. 4036 000 009 0



USB stick Centronic

Č. výt. 4035 000 041 0



USB stick B-Tronic

Č. výt. 4035 000 040 0



homee Brain Cube

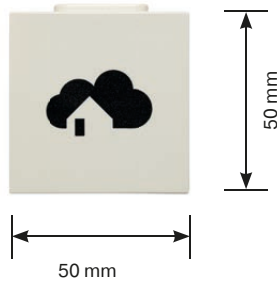
Centrální rozhraní světa chytré domácnosti se systémem homee



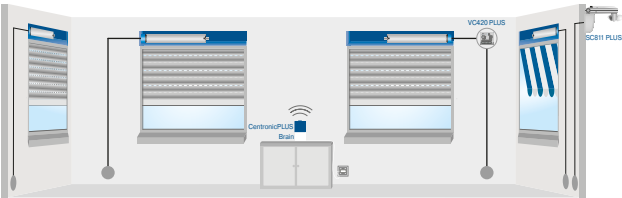
- Základ pro inteligentní domácnost se systémem homee ve spojení s rádiovým systémem Becker CentronicPlus
- Ukládání dat lokálně v zařízení, vzdálený přístup možný volitelně prostřednictvím zabezpečeného připojení
- Žádná ztráta spínacích časů při výpadku proudu
- Modulárně rozšiřitelný o další rádiové systémy, jako např. Z-Wave, Zigbee nebo EnOcean
- Ovládání pomocí smartphonu, tabletu nebo počítače
- Paralelní provoz systémů homee a CentralControl je možný
- Možnost hlasového ovládání přes Amazon Alexa nebo HomePod
- Hlasové ovládání přes Google Asistenta nebo HomePod
- Hlasové ovládání pomocí Apple Siri

Č. výt. 4036 000 021 0	
Jmenovité napětí	5 V
Stupeň krytí	IP20
Způsob montáže	Stolní zařízení

Rozměry



Princip funkce – příklady připojení

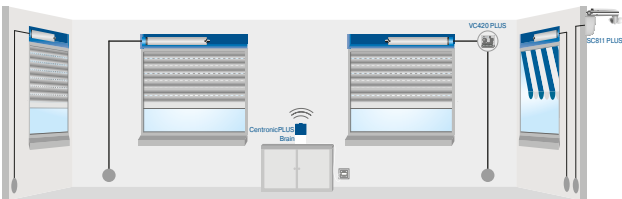
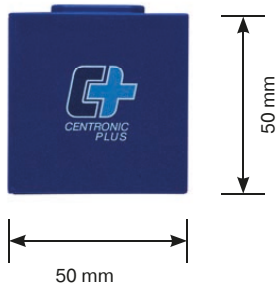


homee CentronicPLUS Cube

Pro rozšíření světa chytré domácnosti homee o rádiový systém CentronicPlus



Č. výt. 4036 000 020 0	
Jmenovité napětí	5 V
Stupeň krytí	IP20
Způsob montáže	Stolní zařízení



Rádiové řídicí jednotky DECT

Rozměry

Schéma zapojení

Princip funkce – příklady připojení

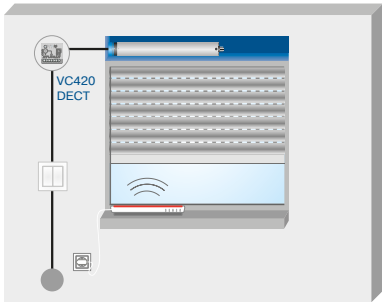
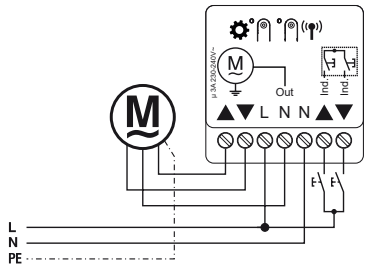
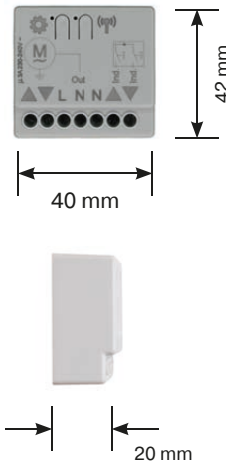
VarioControl VC420 DECT

Univerzální rádiový přijímač
pod omítku



- Umožňuje dodatečné zařazení již nainstalovaných pohonů do domácí automatizace FRITZ!Box
- One-button-learn-in: Jednoduché naprogramování stiskem tlačítka
- Možnost bezdrátové aktualizace softwaru
- Možné připojení dalšího ovládacího prvku
- Možná instalace do každé podomítkové instalační krabice Ø 58 mm dle DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Možná instalace do jakékoli hluboké podomítkové spínací krabice za ovládací prvek
- Lze kombinovat s každým vypínačovým programem
- Možnost provádět definované jízdní povely

Č. výt. 4035 000 202 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 - 240 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	μ 3A / 230-240V / AC cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-25 až +50 °C
Způsob montáže	Instalační krabice podle DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Vysílací frekvence	868,3 MHz



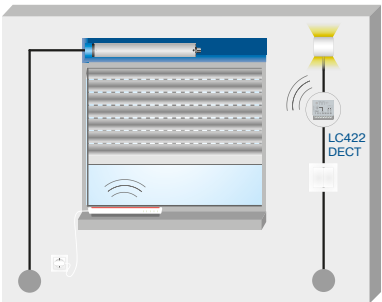
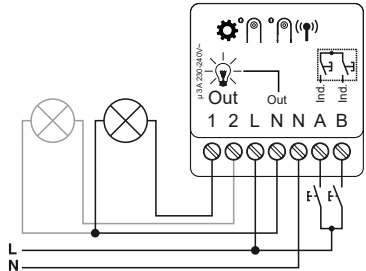
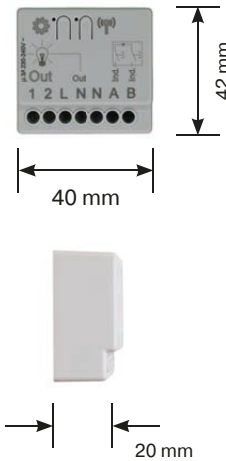
LightControl LC422 DECT

Rádiový přijímač pod omítku pro
osvětlovací systémy



- Umožňuje začlenění osvětlení do domácí automatizace FRITZ!Box
- One-button-learn-in: Jednoduché naprogramování stiskem tlačítka
- Možnost bezdrátové aktualizace softwaru
- Lze připojit dvě tlačítka pro vysílací kanály: Propojení inteligentních funkcí přes FRITZ!Box
- Možná instalace do každé podomítkové instalační krabice Ø 58 mm dle DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Možná instalace do jakékoli hluboké podomítkové spínací krabice za ovládací prvek
- Lze kombinovat s každým vypínačovým programem

Č. výt. 4035 000 203 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	230 - 240 V/AC / 50 Hz
Spínací proud	μ 3A / 230-240V / AC cos Φ = 1
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Připustná teplota okolního prostředí	-25 až +50 °C
Způsob montáže	Instalační krabice podle DIN EN 49073 / DIN EN 60670
Vysílací frekvence	868,3 MHz



AVM FRITZ!DECT 440

Tlačítko s individuálně konfigurova-
telnými spínacími plochami

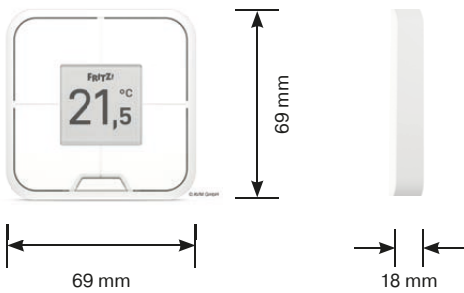


- Pro ovládání pohonů BoxCTRL přes FRITZ!Box
- Individuální, skupinové nebo centrální ovládání
- Mesh technologie zajišťuje automatické propojení všech zařízení do výkonné sítě
- Připojení přes bezdrátovou technologii DECT ULE
- Automatické aktualizace od společnosti AVM
- Vysoce rozlišený E-Paper displej
- Lze použít jako ruční nebo nástěnné zařízení
- Čtyři konfigurovatelná tlačítka pro pohodlné ovládání produktů chytré domácnosti
- Teplotní senzor pro ovládání termostatických hlavic FRITZ!
- Možnost provádět definované jízdní povely
- Doplněk pro ovládání chytré domácnosti s FRITZ!

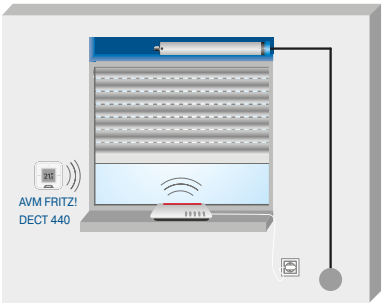
Č. výt. 4035 000 201 0

Barva	Bílá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	AAA
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Připustná teplota okolního prostředí	0 až +40 °C
Způsob montáže	Ruční zařízení / Nástěnné zařízení
Vysílací frekvence	1880-1900 MHz

Rozměry



Princip funkce – příklady připojení



Příslušenství

Krabice na omítku V3

Pro nástěnná ovládací zařízení
TC72/MC52/EC62S/EC62P



Č. výr. 4030 200 038 0	
Barva	Bílá
Rozměry (D x Š x V)	80 x 80 x 53 mm
Způsob montáže	Na omítku

Rozbočovací kabelová krabice
Combi 308/W



Č. výr. 4827 155 004 0	
Barva	Bílá
Rozměry (D x Š x V)	85 x 85 x 51 mm
Způsob montáže	Na omítku

Krabice na omítku

pro časovač U26 a program Reflex SI,
včetně montážního materiálu



Č. výr. 4906 070 134 0	
Barva	Bílá
Rozměry (D x Š x V)	81 x 81 x 50,5 mm
Způsob montáže	Na omítku

Knoflíková baterie Varta CR2032



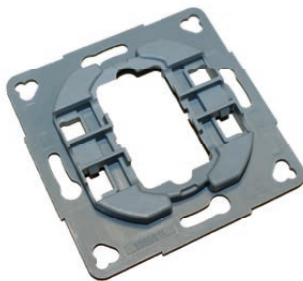
Č. výr. 4032 200 010 0	
------------------------	--

C-kryt U26
Busch-Jaeger Reflex SI



Č. výr. 4906 270 004 0	
------------------------	--

Montážní deska ECx-III
pro bezdrátový nástěnný vysílač do
podomítkové nebo dutinové krabice



Č. výr. 4030 200 053 0	
------------------------	--

Příslušenství

Montážní držák pro sluneční
a větrné senzory



Č. výr. 4033 300 057 0
Rozměry (D x Š) 110 x 400 mm

Montážní držák pro sluneční
a větrné senzory



Č. výr. 4033 300 056 0
Rozměry (D x Š) 110 x 200 mm

Přehled řídicího programu
Centronic

Centronic ovladače Rádiová řešení	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
Aplikace																			
Roleta	x	x	x	x	x			x		x	x	x	x						
Rolovací vrata	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x							
Vnitřní sluneční clona	x	x	x	x	x			x		x	x		x	x	x	x	x	x	
Venkovní sluneční clona	x	x	x	x	x			x		x	x	x		x	x	x	x	x	x
Vypínač/zapínač	x	x	x	x	x			x		x	x	x			x		x	x	
Stmívač	x	x	x	x	x			x		x	x				x		x	x	
Funkce																			
Ruční vysílač				x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	
Nástěnný vysílač	x	x	x									x							
Na omítku	x	x	x									x						x	x
Pod omítku																			
Zásuvný																			
Montáž na okno (přísavka)																			
Displej																			
Přepínací tlačítko Nahoru-Stop-Dolů-Stop						x	x												
1-kanálový vysílač	x		x	x		x		x					x	x		x			
2-kanálový vysílač (tlačítko světla)																	x		
3-kanálový vysílač												x							
4-kanálový vysílač																			
5-kanálový vysílač		x			x		x								x			x	
10-kanálový vysílač											x								
Přijímač / Řídicí jednotka																			x
Senzor (vysílač)																			x
Přepínání mezi ručním a auto. režimem													x			x	x	x	
Skupinové / centrální ovládání	x	x	x		x		x			x	x				x			x	
Režim žaluzie																			
Mezipolohy	x	x	x	x	x			x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Paměťová funkce			x										x						
Datum / Čas																			
Letní/zimní čas automaticky																			
Dovolenková funkce																			
Astro-funkce																			
Spínací časy																			
Blokovací časy																			

- Použití pro rolety
- Použití pro sluneční clonu
- Rolovací vrata
- Roleta, sluneční clona, vypínač/zapínač, stmívač

Přehled řídicího programu
Centronic

Centronic ovladače Rádiová řešení	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
Soumrak																			
Prahová hodnota slunečního záření																x	x	x	x
Prahová hodnota větru														x	x	x	x	x	x
Déšť																			
Úhel naklonění																			
Zimní provoz																			
Lze připojit spínač/tlačítko																			
Funkce detekce rozbití skla																			
Solární provoz																			
Pohony rolet s přijímačem Centronic	x	x	x	x	x			x		x	x	x	x						
Pohony rolet s přijímačem CentronicPLUS	x	x	x	x	x			x		x	x	x							
Pohon sluneční clony s přijímačem Centronic	x	x	x											x	x	x	x	x	
Pohony sluneční clony s přijímačem CentronicPLUS	x	x	x											x	x	x	x	x	
Připojení pohonů rolet																			
Připojení pohonů slunečních clon																			x
Zapnutí / Vypnutí	x	x	x	x	x			x		x	x	x							
Stmívání	x	x	x	x	x			x		x	x				x		x	x	
Spínání topného zářiče	x	x	x	x	x			x		x	x	x			x			x	
Impuls pro ovládání externích zařízení						x	x											x	

- Použití pro rolety
- Použití pro sluneční clonu
- Rolovací vrata
- Roleta, sluneční clona, vypínač/zapínač, stmívač

Přehled řídicího programu
Centronic

Centronic ovladače Rádiová řešení	VC180-II	VC280-II	VC210/310	VC320	SC211-II	BOT6
Aplikace						
Roleta				x		
Rolovací vrata		x				x
Vnitřní sluneční clona						
Venkovní sluneční clona					x	
Vypínač/zapínač	x		x			
Stmívač			x			
Funkce						
Ruční vysílač						
Nástěnný vysílač						
Na omítku			x			
Pod omítku				x		
Zásuvný	x	x			x	x
Montáž na okno (přísavka)						
Displej						
Přepínací tlačítko Nahoru-Stop-Dolů-Stop					x	
1-kanálový vysílač					x	
2-kanálový vysílač (tlačítko světla)						
3-kanálový vysílač						
4-kanálový vysílač						
5-kanálový vysílač						
10-kanálový vysílač						
Přijímač / Řídicí jednotka	x	x		x		x
Senzor (vysílač)					x	
Přepínání mezi ručním a auto. režimem						
Skupinové / centrální ovládání						
Režim žaluzie						
Mezipolohy			x	x		
Paměťová funkce				x		
Datum / Čas						
Letní/zimní čas automaticky						
Dovolenková funkce						
Astro-funkce						
Spínací časy						
Blokovací časy						

- Použití pro rolety
- Rolovací vrata
- Použití pro sluneční clonu
- Roleta, sluneční clona, vypínač/zapínač, stmívač

Přehled řídicího programu Centronic

Centronic ovladače Rádiová řešení	VC180-II	VC280-II	VC210/310	VC320	SC211-II	BOT6
Soumrak						
Prahová hodnota slunečního záření						
Prahová hodnota větru					x	
Déšť						
Úhel naklonění					x	
Zimní provoz						
Lze připojit spínač/tlačítko						x
Funkce detekce rozbití skla						
Solární provoz						
Pohony rolet s přijímačem Centronic						
Pohony rolet s přijímačem CentronicPlus						
Pohony stínicí techniky s přijímačem Centronic					x	
Pohony stínicí techniky s přijímačem CentronicPlus						
Připojení pohonů rolet				x		
Připojení pohonů slunečních clon						
Zapnutí / Vypnutí	x		x			
Stmívání			x			
Spínání topného zářiče			x			
Impuls pro ovládání externích zařízení		x				x

- Použití pro rolety
- Použití pro sluneční clonu
- Rolovací vrata
- Roleta, sluneční clona, vypínač/zapínač, stmívač

Přehled řídicího programu
CentronicPLUS

Ovládání CentronicPlus Bezdrátová řešení	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
Applikace																
Roleta	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x		x		x
Rolovací vrata							x									
Vnitřní sluneční clona							x			x	x	x	x	x	x	x
Venkovní sluneční clona							x	x		x	x	x	x	x	x	x
Vypínač/zapínač	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x			
Stmívač																
Funkce																
Ruční vysílač	x	x	x							x	x	x				
Nástěnný vysílač																
Na omítku							x								x	
Pod omítku																
Zásuvný													x			
Montáž na okno (přísavka)								x								
Displej								x								
Přepínací tlačítko Nahoru-Stop-Dolů-Stop															x	
1-kanálový vysílač	x						x	x		x						
2-kanálový vysílač (tlačítko světla)																
3-kanálový vysílač																
5-kanálový vysílač																
8-kanálový vysílač		x									x					
10-kanálový vysílač																
16-kanálový vysílač			x									x				
Přijímač / Řídicí jednotka				x	x	x							x			
Senzor (vysílač)								x						x	x	x
Přepínání ručního / automatického režimu	x	x	x					x		x	x	x				
Skupinové / centrální ovládání	x	x	x				x	x		x	x	x			x	
Režim žaluzie				x	x								x			
Mezipolohy	x	x	x	x	x		x			x	x	x	x			
Paměťová funkce	x	x	x	x	x	x							x			
Datum / Čas										x						
Letní/zimní čas automaticky																
Dovolenková funkce																
Astro-funkce																
Spínací časy																

- Použití pro rolety
- Rolovací vrata
- Použití pro sluneční clonu
- Roleta, sluneční clona, vypínač/zapínač, stmívač

Přehled řídicího programu
CentronicPLUS

Ovládání CentronicPlus Bezdrátová řešení	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
Blokovací časy																
Soumrak								x						x		x
Prahová hodnota slunečního záření				x	x			x		x	x	x	x	x	x	x
Prahová hodnota větru				x						x	x	x	x	x	x	x
Déšť				x	x					x	x	x				x
Teplota																x
Úhel naklonění																
Zimní provoz																
Lze připojit spínač/tlačítko				x	x	x	x									
Funkce detekce rozbití skla																
Solární provoz								x							x	
Pohony rolet s přijímačem Centronic								x								
Pohony rolet s přijímačem CentronicPlus	x	x	x				x	x							x	
Pohony stínicí techniky s přijímačem Centronic								x					x	x		x
Pohony stínicí techniky s přijímačem CentronicPlus							x	x		x	x	x	x	x	x	x
Připojení pohonů rolet				x	x											
Připojení pohonů slunečních clon				x	x											
Zapnutí / Vypnutí	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x				
Stmívání																
Spínání topného zářiče																
Impuls pro ovládání externích zařízení					x	x										

Použití pro rolety

Použití pro sluneční clonu

Roletové vrata

Roleta, sluneční clona, vypínač/zapínač, stmívač

Přehled řídicího programu Centronic –
Drátová řešení

Ovládání Centronic Drátové připojení	EC61S	EC61P	EC62S	EC62P	EC71S	EC71P	Univerzální klíčový spínač	UC42	UC45		TC72	SC71	SC81	TR1	Impulsní relé	Relé pro ví- cenásobné ovládání	Stejnoseměrné řízení
Aplikace																	
Roleta	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x			x		x	
Rolovací vrata	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	
Venkovní sluneční clona	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x	
Vnitřní sluneční clona	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x			x		x	
Další aplikace								x	x		x						x
Funkce																	
Na omítku	x	x			x	x	x					x	x				x
Pod omítku			x	x				x			x			x	x	x	
Montážní lišta (DIN lišta)									x								
Displej											x						
Samostatná tlačítka Nahoru/ Stop/Dolů											x						
Kombinace spínače a tlačítka							x										
Extra úzké pouzdro	x	x															
Spínač	x		x		x												
Tlačítko		x		x		x											
Senzor												x	x				
Přepínání ručního/ automatického režimu											x						
Individuální ovládání	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x			x	x	x	x
Skupinové/centrální ovládání								x	x		x					x	
Impulzní provoz pro žaluzie								x	x		x						
Mezipolohy											x						
Paměťová funkce											x						
Datum/Čas											x						
Letní/zimní čas automaticky											x						
Dovolenková funkce											x						
Astro-funkce											x						
Spínací časy											x						
Blokovací časy											x						
Soumrak											x						
Slunce (řízení podle prahové hodnoty)											x		x				
Vítr (řízení podle prahové hodnoty)											x	x	x				
Zimní provoz											x						
Podporované senzory																	
SC33											x						
SC71											x						
SC81											x						

Přehled

Elektrické příslušenství

Svorkovnice	144	Hirschmann konektor SMI	148
Sada s otočným spínačem	144	Pojistná spona SMI	148
Nastavovací sada s tlačítky	144	Světelná závora	149
Nastavovací sada s tlačítkem a přepínačem	145	Spirálový kabel	149
Nastavovací sada s Hirschmann spojkou	145	Koncová ucpávka	149
Nastavovací sada SMI	146	DW spínač	150
Univerzální nastavovací sada	146	Kabelová svorkovnice	150
Rychlospojka	146	DW montážní sada	150
Připojovací kabel pro rádiové pohony	146	OSE gumový profil pro rolety	151
Adaptační kabel	147	OSE hliníkový C profil pro rolety	151
Hirschmann konektor	147	OSE gumový profil pro vrata	151
Hirschmann pojistná spona	147	OSE hliníkový C profil pro vrata	152
Hirschmann zástrčka	147	OSE montážní sada	152
Hirschmann zástrčka SMI	148		

Svorkovnice
4-pólová



Č. výt. 4816 000 004 0

Svorkovnice
5-pólová



Č. výt. 4816 000 005 0

Sada s otočným spínačem

Pro uvedení do provozu pohonů
s mechanickým koncovým vypínáním



Č. výt. 4901 001 158 0

Barva	Šedá
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Zatížitelnost	10 A
Délka přívodního kabelu zařízení	0,7 m
Délka přívodního síťového kabelu	1 m
Způsob montáže	Nástěnná montáž / instalační krabice podle DIN EN 49073 / DIN EN 60670

Nastavovací sada s tlačítky

Pro uvedení do provozu 12V
stejnoseměrných pohonů s 2- nebo
4-žilovým připojovacím kabelem



Č. výt. 4901 002 188 0

Barva	Černá
Připojení k síti – napájecí zdroj	230-240 V/AC / 50 Hz
Výstup napájení	12 V DC
Zatížitelnost	7 A
Stupeň krytí	IP20
Délka přívodního kabelu zařízení	1,9 m
Délka přívodního síťového kabelu	0,9 m

Nastavovací sada s přepínačem

Pro uvedení do provozu pohonů
s mechanickým koncovým vypínáním



Č. výt. 4901 002 182 0

Barva	Šedá
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Délka přívodního kabelu zařízení	2,8 m
Délka přívodního síťového kabelu	2 m

Nastavovací sada s tlačítkem a
přepínačem

Pro uvedení do provozu pohonů
s elektronickým koncovým vypínáním



Č. výt. 4935 200 011 0

Barva	Šedá
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Délka přívodního kabelu zařízení	2,8 m
Délka přívodního síťového kabelu	2 m

Nastavovací sada s Hirschmann
spojkou s tlačítkem a přepínačem

Pro uvedení do provozu pohonů
s elektronickým koncovým vypínáním



Č. výt. 4935 200 013 0

Barva	Šedá
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Délka přívodního kabelu zařízení	2,8 m
Délka přívodního síťového kabelu	2 m

Nastavovací sada SMI

Pro uvedení do provozu pohonů
s koncovým vypínáním SMI



Č. výr. 4935 200 034 0	
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Zatížitelnost	5 A
Délka přívodního kabelu zařízení	2,8 m
Délka přívodního síťového kabelu	2 m

Univerzální nastavovací sada

Pro uvedení do provozu všech variant
koncových spínačů Becker



Č. výr. 4935 000 001 0	
Barva	Černá
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Zatížitelnost	5 A
Stupeň krytí	IP44
Délka přívodního kabelu zařízení	1,6 m
Délka přívodního síťového kabelu	1,8 m

Rychlospojka 4-žilová

Pro průřezy vodičů 0,34 – 0,75 mm²
pro ohebný kabel



Č. výr. 4809 006 002	
Stupeň krytí	IP65

Připojovací kabel pro
rádiové pohony

Se zástrčkou Schuko a
univerzální svorkovnicí



Č. výr. 4935 200 027 0	
Barva	Šedá
Délka přívodního síťového kabelu	2 m

Adaptační kabel

S namontovanou Hirschmann spojkou
(STAK3N)



Č. výr. 4930 200 181 0 (0,3 m)
Č. výr. 4930 200 089 0 (2 m)
Č. výr. 4930 200 088 0 (5 m)

Hirschmann konektor
(Typ STAK 3N)



Č. výr. 4809 002 000 0	
Barva	Šedá

Hirschmann pojistná
spona STASI 3

Pro Hirschmann konektor



Č. výr. 4809 004 000 3

Hirschmann zástrčka
(Typ STAS 3N)



Č. výr. 4809 001 000 0

Hirschmann zástrčka SMI (Typ STAS 4N)



Č. výr. 4809 002 002 0

Barva

Černá

Hirschmann konektor SMI (Typ STAK 4N)



Č. výr. 4809 002 003 0

Barva

Černá

Pojistná spona SMI (STASI 4)



Č. výr. 4809 004 000 1

Infračervená světelná závora Vysílač a přijímač



Č. výr. 4906 000 117 0

Dosah

15 m

Připojení k síti

24 - 240 V / 50 Hz

Napájení

AC / DC

Třída ochrany krytu

IP54

Způsob montáže

Nástěnná montáž

Spirálový kabel 2-žilový

Roztažitelný na cca 3 m



Č. výr. 4822 000 027 5

Délka

0,7 m, roztažitelný na 3 m

Spirálový kabel 4-žilový

Roztažitelný na cca 3,5 m



Č. výr. 4903 000 144 0

Délka

0,9 m, roztažitelný na 3,5 m

Koncová ucpávka

pro utěsnění DW profilu



Č. výr. 4903 000 145 0

DW spínač
Rozpínací kontakt
s kabelovou průchodkou M16
a silikonovou připojovací hadičkou



Č. výr. 4903 000 139 0	
Třída ochrany krytu	IP65
Způsob montáže	na vrata

Kabelová svorkovnice
pro instalaci bezpečnostní lišty



Č. výr. 4903 500 013 0

DW montážní sada 1
se spirálovým kabelem, 2-žilovým,
DW spínačem, včetně montážního
příslušenství



Č. výr. 4903 000 127 0	
Délka přívodního kabelu zařízení	0,7 m
Způsob montáže	na vrata

DW montážní sada 2
se spirálovým kabelem, 4-žilovým,
DW spínačem, včetně montážního
příslušenství



Č. výr. 4903 000 128 0	
Délka přívodního kabelu zařízení	0,9 m
Způsob montáže	na vrata

OSE gumový profil pro rolety
pro hliníkový C profil
4903 100 010 0



Č. výr. 4903 100 009 0	
Rozměr Š x V	15 x 40 mm

OSE hliníkový C profil pro rolety
pro gumový profil
4903 100 009 0



Č. výr. 4903 100 010 0	
Rozměr Š x V	15 x 8 mm

OSE gumový profil pro vrata
pro OSE hliníkový C profil „VRATA“
4903 500 005 0



Č. výr. 4903 100 008 0	
Rozměr Š x V	24 x 72 mm

OSE hliníkový C profil pro vrata

pro OSE gumový profil
4903 100 008 0



Č. výt. 4903 500 005 0

Rozměr Š x V

25 x 12 mm

OSE montážní sada pro rolety

pro optickou bezpečnostní lištu,
složenou z: OSE vysílače, OSE přijímače,
4-žilového spirálového kabelu, svorkov-
nice, koncové dorazy



Č. výt. 4903 100 002 0

Rozměr Š x V x T

30 x 35 x 18 mm

OSE montážní sada pro vrata

pro optickou bezpečnostní lištu,
složenou z: OSE vysílače, OSE přijímače,
5-žilového spirálového kabelu, svorkov-
nice, koncové dorazy



Č. výt. 4903 100 001 0

Rozměr Š x V x T

33 x 55 x 18 mm



Mechanické příslušenství

Unašeče a adaptéry	
Osmihranná hřídel	156
Profilová hřídel	157
Šestihranná hřídel	160
Hřídel s drážkou	161
Kulatá hřídel	164
Unašeče a adaptéry	
pro citlivé rozpoznání překážky	168
Adaptační sada	171
Nástroj pro demontáž	172
Montážní materiál	172
Krytky	173
Pomůcky pro nastavení/ pérové závěsy	
	174
Pevné článkové závěsy	175
Připojovací díly	
Trubkové pohony P5 - P13	179
Trubkové pohony R7 - R50	180
Trubkové pohony L50 - L120	182
Nástěnné, kastlíkové, systémové a markýzové držáky a uchycení	
Trubkové pohony P5 - R50	183
Trubkové pohony L50 - L120	190
Příslušenství pro trubkové pohony s připojením pro ruční kliku	193

Unašeč	Adaptér	Ús použ.*	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Selve	Unašeč S40	4930 300 083 0		
				Adaptér S40	4930 300 085 0		
			V. Müller	Unašeč S40VM	4930 300 142 0		
				Adaptér S40VM	4930 300 143 0		
				Unašeč SW50	4930 300 121 0	4930 300 121 0	
				Adaptér SW50	4930 300 122 0	4930 300 122 0	
				Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Selve, Weis- bender, Staffer, V. Müller	Unašeč S60	4930 300 041 0	4930 300 041 0	
				Adaptér S60	4930 020 707 2	4930 020 707 2	
				Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 102 0	4930 300 102 0	
			Selve, Weis- bender, Staffer, V. Müller	Unašeč S60L prodloužený		4930 300 466 0	
				Adaptér S60L prodloužený		4930 300 465 0	
				Unašeč Rolm 60	4930 300 044 0	4930 300 044 0	
				Adaptér Rolm 60	4930 300 037 0	4930 300 037 0	
				Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Selve, SHG, Weis- bender, Eck- ermann	Unašeč SM70		4930 300 045 0	
				Adaptér SM70		4930 000 607 0	



BECKER
for you. forever.

Unašeč	Adaptér	Úč. použ.*	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Alulux	Unašeč SM70 Adaptér SM70			4931 300 080 0 4931 030 707 4
			Heroal	Unašeč 70 Adaptér 70			4931 000 603 4 4931 030 707 4
				Unašeč SW102 s příslušenstvím Adaptér SW102			4931 200 063 0 4931 300 137 0
			Heroal	Unašeč SW125 s příslušenstvím Adaptér SW125			4931 200 062 0 4931 300 098 0

Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Zurflüh Feller	Unašeč ZF 45x0.5	4930 300 135 0		
				Adaptér ZF 45x0.5	4930 300 136 0		
			Helio-screen	Unašeč 47 x 2	4930 300 305 0		
				Adaptér 47 x 2	4930 300 306 0		

Profilová hřídel

Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Benthin	Unašeč Benthin 52+62	4930 300 442 0		
				Adaptér Benthin 52+62	4930 300 443 0		
				Nástěnný držák	4930 300 432 0		
			Benthin	Sada adaptérů na hřídel Unašeč/ Adaptér Ø 44 mm + Ø 52 mm	4930 200 307 0		
			Benthin	Sada adaptérů na hřídel Unašeč/ Adaptér Ø 65 mm	4930 200 308 0		
			Benthin	Sada adaptérů na hřídel Unašeč/ Adaptér Ø 75 mm	4930 200 309 0		
			Zurflüh Feller	Unašeč ZF54	4930 300 193 0	4930 300 193 0	
				Adaptér ZF54	4930 300 390 0	4930 300 390 0	
				Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Zurflüh Feller	Unašeč ZF64 x 0.8	4930 300 140 0	4930 300 140 0	
				Adaptér ZF64 x 0.8	4930 300 141 0	4930 300 141 0	
				Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 102 0		

*Účel použití

Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Hoos, Metal-preß, Weis-bender	Unašeč HM65	4930 300 048 0	4930 300 048 0	
				Adaptér HM65	4930 080 707 0	4930 080 707 0	
				Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Ecker-mann, Imbac	Unašeč E65	4930 300 047 0	4930 300 047 0	
				Adaptér E65	4930 040 707 2	4930 040 707 2	
				Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Zurflüh Feller	Unašeč ZF80 x 1.2		4930 300 327 0	4931 300 148 0
				Adaptér ZF80 x 1.2		4931 300 149 0	4931 300 149 0
				Mezikroužek 63 x 1.5		4930 300 628 0	
			Alukon	Unašeč A128			4931 300 302 0
				Adaptér A128			4931 200 104 0
				Adaptér 70			4931 030 707 4

Šestihranná hřídel

Unašeč	Adaptér	Ús použ.*	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Butz-bach, Rieko	Unašeč B60	4930 300 046 0	4930 300 046 0	
				Adaptér B60	4930 030 707 1	4930 030 707 1	
				Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Butz-bach, Rieko	Unašeč B75		4930 300 189 0	
				Adaptér B75		4931 010 707 4	
				Mezikroužek 63 x 1.5		4930 300 628 0	
			Butz-bach	Unašeč B75			4931 300 081 0
				Adaptér B75			4931 010 707 4
			Butz-bach	Unašeč B85			4931 300 082 0
				Adaptér B85			4931 020 707 4

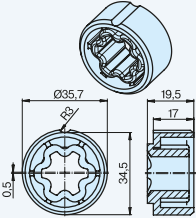
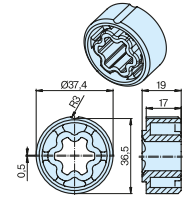
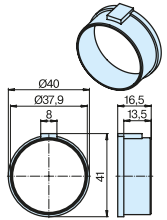
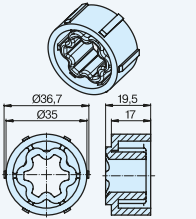
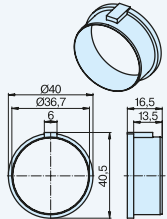
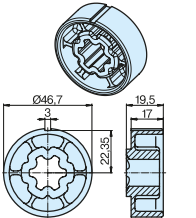
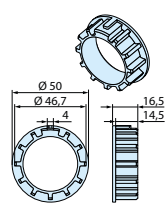
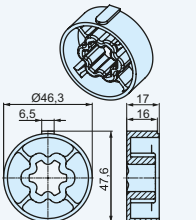
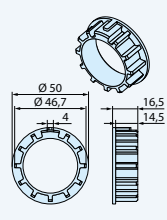
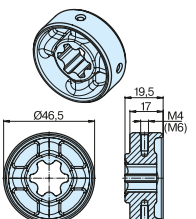
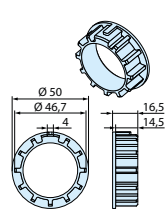
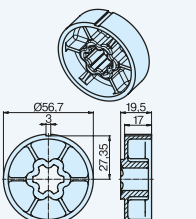
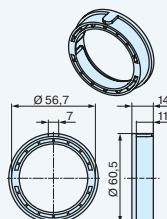
Hřídel s drážkou

Unašeč	Adaptér	Úč. použ.*	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Unašeč M40 Drive Wheel Universal	4930 300 408 0		
				Adaptér M40 Crown Wheel 43 mm	4930 300 409 0		
				Unašeč M50 Drive Wheel Universal		4930 300 406 0	
				Adaptér M50 Crown Wheel 60 mm		4930 300 407 0	
				Unašeč 50 x 2 Rolmatic	4930 300 103 0		
				Adaptér 50 x 2 Rolmatic	4930 300 104 0		
				Unašeč 57,5	4930 300 173 0	4930 300 173 0	
				Adaptér 57,5	4930 300 174 0	4930 300 174 0	
				Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Unašeč 63N K do 25 Nm	4930 300 084 0	4930 300 084 0	
				Adaptér 63N	4930 300 415 0	4930 300 415 0	
				Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Unašeč 63N D od 30 Nm		4930 300 052 0	
				Adaptér 63N		4930 300 415 0	

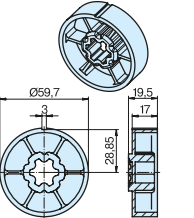
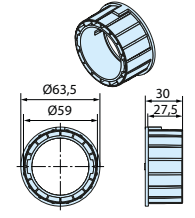
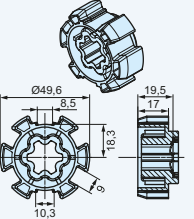
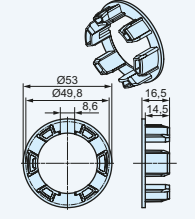
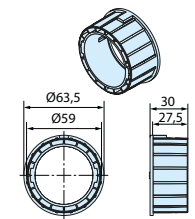
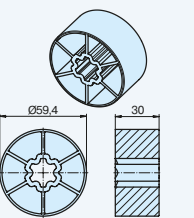
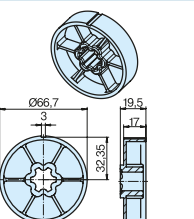
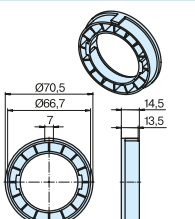
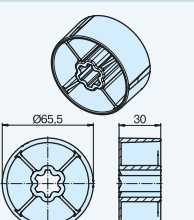
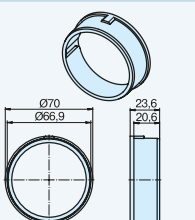
Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Unašeč Forjas 70		4930 300 217 0	
				Adaptér Forjas 70		4930 300 218 0	
				Unašeč DW70N		4930 300 055 0	
				Adaptér DW70N		4930 070 707 0	
				Unašeč DW74N		4930 300 056 0	
				Adaptér DW74N		4930 010 707 2	
				Unašeč DW78R+F		4930 300 091 0	
				Adaptér DW78R+F		4930 300 033 0	
				Unašeč DW78N			4931 300 365 0
				Středové přesazení 1,5 mm			
				Adaptér DW78N			4931 300 357 0
				Unašeč DW78N			4931 300 086 0
				Středové přesazení 4 mm			
				Adaptér DW78N			4931 230 707 0

Unašeč	Adaptér	Úč použ.	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Unašeč DW78x1			4931 300 079 0
				Adaptér DW78x1			4931 210 707 1
		 		Unašeč Optinut 81,8		4930 300 529 0	
				Adaptér pro sérii R		4930 300 528 0	
		 		Unašeč Optinut 81,8			4931 300 371 0
				Adaptér pro sérii L			4931 300 370 0
		 		Unašeč Optinut 69x1,25		4930 300 557 0	
				Adaptér pro sérii R		4930 300 556 0	
		 		Unašeč DW85N		4930 300 065 0	
				Unašeč od 40 Nm DW85N		4930 300 410 0	
				Adaptér DW85N		4930 300 066 0	
				Unašeč DW85N			4931 300 078 0
				Adaptér DW85N			4931 300 227 0

Kulatá hřídel

Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
		 		Unašeč 38x1 / 40x2	4930 300 088 0 bez adaptéru**		
		 		Unašeč 40x1 / 42x2	4930 300 086 0		
				Adaptér 40x1 / 42x2	4930 300 087 0		
		 		Unašeč 40x1.3 / 40x1.5	4930 300 195 0		
				Adaptér 40x1.3 / 40x1.5	4930 300 196 0		
				Unašeč 50x1.5	4930 300 049 0	4930 300 049 0	
				Mezikroužek 50x1.5	4930 300 102 0	bez adaptéru**	
				Unašeč Siral 50	4930 300 050 0	4930 300 050 0	
				Mezikroužek 50x1.5	4930 300 102 0	bez adaptéru**	
		 	Ware- ma	Unašeč 50x1.5 Závit M4	4930 300 420 0	4930 300 420 0	
				Mezikroužek 50x1.5	4930 300 102 0	bez adaptéru**	
		 		Unašeč 60x1.5	4930 300 075 0	4930 300 075 0	
				Adaptér 60x1.5	4930 300 076 0	4930 300 076 0	
				Mezikroužek 50x1.5	4930 300 102 0		

*Účel použití **Navíjecí hřídel pasuje přímo na unášecí kroužek pohonu

Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
		 		Unašeč 63x1.5	4930 300 059 0	4930 300 059 0	
				Adaptér 63x1.5	4930 300 628 0	4930 300 628 0	
				Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 102 0		
		 		Unašeč HD50	4930 300 593 0		
				Adaptér HD50	4930 300 594 0		
		 		Mezikroužek 63x1.5		4930 300 628 0	
		 		Unašeč 63x1.5			4931 300 083 0 bez adaptéru**
		 		Unašeč 70x1.5		4930 300 061 0	
				Adaptér 70x1.5		4930 300 062 0	
		 		Unašeč 70x1.5			4931 300 084 0
				Adaptér 70x1.5			4931 050 707 4

Unašeče a adaptéry

Kulatá hřídel

Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
		 		Unašeč 70x2			4931 300 085 0
				Adaptér 70x2			4931 060 707 4
		 		Unašeč 83x1.5 / 85x2.5		4930 300 098 0	
				Adaptér 83x1.5 / 85x2.5		4930 300 100 0	
		 		Unašeč 83x1.5 / 85x2.5			4931 300 119 0
				Adaptér 83x1.5 / 85x2.5			4931 300 125 0
		 		Unašeč 98x2			4931 300 115 0
				Adaptér 98x2			4931 300 126 0
		 		R7 – R25			
				Unašeč 100x2		4930 300 185 0	4931 300 167 0
				Adaptér 100x2		4931 300 160 0	4931 300 160 0
		 		Unašeč 102x2			4931 300 104 0
				Adaptér 102x2			4931 300 049 0

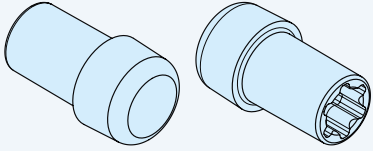
*Účel použití

**Navíjecí hřídel pasuje přímo na unášecí kroužek pohonu

Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
		 		Unašeč 108x3.6			4931 300 155 0
				Adaptér 108x3.6			4931 300 043 0
		 		Unašeč 133x2			4931 300 120 0
				Adaptér 133x2			4931 300 127 0
		 		Adaptér 98x2			4931 300 126 0

Unašeče a adaptéry

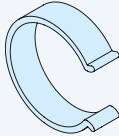
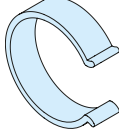
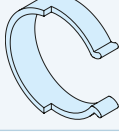
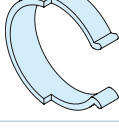
Nástroj pro demontáž unašeče

	Název	Číslo výrobku
	Demontage Tool	4930 300 606 0

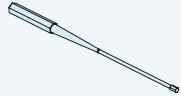
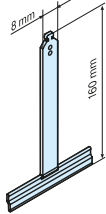
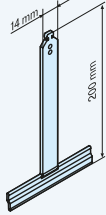
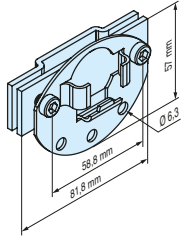
Upevňovací materiál pro unašeče

Název	Účel použití	P5-P13	R7-R20	R30-R120	L50-L120
Pojistka unašeče	 	4930 300 161 0	2060 330 003 0	2060 330 003 0	2060 330 003 0
Ozubená podložka	 			9900 101 679 7	
Šroub M6				9901 250 091 2	
Šroub M6 pro unašeč 102/125 – 8-mi hran					9901 252 091 2
Podložka pro unašeč 102/125 – 8-mi hran					4931 300 161 0

Krytky

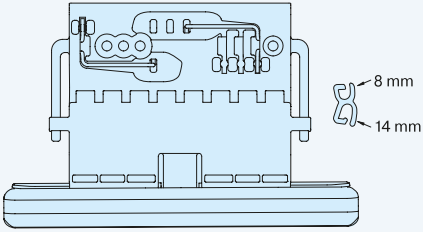
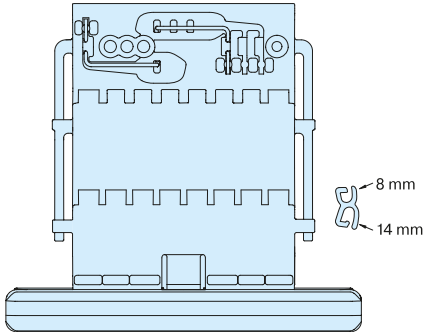
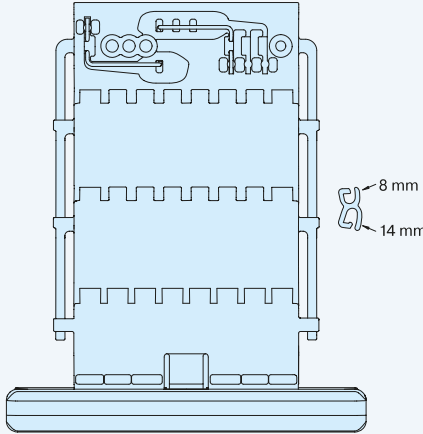
Krytka	Účel použití	Označení	Číslo výrobku
	 	Krytka bílá pro Pico bez vykrojení	4930 300 490 0
	 	Krytka černá pro Pico bez vykrojení	4930 300 491 0
	 	Krytka bílá pro Pico s vykrojením	4930 300 492 0
	 	Krytka černá pro Pico s vykrojením	4930 300 493 0

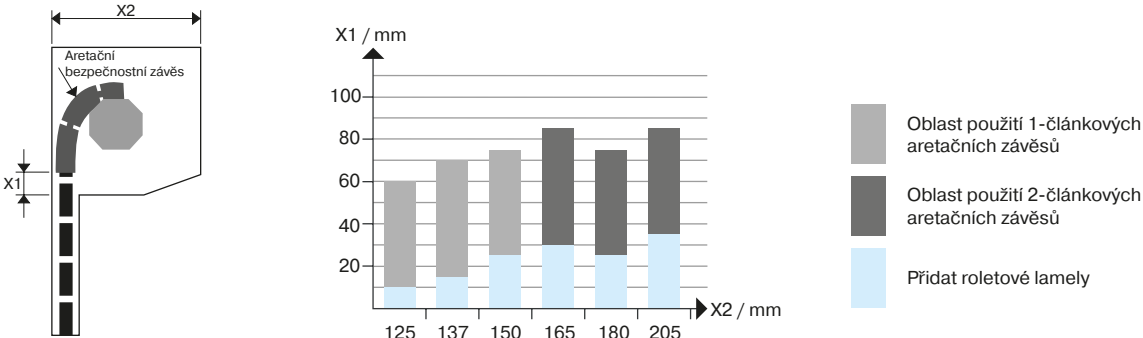
Pomůcky pro nastavení/pérové závěsy

	Název	Účel použití	Obalová jednotka	Číslo výrobku
	Flexibilní pomůcka pro nastavení	 		4933 300 029 0
	Pérový závěs Mini	Pro pancíř rolety s profilem Mini, šířka 8 mm, délka 160 mm 	100 ks	4930 300 338 0
	Pérový závěs Maxi	Pro pancíř rolety s profilem Maxi, šířka 14 mm, délka 200 mm 	100 ks	4930 300 337 0
	Spona pro hřídel S40	Pro pérový závěs S40 K připnutí na hřídel Pérové závěsy se zaháknou do sponek na hřídeli Na ochranu pohonu před poškozením třením 		4930 300 307 0
	Spona pro hřídel S50	Pro pérový závěs S50 K připnutí na hřídel Pérové závěsy se zaháknou do sponek na hřídeli Na ochranu pohonu před poškozením třením 		4930 300 618 0
	Držák protistrany (kuličkového ložiska)	Pro řadu P a R do 30 Nm 		4930 200 255 0

Pevné článkové závěsy

Aretační bezpečnostní závěsy

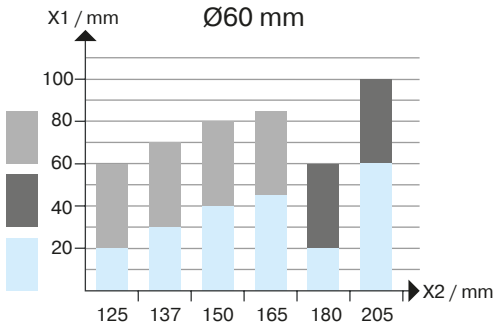
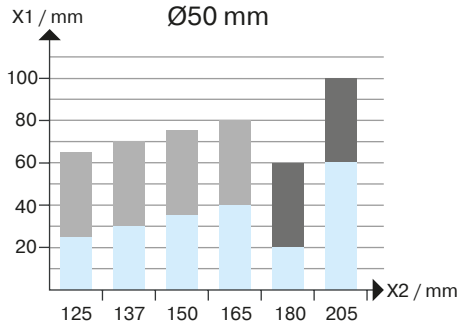
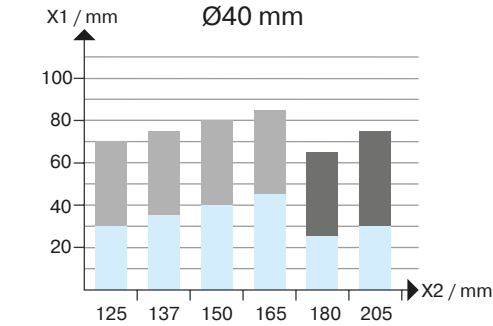
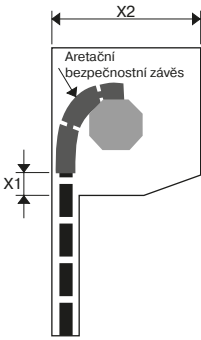
	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Aretační bezpečnostní závěs 1-článekový	Pro průměr hřídele 50 mm a 60 mm S úchytným profilem pro lamely rolet 8 mm a 14 mm Zkracitelný nebo rozšiřitelný vyjmutím nebo vložením jednotlivých článků Trubkové pohony pro rolety s automatickým rozpoznáním proti nadzvednutí (+-typy, např. RP+, PR+, C01 atd.) 	4902 000 306 0
	Aretační bezpečnostní závěs 2-článekový	Pro průměr hřídele 50 mm a 60 mm S úchytným profilem pro lamely rolet 8 mm a 14 mm Zkracitelný nebo rozšiřitelný vyjmutím nebo vložením jednotlivých článků Trubkové pohony pro rolety s automatickým rozpoznáním proti nadzvednutí (+-typy, např. RP+, PR+, C01 atd.) 	4902 000 307 0
	Aretační bezpečnostní závěs 3-článekový	Pro průměr hřídele 50 mm a 60 mm S úchytným profilem pro lamely rolet 8 mm a 14 mm Zkracitelný nebo rozšiřitelný vyjmutím nebo vložením jednotlivých článků Trubkové pohony pro rolety s automatickým rozpoznáním proti nadzvednutí (+-typy, např. RP+, PR+, C01 atd.) 	4902 000 308 0



Bezpečnostní rychloupínací závěsy pro hřídele od průměru 40 mm

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Rychloupínací aretační závěs 1-článkový	Pro 8-mi hrannou hřídel o průměru 40, 50 a 60 S úchytným profilem pro lamely rolet 8 mm až 11 mm Trubkové pohony rolet s automatickým rozpoznáním pojistek proti nadzvednutí	4902 000 309 0
	Rychloupínací aretační závěs 2-článkový	Pro 8-mi hrannou hřídel o průměru 40 S úchytným profilem pro lamely rolet 8 mm až 11 mm Trubkové pohony rolet s automatickým rozpoznáním pojistek proti nadzvednutí	4902 000 310 0
	Rychloupínací aretační závěs 2-článkový	Pro 8-mi hrannou hřídel o průměru 50 a 60 S úchytným profilem pro lamely rolet 8 mm až 11 mm Trubkové pohony rolet s automatickým rozpoznáním pojistek proti nadzvednutí	4902 000 312 0

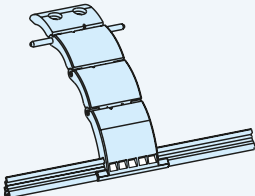
	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Kroužek pro bezp. rychloupínací závěs	Pro 8-mi hrannou hřídel o průměru 40	4902 000 311 0
	Kroužek pro bezp. rychloupínací závěs	Pro 8-hrannou hřídel o průměru 50	4902 000 313 0
	Kroužek pro bezp. rychloupínací závěs	Pro 8-hrannou hřídel o průměru 60	4902 000 314 0



- Přidat roletové lamely
- Oblast použití 2-článkových aretačních závěsů
- Přidat roletové lamely

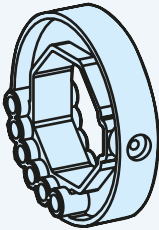
Pevné článkové závěsy

Aretačních bezpečnostní závěs

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	3-článkový, profil 8 mm		4902 000 252 0
	2-článkový, profil 14 mm		4902 000 254 0
	3-článkový, profil 14 mm		4902 000 255 0
	4-článkový, profil 14 mm		4902 000 256 0

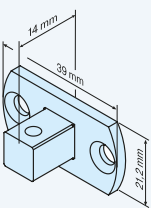
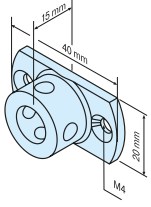
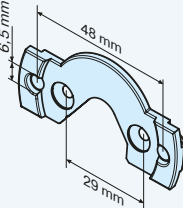
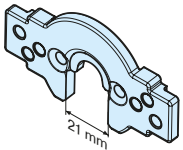
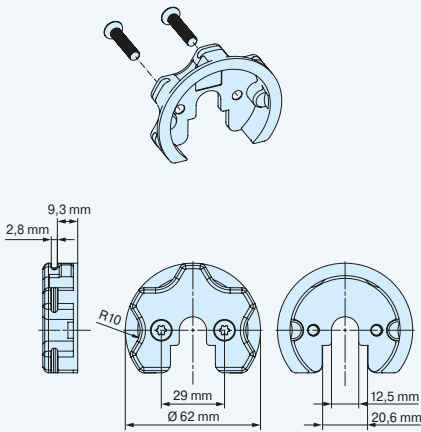
Pro 1 aretační bezpečnostní závěs jsou potřeba 2 upevňovací kroužky, přičemž vzdálenost mezi 2 aretačními bezpečnostními závěsy by neměla být větší než 70 cm.

Upevňovací kroužek

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	SW 60		4902 000 258 0
	SW 70		4902 000 259 0

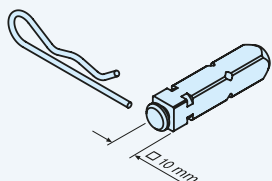
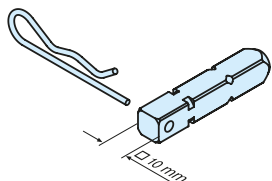
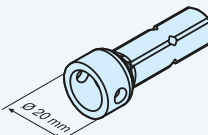
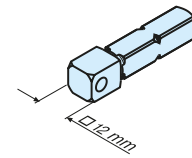
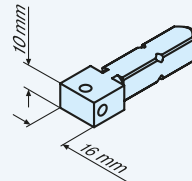
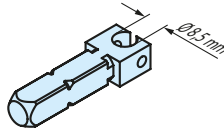
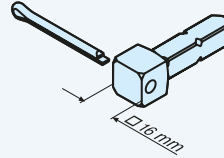
Připojovací díly

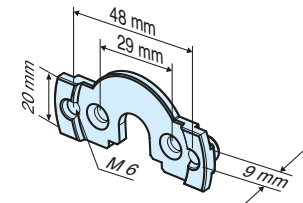
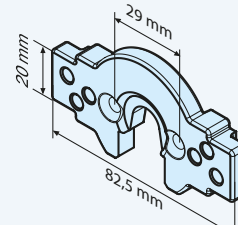
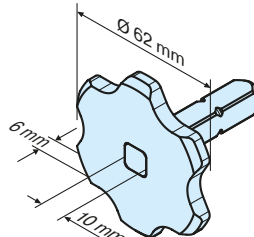
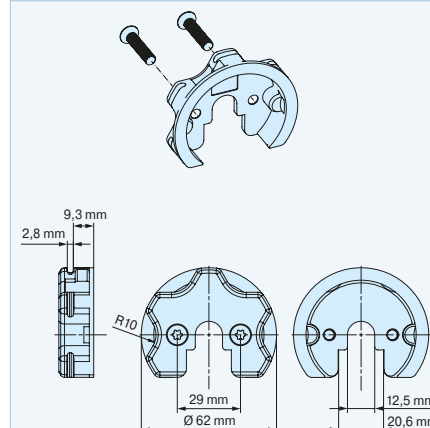
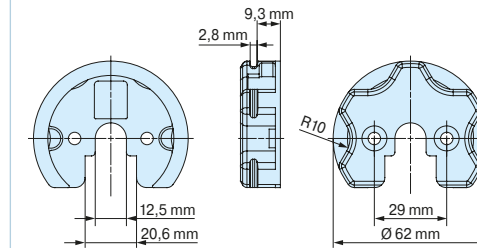
Trubkové pohony P5 – P13

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Připojovací díl-P 4K-10 vč. šroubů, s 4-hranem, 10 mm	 Pohony pro rolety P5 – P13  Pohony pro sluneční clony P5 – P13	4930 200 140 0
	Připojovací díl-P 20-kulatý vč. šroubů, s kulatým čepem Ø 20 mm	 Pohony pro rolety P5 – P13  Pohony pro sluneční clony P5 – P13	4930 200 139 0
	Uchycení Mini-L, P C-plug M6/48 vč. šroubů	 Pohony pro rolety P5 – P13  Pohony pro sluneční clony P5 – P13	4930 200 232 0
	Uchycení-B-P C-plug vč. šroubů	 Pohony pro rolety P3 – P9  Pohony pro sluneční clony P3 – P9	4930 200 234 0
	Sada Adaptéru S* Adaptér S vč. upevňovacích šroubů	 Pohony pro rolety P4 – P9	4930 200 299 0

*Ve smontovaném stavu se používají stávající flexibilní pomůcky pro nastavení na hlavici motoru skrytě.

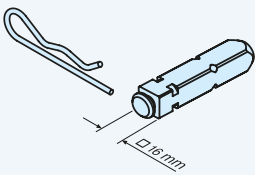
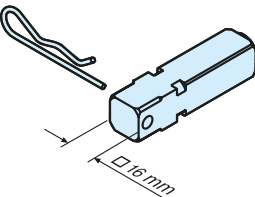
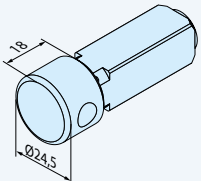
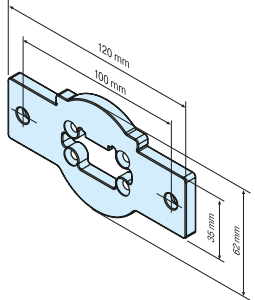
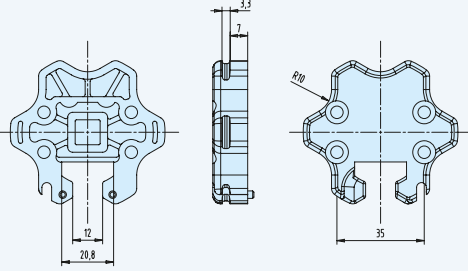
Trubkové pohony R7 – R50

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Zásuvný čep-R 1/10 4-hran, 10 mm	 Pohony pro rolety R7 – R50  Pohony pro sluneční clony R7 – R50	4930 200 026 0
	Zásuvný čep-R 2/10 4-hran, 10 mm	 Pohony pro rolety R7 – R50  Pohony pro sluneční clony R7 – R50	4930 200 030 0
	Zásuvný čep-R 3/20 kulatý, d=20 mm	 Pohony pro rolety R7 – R50  Pohony pro sluneční clony R7 – R40	4930 300 159 0
	Zásuvný čep-R 4/12 4-hran, 12 mm	 Pohony pro rolety R7 – R50  Pohony pro sluneční clony R7 – R50	4930 300 412 0
	Zásuvný čep-R 4/16-10 4-hran, 16 x 10 mm	 Pohony pro rolety R7 – R50  Pohony pro sluneční clony R7 – R50	4930 300 449 0
	Zásuvný čep-R 4/16-10 4-hran, 16 x 10 mm Otvor Ø 8,5 mm	 Pohony pro rolety R7 – R50  Pohony pro sluneční clony R7 – R50	4930 300 627 0
	Zásuvný čep-R 4/16 4-hran, 16 mm	 Pohony pro rolety R7 – R50  Pohony pro sluneční clony R7 – R50	4930 200 052 0
		Upozornění: Pro nástěnný držák s uchycením pro 4-hran 16 mm (4931 ...)	

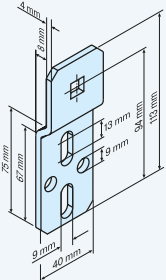
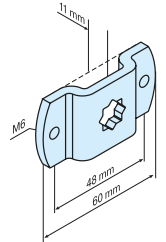
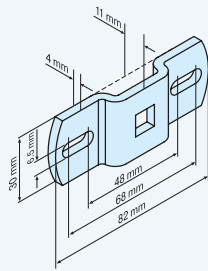
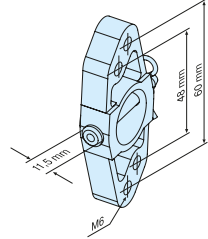
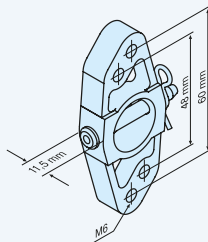
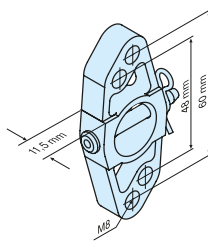
	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Uchycení Mini-L, R C-plug Uchycení Mini M6/48 vč. šroubů	 Pohony pro rolety R7 – R20	4930 200 244 0
	Uchycení-B-R C-plug vč. šroubů	 Pohony pro rolety R8 – R40  Pohony pro sluneční clony R8 – R30	4930 200 235 0
	Připojovací díl ve tvaru hvězdy	 Pohony pro rolety R7 – R50  Pohony pro sluneční clony R7 – R50	4930 200 260 0
	Sada Adaptéru S* Adaptér S vč. upevňovacích šroubů	 Pohony pro rolety R7 – R40	4930 200 265 0
	Adaptér S bez upevňovacího materiálu*	 Pohony pro rolety P4 – R40	4930 300 582 0

*Ve smontovaném stavu se používají stávající flexibilní pomůcky pro nastavení na hlavici motoru skrytě.

Trubkové pohony L50 – L120

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Zásuvný čep-L 1/16 4-hran, 16 mm	 Pohony pro rolety L50 – L120  Pohony pro sluneční clony L50 – L120	4931 200 040 0
	Zásuvný čep-L 2/16 4-hran, 16 mm	 Pohony pro rolety L50 – L120  Pohony pro sluneční clony L50 – L120 Upozornění: Pro nástěnný držák s uchycením pro 4-hran 16 mm (4931 ...)	4931 200 034 0
	Zásuvný čep-L 3/25 kulatý, d=25 mm	 Pohony pro rolety L50 – L120  Pohony pro sluneční clony L50 – L120	2279 370 019 0
	Uchycení-B-L	 Pohony pro rolety (jednostranné zatížení) L50/17 – L80/11	4931 300 169 0
	Adaptér S-L	 Pohony pro rolety L50 – L120  Pohony pro sluneční clony L50 – L120	4931 300 416 0

Trubkové pohony P5 – P13 a R7 – R50

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Uchycení do kastlíku- P/R 4K-10 s 4-hranem, 10 mm pro zásuvný čep 1/10 a 2/10 a připojovací díl 10 mm	 Pohony pro rolety (jednostranné zatížení) až do 50 Nm	4930 300 051 0
	Markýzové uchycení- P/R hvězda-10 s hvězdou pro zásuvný čep 1/10 a 2/10 a připojovací díl Ø 10 mm	 Pohony pro sluneční clony až do 50 Nm	4930 300 053 0
	Markýzové uchycení- P/R 4K-10 s 4-hranem, 10 mm pro zásuvný čep 1/10 a 2/10 a připojovací díl Ø 10 mm	 Pohony pro sluneční clony až do 50 Nm	4930 300 040 0
	Markýzové uchycení M6 s centrováním pro zásuvný čep 3/20	 Pohony pro rolety až do 40 Nm  Pohony pro sluneční clony až do 40 Nm	4930 200 043 0
	Markýzové uchycení M6 bez centrování pro zásuvný čep 3/20	 Pohony pro rolety až do 40 Nm  Pohony pro sluneční clony až do 40 Nm	4930 000 728 0
	Markýzové uchycení M8 s centrováním pro zásuvný čep 3/20	 Pohony pro rolety až do 40 Nm  Pohony pro sluneční clony až do 40 Nm	4930 200 044 0

Nástěnné, kastlíkové, systémové
markýzové držáky a uchycení

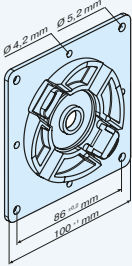
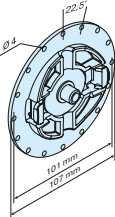
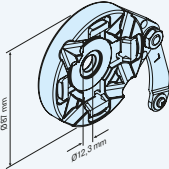
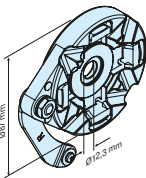
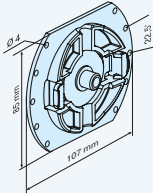
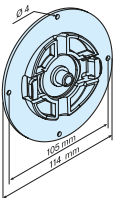
Trubkové pohony P5 – P13 a R7 – R50

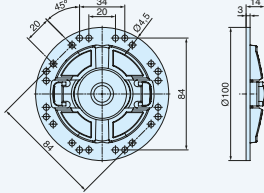
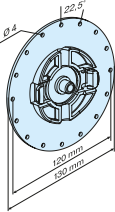
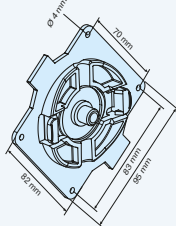
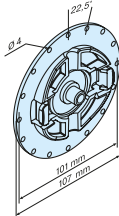
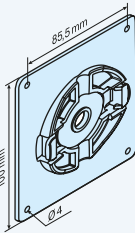
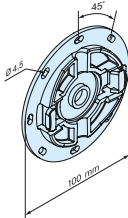
	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Markýzové uchycení M8 bez centrování pro zásuvný čep 3/20	Pohony pro rolety až do 40 Nm Pohony pro sluneční clony až do 40 Nm	4930 000 726 1
	Univerzální nástěnné uchycení-P/R 3/20 pro zásuvný čep 3/20 a přípojovací díl Ø 20 mm	Pohony pro rolety až do 50 Nm	4930 200 005 0
	Uchycení do překladu-P/R 3/20 pro zásuvný čep 3/20 a přípojovací díl Ø 20 mm	Pohony pro rolety až do 50 Nm	4930 010 607 0
	Držák k zazdění-P/R 3/20 pro zásuvný čep 3/20	Pohony pro rolety až do 50 Nm	4930 040 607 0
	Držák k zazdění-P/R 3/20 pro pevné uchycení pro zásuvný čep 3/20	Pohony pro rolety do 30 Nm	4930 200 077 0
	Uchycení destičkové-P/R B80 3/20 šířka 80 mm pro zásuvný čep 3/20	Pohony pro rolety do 30 Nm	4930 000 607 2

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Držák k zazdění-P/R 3/20 kompl. pro pevné uchycení pro zásuvný čep 3/20	Pohony pro rolety do 30 Nm	4930 200 207 0
	Uchycení destičkové-P/R B120 3/20 šířka 120 mm pro zásuvný čep 3/20	Pohony pro rolety až do 50 Nm	4930 200 001 0
	Uchycení na bočnici-P/R 3/20 se závlačkou pro zásuvný čep 3/20	Pohony pro rolety až do 50 Nm	4930 200 036 0
	Plastové uchycení-P/R se západkou pro uchycení Mini-L	Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 382 0
	Plastové uchycení-P/R se západkou 2 pro uchycení Mini-L	Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 332 0

Nástěnné, kastlíkové, systémové
markýzové držáky a uchycení

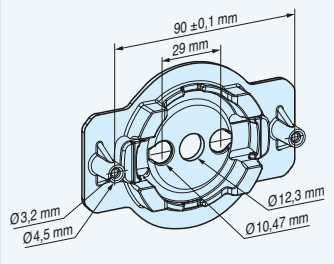
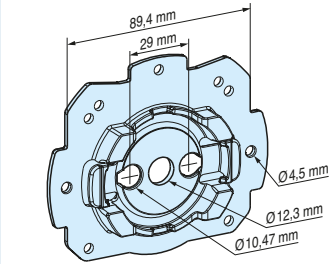
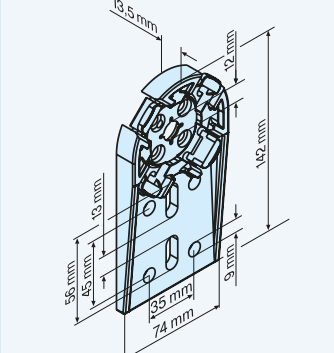
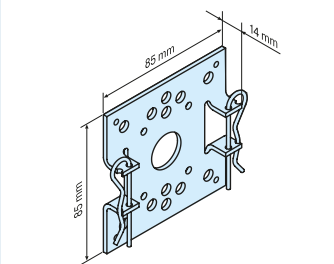
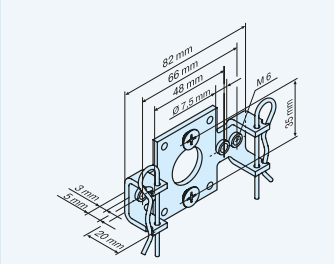
Trubkové pohony P5 – P13 a R7 – R50

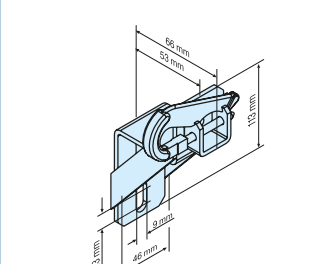
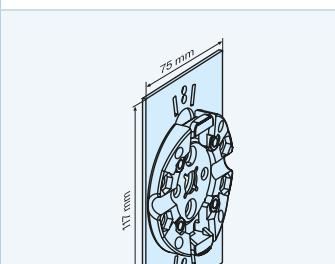
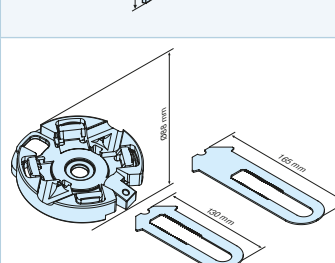
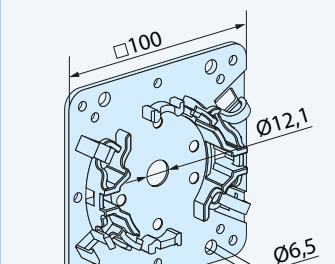
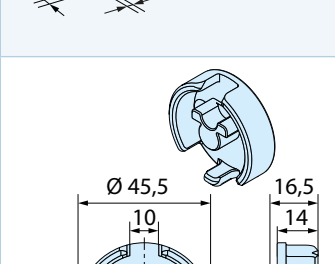
	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Plastové uchycení-P/R Exte se západkou pro uchycení Mini-L a hlavici EXTE	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 524 0
	Plastové uchycení-P/R Gealan se západkou pro uchycení Mini-L a hlavici Gealan	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 525 0
	Plastové uchycení Heroal levé	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 200 262 0
	Plastové uchycení Heroal pravé	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 200 263 0
	Plastové uchycení-P/R Inoutic se západkou pro uchycení Mini-L a hlavici Inoutic	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 359 0
	Plastové uchycení-P/R Kömmerling se západkou pro uchycení Mini-L a hlavici Kömmerling	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 357 0

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Plastové uchycení Lakal se západkou pro uchycení Mini-L a hlavici Lakal	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 389 0
	Plastové uchycení-P/R Profine se západkou pro uchycení Mini-L a hlavici VariNova	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 496 0
	Plastové uchycení-P/R SKS se západkou pro uchycení Mini-L a hlavici SKS	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 591 0
	Plastové uchycení-P/R Veka se západkou pro uchycení Mini-L a hlavici VEKA	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 355 0
	Plastové uchycení-P/R Vekavariant s výřezem pro uchycení Mini-L a hlavici VEKAVARIANT	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 419 0
	Plastové uchycení se západkou pro uchycení Mini-L a hlavici ZF	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 413 0

Nástěnné, kastlíkové, systémové
markýzové držáky a uchycení

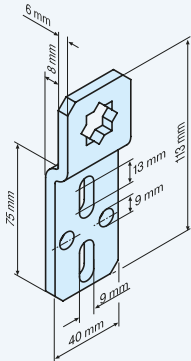
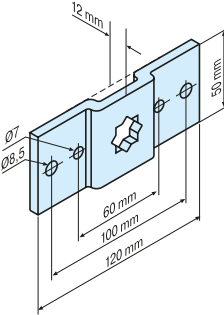
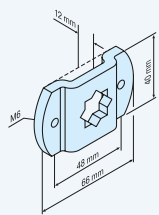
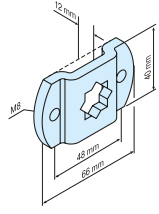
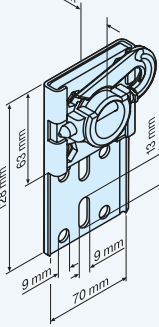
Trubkové pohony P5 – P13 a R7 – R50

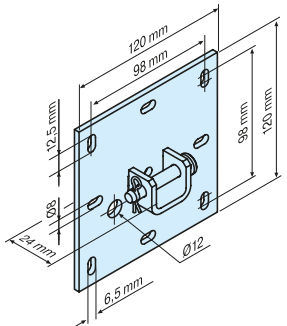
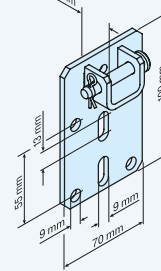
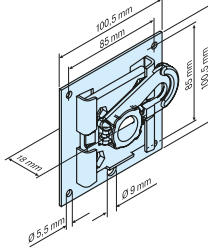
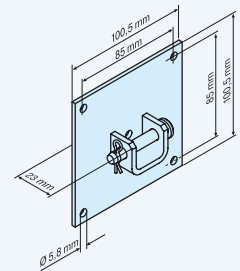
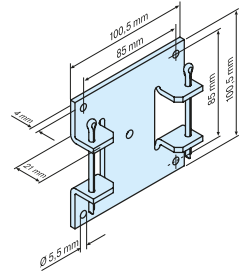
	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Plastové uchycení se západkou ZF	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 585 0
	Plastové uchycení se západkou 2 ZF	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 586 0
	Plastové uchycení do překladů-P/R se západkou pro uchycení Mini-L	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 300 418 0
	Uchycení destičkové-R 85x85 pro Uchycení-B	 Pohony pro rolety až do 40 Nm	4930 200 082 0
	Uchycení destičkové-R pro Uchycení-B	 Pohony pro rolety až do 40 Nm	4930 200 007 0

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Uchycení do kastlíku-P/R 3/20 zalomené pro zásuvný čep 3/20	 Pohony pro rolety až do 50 Nm	4930 200 098 0
	Plastové uchycení-P/R se západkou včetně desky	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 200 186 0
	Univerzální uchycení do kastlíku pro velikost kastlíku 125 – 165	 Pohony pro rolety až do 20 Nm	4930 200 261 0
	Univerzální uchycení do kastlíku pro velikost kastlíku 180 – 230		4930 200 264 0
	Plastový držák pro Adaptér S	 Pohony pro rolety až do 20 Nm  Pohony pro sluneční clony až do 20 Nm	4930 300 706 0
	Nástěnný držák Benthin	 Pohony pro rolety až do 13 Nm	4930 300 432 0

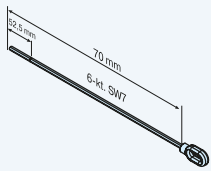
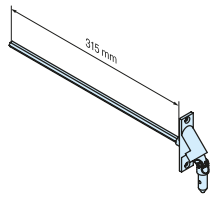
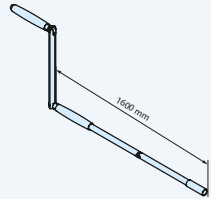
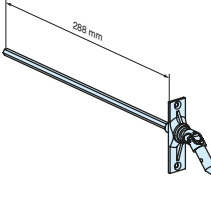
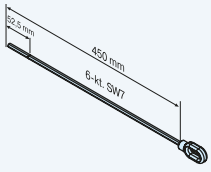
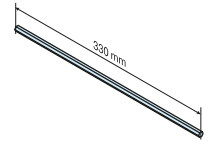
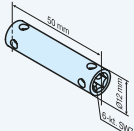
Nástěnné, kastlíkové, systémové
markýzové držáky a uchycení

Trubkové pohony L50 – L120

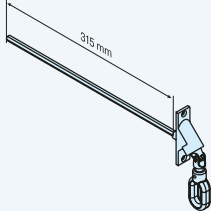
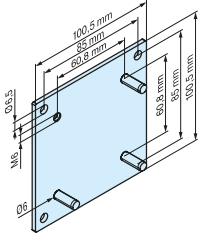
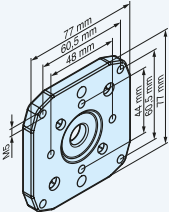
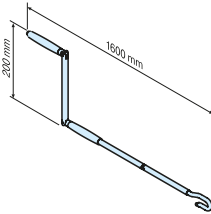
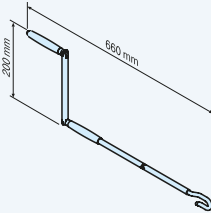
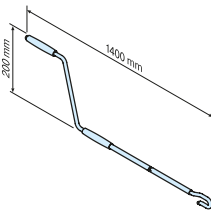
	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Uchycení do kastlíku-L hvězda-16 s hvězdou pro zásuvný čep 1/16, 2/16 a 4/16	 Pohony pro rolety R12 – L120	4931 300 091 0
	Uchycení hvězdicové-L hvězda-16 s hvězdou pro zásuvný čep 1/16, 2/16 a 4/16	 Pohony pro rolety R12 – L120	4931 300 096 0
	Markýzové uchycení-L hvězda-16 M6 s hvězdou a M6 pro zásuvný čep 1/16, 2/16 a 4/16	 Pohony pro sluneční clony L50 – L120	4931 300 094 0
	Markýzové uchycení-L hvězda-16 M8 s hvězdou a M8 pro zásuvný čep 1/16, 2/16 a 4/16	 Pohony pro sluneční clony L50 – L120	4931 300 209 0
	Univerzální uchycení-L 3/25 pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro rolety L50/17 – L60/11	4931 200 006 0

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Uchycení destičkové-L B120 3/25 pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro rolety L50 – L120	4931 000 607 2
	Kombinované uchycení-L 3/25 pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro rolety L50 – L120	4931 030 607 0
	Uchycení na bočnici-L 3/25 se závlačkou pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro rolety L50 – L60	4931 200 041 0
	Uchycení destičkové B-L 3/25 do kastlíku pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro rolety L50 – L200	4931 200 042 0
	Uchycení destičkové B-L pro Uchycení-B	 Pohony pro rolety L50 – L80	4931 200 060 0

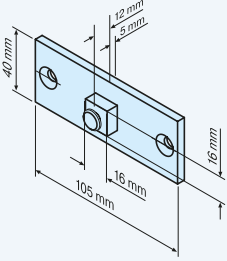
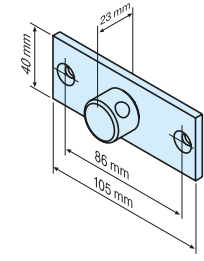
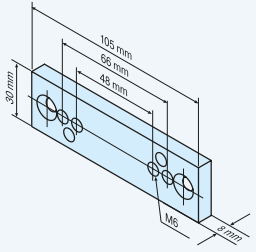
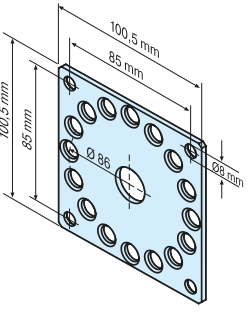
	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Markýzové uchycení M6 s centrováním pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro sluneční clony L50 – L80 Pohony pro zastínění zimní zahrady (střídavé zatížení) L50 – L80	4931 200 049 0
	Markýzové uchycení M6 bez centrování pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro sluneční clony L50 – L80 Pohony pro zastínění zimní zahrady (střídavé zatížení) L50 – L80	4931 010 728 0
	Markýzové uchycení M8 s centrováním pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro sluneční clony L50 – L80 Pohony pro zastínění zimní zahrady (střídavé zatížení) L50 – L80	4931 200 050 0
	Markýzové uchycení M8 bez centrování pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro sluneční clony L50 – L80 Pohony pro zastínění zimní zahrady (střídavé zatížení) L50 – L80	4931 010 726 0

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Závěsné oko se šestihrannem, velikost SW 7 mm 70-HK 250-HK 450-HK	 	4930 200 131 0 4930 200 124 0 4930 200 125 0
	Kloubové ložisko se šestihrannem 90° SW 7 mm připojovací oko pro kliku Ø 12 mm	 	4931 200 070 0
	Kloubová klika Délka táhla: 1600 mm Zajišťovací spona pro kloubovou kliku Ø 18,3 x 10 mm Držák pro kloubovou kliku	  Upozornění: Pevně namontovaná klika Upozornění: Příslušenství pro pevně namontovanou kliku	4930 200 294 0 4930 200 295 0 4930 200 146 0
	Kloubové ložisko se šestihrannem 45° SW 7 mm připojovací oko pro kliku Ø 12 mm	 	4931 200 071 0
	Závěsné oko se šestihrannem, velikost 450-k-HK velikost, SW 7 mm	 	4930 200 188 0
	Prodloužení závěsu 330-HK šestihran, velikost SW 7 mm	 	4931 200 073 0
	Spojovací objímka HK s vnitřním šestihrannem, velikost SW 7 mm	 	4931 200 074 0

R12-L120

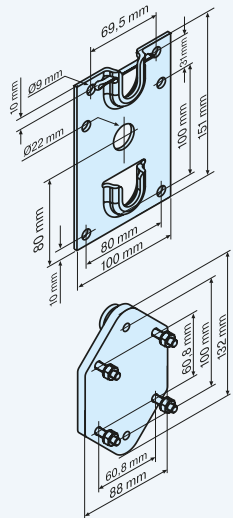
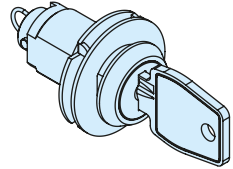
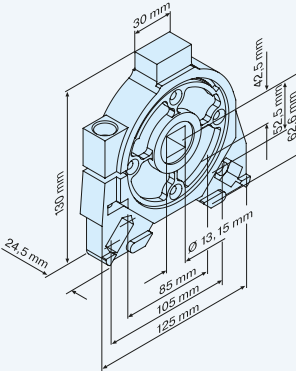
	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Kloubové ložisko s okem 90°, se šestihrannem, velikost SW 7 mm, připojovací oko	  Upozornění: Příslušenství jen pro snímatelnou klíku	4931 200 072 0
	Adaptační deska HK s čepy až do 120 Nm	 	4931 200 082 0
	Adaptér HK pohonu BS do 120 Nm	 	4931 300 304 0
	Zalamovací klíka dlouhá	  Upozornění: Snímatelná klíka	4930 200 143 0
	Zalamovací klíka krátká	  Upozornění: Snímatelná klíka	4930 200 145 0
	Klíka	  Upozornění: Snímatelná klíka	4930 200 020 0

Připojovací díly

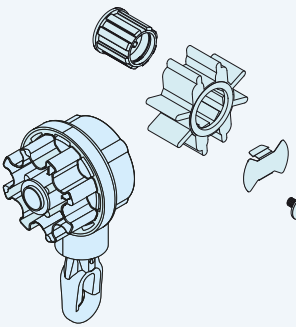
	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Připojovací díl HK 16 s čtyřhranem 16 mm	 Pohony pro rolety R12 – L120 (dodržovat omezení u nástěnných držáků)  Pohony pro markýzy R12 – L120 (dodržovat omezení u držáků markýz)	4930 200 172 0
	Připojovací díl HK se zásuvným čepem 3/25	 Pohony pro rolety R12 – L120 (dodržovat omezení u nástěnných držáků)  Pohony pro markýzy (jednostranné zatížení) R12 – L80 (dodržovat omezení u držáků markýz)	4931 200 085 0
	Držák markýzový HK M6 s upevňovacími šrouby	 Pohony pro sluneční clony L50 – L120	4930 200 151 0
	Uchycení destičkové HK 100×100 do kastlíku s upevňovacími šrouby	 Pohony pro rolety a rolovací vrata R12 – R50 L50 – L120	4930 200 149 0

Příslušenství pro trubkové pohony
s připojením pro ruční kliku

Připojovací díly

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Destičkové uchycení HK s deskou adaptéru a upevňovacími šrouby	 Pohony pro rolety a rolovací vrata L50 – L120	4931 200 084 0
	Zámek do kastlíku s HK pohony Vyjímatelná cylindrická vložka	 Pohony pro rolety a rolovací vrata R12 – R50 L50 – L120	4930 200 281 0
	Protipádová brzda TA-0-RD 4-hran, 16 mm 2522 110 000 0 Montážní deska pro 2522 101 000 0 2522 200 001 0 Protiložisko 70-4-16 komplet	max. provozní točivý moment: 145 Nm, max. provozní otáčky: 22 ot./min, max. záchytný moment: 365 Nm	2522 101 000 0

Příslušenství pro pohony sluneční ochrany
s nouzovým ručním ovládáním

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Sada příslušenství NHK pro markýzy složeno z: kuželového čelního převodu a sady adaptérů DW78N	 Pohony pro sluneční clony R20 – R40	4007 200 070 0

Přehled pro výběr – uchycení	199
Poznámky	200

pro různé překladové schránky, předsazené prvky nebo nastavné prvky
pro mechanické, elektrické nebo dálkově ovládané pohony

1. Oblast novostaveb, převážně pro
překladové schránky

Je potřeba: Univerzální nástěnné uchycení

Č. výr. 4930 200 005 0

Strana 184 v katalogu (Mechanické příslušenství)

se zásuvným čepem 3

Č. výr. 4930 300 159 0

Strana 180 v katalogu (Mechanické příslušenství)

2. Předsazený prvek:
Montáž na fasádu

Je potřeba: Univerzální uchycení pro kastlíky 125 – 165

Č. výr. 4930 200 261 0

Strana 189 v katalogu (Mechanické příslušenství)

nebo větší Univerzální uchycení pro kastlíky 165 – 230

Č. výr. 4930 200 264 0

Strana 189 v katalogu (Mechanické příslušenství)

nebo plastové uchycení s výřezem
pro trubkové pohony s průměrem D = 35 mm nebo D = 45 mm

Č. výr. 4930 300 382 0

Strana 185 v katalogu (Mechanické příslušenství)

ve spojení s uchycením Mini-L, P

Č. výr. 4930 200 232 0

Strana 179 v katalogu (Mechanické příslušenství)

s uchycením Mini-L, R

Č. výr. 4930 200 244 0

Strana 181 v katalogu (Mechanické příslušenství)

3. Nastavbový prvek:
Montáž přímo na okno

Je potřeba: Plastové uchycení 2 s výřezem pro trubkové pohony
D = 35 mm nebo D = 45 mm

Č. výr. 4930 300 382 0

Strana 185 v katalogu (Mechanické příslušenství)

ve spojení s uchycením Mini-L, P

Č. výr. 4930 200 232 0

Strana 179 v katalogu (Mechanické příslušenství)

s uchycením Mini-L, R

Č. výr. 4930 200 244 0

Strana 181 v katalogu (Mechanické příslušenství)

nebo
systémové uchycení pro výrobce: Exte, Gealan, Inoutic,
Kömmerling, Profine, SKS, Thyssen a Veka
Strana 186 v katalogu (Mechanické příslušenství)

pro vyšší točivé momenty do 30 Nm a 40 Nm
je potřeba: Uchycení-B

Č. výr. 4930 200 235 0

Strana 181 v katalogu (Mechanické příslušenství)

s destičkovým uchycením

Č. výr. 4930 200 007 0

Strana 188 v katalogu (Mechanické příslušenství)

4. Dodatečné vybavení pro starší stavby
nebo existující zazděné uchycení

Je potřeba: Držák k zazdění 1 (P/R 3/20)

Č. výr. 4930 200 077 0

Strana 184 v katalogu (Mechanické příslušenství)

nebo uchycení k zazdění 2 (P/R 3/20)

Č. výr. 4930 200 207 0

Strana 185 v katalogu (Mechanické příslušenství)

se zásuvným čepem 3

Č. výr. 4930 300 159 0

Strana 180 v katalogu (Mechanické příslušenství)

Všeobecné obchodní podmínky

§1 Platnost podmínek

Pro veškeré smluvní vztahy mezi společností BECKER-Antriebe GmbH (dále jen „výrobce“) jako prodávajícím a jejími zákazníky (dále jen „objednatel“) jako kupujícím platí od 01.01.2023 výhradně následující Všeobecné obchodní podmínky (VOP). Tyto podmínky platí i pro veškeré budoucí obchodní vztahy, i když nebudou znovu výslovně sjednány. Objednáním zboží objednatelem na základě nabídek výrobce jsou tyto podmínky považovány za přijaté. Proti potvrzením objednatele s odkazem na jeho vlastní obchodní nebo nákupní podmínky se tímto výslovně ohrazuje. Tyto podmínky platí pouze tehdy, pokud s nimi výrobce výslovně předem souhlasil. Veškeré dohody, které výrobce zavazují a které jsou uzavřeny mezi výrobcem a objednatelem za účelem realizace zakázky, musí být pro svou platnost učiněny písemně.

§2 Nabídka a zadání zakázky

Nabídky výrobce, které nejsou výslovně a písemně označeny jako závazné, jsou právně nezávazné. Objednávky objednatele představují právně závazné smluvní dohody. K nabídce náležející podklady, jako jsou katalogy, vyobrazení, výkresy, údaje o hmotnosti a rozměrech, jsou pouze orientační, pokud nejsou výslovně označeny jako závazné a pokud jejich pozdější odchylky neovlivní smluvní použitelnost a funkčnost předmětů koupě. Výrobce si vyhrazuje vlastnická a autorská práva k rozpočtům nákladů, výkresům, vzorkům a jiným podkladům. Tyto nesmí být zpřístupněny třetím osobám. Výrobce je povinen plány označené objednatelem jako důvěrné zpřístupnit třetím osobám pouze s jeho souhlasem.

§3 Ceny / Platební podmínky

Není-li ve výslovném potvrzení objednávky uvedeno jinak, platí ceny ze závodu včetně nákladů ve výrobním závodě, avšak bez balení, dopravy, poštovního a pojištění. Zákonná daň z přidané hodnoty není v cenách zahrnuta. Bude vyúčtována zvlášť ve výši platné v den dodání nebo poskytnutí služby. Dodatečné dodávky nebo služby budou účtovány zvlášť. Pojištění proti škodám vzniklým při přepravě sjednává výrobce pouze na výslovné přání objednatele a na jeho náklady.

§4 Dodací a realizační lhůta, vyšší moc

Sjednané termíny nebo lhůty pro dodání či poskytnutí služby musí být pro svou závaznost sjednány v písemné formě. Pokud výrobce z důvodů, které nezavinil, nemůže dodržet závazné dodací lhůty (nedostupnost plnění), informuje o tom neprodleně objednatele a zároveň sdělí nový předpokládaný termín dodání. Není-li plnění dostupné ani v rámci této nové lhůty, je výrobce oprávněn od smlouvy zcela nebo zčásti odstoupit; již poskytnuté protiplnění objednatele bude neprodleně vráceno. Za případ nedostupnosti plnění se v tomto smyslu považuje zejména opožděné zásobení ze strany dodavatele výrobce, pokud výrobce uzavřel odpovídající krycí obchod, ani jemu, ani jeho dodavateli nelze přičíst zavinění, nebo pokud výrobce není v daném případě povinen zajišťovat náhradní nákup. V případě překážek pouze dočasného charakteru se dodací nebo realizační lhůty prodlužují, popř. se termíny dodání nebo plnění posouvají o dobu trvání překážky včetně přiměřené doby na obnovení činnosti. Pokud by však v důsledku opoždění nebylo možné po objednateli spravedlivě požadovat převzetí dodávky nebo služby, je oprávněn odstoupit od smlouvy prostřednictvím okamžitého písemného prohlášení adresovaného výrobci.

V případě vzniku vyšší moci platí ustanovení odst. 2 věty 1 a 2 obdobně. Za vyšší moc se považují rovněž epidemie, pandemie, válka, nepokoje, pracovní právní spory, stávky, výluky, nařízení nebo opatření orgánů státní moci, nevyhnutelný nedostatek energií a surovin, nezaviněné dopravní omezení, nepředvídatelné provozní poruchy například v důsledku požáru, vody nebo poškození strojů a veškeré další překážky, které nebyly z objektivního hlediska způsobeny zaviněním výrobce. Vznik prodlení s dodávkou ze strany výrobce se řídí zákonnými předpisy. V každém případě je však zapotřebí upomínka ze strany objednatele. Dodržení dodacích a realizačních povinností výrobce je podmíněno včasným a řádným splněním závazků ze strany objednatele. Dostane-li se objednatel od prodlení s převzetím, je výrobce oprávněn požadovat náhradu škody, která mu tím vznikne; okamžikem prodlení s převzetím přechází na objednatele nebezpečí nahodilého zhoršení nebo nahodilé ztráty zboží. Dostane-li se výrobce od prodlení s dodávkou nebo plněním, nebo se pro něj dodávka či plnění – bez ohledu na příčinu – stane nemožnou, je jeho odpovědnost za náhradu škody omezena dle ustanovení § 11 těchto VOP.

§5 Zrušení objednávky, rámcové smlouvy

Zrušení objednávek ze strany objednatele na produkty vyrobené dle specifikací zákazníka, jakož i na produkty, které jsou obstarávány výhradně na základě objednávky objednatele, nejsou akceptována. Zrušení objednávek na ostatní produkty podléhá výslovnému souhlasu výrobce. Rámcové smlouvy mají – pokud není dohodnuto jinak – maximální dobu trvání 12 měsíců. Pokud objednatel opomene provést rozdělení jednotlivých odběrů, je výrobce oprávněn toto rozdělení provést sám. Pokud dohodnuté průměrné odběry neodpovídají očekávané potřebě, je výrobce oprávněn dle vlastního uvážení kdykoli dodávat dílčí množství. Není-li dohodnuto jinak, je výrobce na konci doby trvání smlouvy oprávněn dodat veškeré zbývající množství nebo vyúčtovat použité materiály, vzniklé dodatečné náklady a ušlý zisk.

§6 Dílčí dodávky

Výrobce je oprávněn kdykoli provádět dílčí dodávky a dílčí plnění, pokud je dílčí dodávka pro objednatele použitelná v rámci smluvně stanoveného účelu, je zajištěno dodání zbývajících objednané části zboží a nevznikne tím objednateli žádné podstatné navýšení nákladů ani výrazná dodatečná zátěž.

§7 Vracení zboží

Objednané a výrobcem řádně dodané bezvadné zboží nelze vracet. Ve výjimečných případech je vrácení možné pouze po předchozím písemném souhlasu výrobce. U jednotlivých vrácených zásilek účtuje výrobce paušální poplatek za zpracování. Toto neplatí pro vrácení zboží z důvodu oprávněných reklamací. V případě vrácení zboží bez přiloženého dodacího listu od výrobce může být přijetí odmítnuto. Náklady z toho vzniklé nese objednatel. Vracení speciálních výrobků a na míru řezaného materiálu je ze strany výrobce vyloučeno.

§8 Ochranná práva třetích osob

Je-li výrobce povinen dodat předmět plnění podle zadání objednatele (výkresy, modely, vzorky, skici apod.), odpovídá objednatel za to, že tím nebudou porušena ochranná práva třetích osob. V případě porušení této povinnosti z jeho viny je objednatel povinen na první výzvu výrobce uvolnit jej od veškerých případných nároků třetích stran.

§9 Místo plnění / Přechod rizika

Místem plnění pro služby výrobce je sídlo výrobce. Není-li v potvrzení objednávky uvedeno jinak, přechází nebezpečí nahodilé ztráty a nahodilého zhoršení stavu předmětu dodávky na objednatele okamžikem jeho předání, přičemž od tohoto okamžiku nese objednatel veškerá rizika spojená s věcí. V případě zaslání předmětu dodávky na jiné místo než místo plnění přechází nebezpečí ztráty nebo poškození na objednatele okamžikem předání dopravci, přepravci nebo jiné osobě či instituci pověřené provedením přepravy.

§10 Záruka / Garance

Pro nároky ze záruky v případě věcných vad na pohonech pro rolety, sluneční ochranu a vrata, jakož i na jejich řídicí komponenty, platí následující:

1. Obecné

1.1 Tato ustanovení o záruce a garanci platí pro produkty, které jsou používány v roletových, slunečních a vratových systémech.

1.2 Výrobce poskytuje u nových produktů záruku na odstranění vad po dobu 2 let v souladu s právními předpisy, pokud není v těchto Všeobecných obchodních podmínkách stanoveno jinak. U použitých produktů činí záruční doba 1 rok.

1.3 Záruční doba začíná běžet ode dne dodání produktů objednateli. Nemůže-li objednatel doložit konkrétní datum dodání, platí za počátek záruční doby datum výroby předmětu dodávky navýšené o tříměsíční toleranční lhůtu.

1.4 Podmínkou uznání záručního případu je, že při kontrole reklamovaného produktu u výrobce byla zjištěna závada, za kterou výrobce odpovídá. Objednatel je povinen poskytnout výrobci reklamovaný produkt spolu se všemi informacemi a ověřitelnými podklady nezbytnými pro zjištění vady.

1.5 O záruční případ se nejedná, pokud se při kontrole podle bodu 1.4 zjistí, že reklamacie je způsobena nesprávnou manipulací s předmětem dodávky nebo že závada vznikla z jiných důvodů, za které výrobce nenes odpovědnost. V takovém případě je objednatel povinen výrobcí nahradit náklady a výdaje vzniklé provedením kontroly dle bodu 1.4.

1.6 Pírožené opotřebení a potřeba nepředstavují věcnou vadu. Za opotřebitelné díly se považují zejména: akumulátory, baterie a další spotřební produkty. Zákonná záruka tím není dotčena. Záruka podle bodu 2.1 se na použité opotřebitelné nebo spotřební produkty nevztahuje.

1.7 V případě záručního nároku je výrobce oprávněn nejprve pokusit se o následné plnění. Výrobce si přitom vyhrazuje právo rozhodnout, zda bude provedena oprava, dodáno náhradní zařízení nebo nový přístroj.

1.8 Zakoupením produktů výrobce uznává objednatel záruční a garanční podmínky výrobce upravené v těchto Všeobecných obchodních podmínkách, a to v jejich platném znění.

2. Záruka na pohony pro rolety a sluneční ochranu

2.1 Nezávisle na záručních právech popsanych v bodě 1 poskytuje výrobce na pohony pro rolety a sluneční ochranu záruku v délce 5 let, což znamená, že pohony budou po dobu až 5 let od data výroby – pokud se jedná o nové zboží uvedené v katalogu Becker – opraveny bezplatně. Ustanovení podle § 10 bodů 1.3–1.5 a 1.8 platí obdobně.

O tom, zda bude provedena oprava, dodáno rovnocenné náhradní zařízení nebo nový výrobek, rozhoduje výrobce s ohledem na hospodárnost. Další náklady výrobce nepřebírá.

2.2 Odkáže-li se objednatel na nárok ze záruky, nese důkazní břemeno ohledně existence záručního případu.

2.3 Výše uvedené ustanovení neplatí pro zařízení, která nejsou používána v roletových nebo slunečních aplikacích v obvyklém smyslu, např. v požárních systémech, bazénových technologiích, sportovních zařízeních apod., jakož i pro použité přístroje.

3. Povinnost kontroly a oznámení vad

Objednatel přebírá ve vztahu ke všem dodávkám a službám výrobce povinnost kontroly a reklamace. Objednatel je povinen po přechodu rizika nebo převzetí produktu neprodleně zkontrolovat jeho funkčnost a zjištěné vady a případné skryté vady neprodleně po jejich zjištění oznámit, nejpozději však do 10 dnů, písemně a srozumitelnou formou.

Zákazník je povinen poskytnout výrobci všechny informace a ověřitelné dokumenty, které jsou nezbytné pro zjištění vady. Pokud při kontrole výrobcem nelze vadu zjistit, nese náklady na kontrolu zákazník.

§11 Omezení odpovědnosti

Nároky na náhradu škody – bez ohledu na jejich právní důvod – jsou vyloučeny jak vůči výrobci, tak vůči jeho pláncím nebo pomocným pracovníkům, pokud nejde o úmyslné nebo hrubě nedbalé jednání či opomenutí.

V případě hrubé nedbalosti je odpovědnost výrobce omezena na škodu typickou pro smlouvu a rozumně předvídatelnou. V případě prosté nedbalosti při porušení podstatných smluvních povinností ze strany nevedoucích zaměstnanců je odpovědnost výrobce rovněž omezena na smluvně typickou, rozumně předvídatelnou škodu.

V každém případě zůstává zachována odpovědnost výrobce za újmu na životě, těle nebo zdraví, odpovědnost dle zákona o odpovědnosti za výrobek a další nároky z odpovědnosti výrobce.

§12 Výhrada vlastnického práva

Až do úplného splnění všech pohledávek (včetně veškerých zůstatkových pohle-

dávek z běžného účtu), které výrobci nyní nebo v budoucnu náleží vůči objednateli z jakéhokoli právního důvodu, se výrobci poskytují následující zajištění, která na jeho žádost dle vlastního uvážení uvolní, pokud jejich hodnota trvale přesáhne pohledávky o více než 10 %.

Zboží zůstává ve vlastnictví výrobce. Pokud kupující zboží zpracovává nebo upravuje, děje se tak ze zákona jménem prodávajícího (resp. výrobce), takže prodávající může rozšířit svou výhradu vlastnictví i na novou věc. Prodávající však za zpracování ani jeho výsledek nenes žádnou odpovědnost. Zanikne-li (spolu)vlastnictví výrobce spojením, je již nyní dohodnuto, že (spolu)vlastnický podíl objednatele na jednotné věci přechází hodnotově (dle fakturační hodnoty) na výrobce. Objednatel uchovává (spolu)vlastnictví výrobce bezplatně. Zboží, k němuž výrobce vlastní (spolu)vlastnické právo, je dále označováno jako zboží s výhradou vlastnictví. Objednatel je oprávněn zboží s výhradou vlastnictví v rámci běžného obchodního provozu zpracovávat a dále prodávat, pokud se nenachází v prodlení. Zastavy nebo převody zajištění jsou nepřipustné. Pohledávky vzniklé z dalšího prodeje nebo jiného právního důvodu (pojištění, delikt) ve vztahu ke zboží s výhradou vlastnictví (včetně všech zůstatkových pohledávek z běžného účtu) postoupuje objednatel již nyní zajišťovacím způsobem v plném rozsahu výrobci. Výrobce zmocňuje objednatele – s možností odvolání – k vymáhání jemu postoupených pohledávek na vlastní jméno na účet výrobce. Toto zmocnění k inkasu může být odvoláno pouze tehdy, pokud objednatel neplní řádně své platební závazky.

Při zásazích třetích osob do zboží s výhradou vlastnictví, zejména při zabavení, je objednatel povinen upozornit na vlastnictví výrobce a neprodleně jej o tom informovat, aby mohl uplatnit svá vlastnická práva. Pokud třetí osoba není schopna uhradit výrobcí náklady vzniklé v této souvislosti (soudní či mimosoudní), odpovídá za ně objednatel.

V případě porušení smlouvy ze strany objednatele – zejména při prodlení s platbou – je výrobce oprávněn požadovat vydání zboží s výhradou vlastnictví nebo případné postoupení nároků objednatele na vydání vůči třetím osobám. V navrácení nebo zabavení zboží s výhradou vlastnictví ze strany výrobce není obsaženo odstoupení od smlouvy.

§13 Platba, prodlení s platbou

Faktury výrobce jsou – pokud není dohodnuto jinak – splatné bez srážky do 30 dnů od data vystavení faktury.

Zasílání faktur může podle volby výrobce probíhat poštou nebo e-mailem. Objednatel souhlasí s tím, že bude faktury přijímat elektronicky. Elektronické faktury budou objednateli zasílány ve formátu PDF e-mailem na adresu, kterou objednatel sdělil pro tento účel. Objednatel se zavazuje zajistit veškeré technické předpoklady, aby mohl fakturu dle dohody přijímat. Změnu e-mailové adresy určené pro elektronické zasílání faktur je objednatel povinen neprodleně oznámit výrobci. Elektronická faktura se považuje za doručenou okamžikem přijetí e-mailu, k němuž je faktura přiložena. Objednatel může souhlas s elektronickým zasíláním faktur kdykoli písemně odvolat.

V případě dílčích dodávek nebo dílčích plnění je výrobce oprávněn fakturovat již poskytnutá plnění. Pokud objednatel neuhradí včas svou platební povinnost za dílčí dodávku nebo dílčí plnění, je výrobce oprávněn zadržet další dílčí dodávky nebo plnění, případně dodat další dílčí dodávky výhradně na dobírku na náklady objednatele.

Pokud má výrobce oprávněné pochybnosti o bonitě objednatele nebo pokud byl objednatel v prodlení s platbou při předchozí dodávce či dílčí dodávce, je výrobce oprávněn realizovat další dodávky nebo dílčí dodávky výhradně na dobírku a na náklady objednatele. Zadržetí plateb nebo započtení vůči platebním nárokům výrobce je vyloučeno, ledaže by šlo o právně závazné, nesporné nebo uznané protinároky.

Pokud se po uzavření smlouvy ukáže (např. podáním návrhu na zahájení insolvenčního řízení), že nárok výrobce na kupní cenu je ohrožen platební neschopností objednatele, je výrobce oprávněn dle zákonných ustanovení odmítnout plnění a – případně po stanovení lhůty – odstoupit od smlouvy. V případě smluv na výrobu nezastupitelných věcí (zakázková výroba) může výrobce od smlouvy odstoupit okamžitě; zákonná úprava o zbytečnosti stanovení lhůty zůstáváji nedotčena. Dostane-li se objednatel do prodlení s platbou, je výrobce oprávněn požadovat ode dne prodlení úroky z prodlení ve výši 10 % nad příslušnou základní úrokovou sazbou Evropské centrální banky jako náhradu škody. Objednatel může prokázat, že skutečné zatížení bylo nižší, a v tom případě budou úroky přiměřeně sníženy. Výrobce si zároveň vyhrazuje právo prokázat vyšší škodu.

§14 Částečná neplatnost

Pokud by některé ustanovení těchto obchodních podmínek nebo jiného smluvního ujednání bylo nebo se stalo neplatným, zůstává tím platnost ostatních ustanovení nebo ujednání nedotčena. Neplatné ustanovení bude v takovém případě nahrazeno ustanovením platným, jehož hospodářský účel se co nejvíce přiblíží účelu neplatného ustanovení.

Stand: 01.01.2023

Chceme dosahovat velkých úspěchů.

Proto sdílíme naše znalosti
s našimi partnery.





Becker motory s.r.o.

Pohony a řízení pro rolety,
sluneční clony a vrata

Počernická 96/272
CZ-108 00 Praha 10 – Malešice

Tel.: +420 296 411 424
Fax: +420 296 411 428

info@becker-motory.cz
www.becker-motory.cz

Č. výrobku 4995 800 000 7, verze 7/2025



BECKER
for you. forever.