



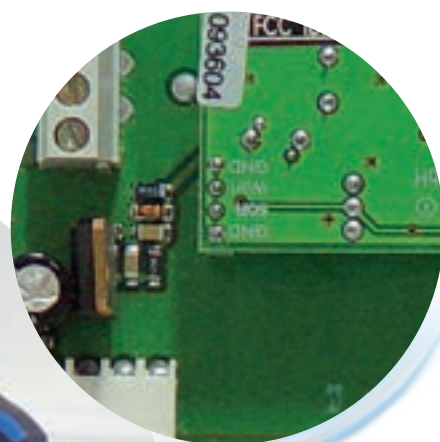
## Společně zjednodužit automatizaci rolet a slunečních clon.

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



**BECKER**  
Společně a snadněji.

**Naše nejsilnější hnací síla:  
Vždy Vám vše ještě o kousek  
zjednoduší.**





**Pohony** <?>

.....

**Řídicí jednotky** <?>

.....

**Elektrické příslušenství** <?>

.....

**Mechanické příslušenství** <?>

.....

**Dodatek** <?>

.....

POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



# Novinky v tomto katalogu



## Sada únikových dveří

HCS520

<?>



## Roletový solární set pro soběstačný provoz rolet z hlediska síťového napájení

RSS541

<?>



## Pohony slunečních clon s elektronickým vypínáním v koncové poloze

P5-E12 ... P9-E12/R8-E12 ... R50-E12/L50-E12 ... L120-E12

<?>

R8-E15 ... R40-E15/L50-E15 ... L120-E15

<?>



## Pohony slunečních clon „ZIP-screenů“ s elektronickým vypínáním v koncové poloze

P5-E18 ... P9-E18/R8-E18 ... R40-E18

<?>



## Univerzální pohony slunečních clon s integrovaným rádiovým přijímačem

P5-C12 ... P9-C12/R8-C12 ... R50-C12/L50-C12 ... L120-C12

<?>



## Pohony slunečních clon „ZIP-screenů“ s integrovaným rádiovým přijímačem

P5-C18 ... P9-C18/R8-C18 ... R40-C18

<?>





### EasyControl

EC711, EC715

<?>

EC141-II, EC145-II, EC241-II, EC245-II

<?>, <?>

EC513

<?>



### SunWindControl SWC445-II

5-kanálový ruční vysílač s nastavením prahové hodnoty slunečního svitu a síly větru

<?>



### VarioControl VC180-II / VC280-II

Rádiová zásuvka

<?>



### SensorControl SC911

Rádiové čidlo intenzity slunečního záření, deště a síly větru

<?>

### Rádiové řízení B-Tronic

<?>

### KNX-RF

Rádiový přijímač

<?>

Příslušenství

<?>

Rádiový vysílač

<?>

### Mechanické příslušenství

Unašeč DW85N

<?>

Spona pro hřídele S50

<?>

Adaptační souprava BS pro sérii R

<?>

Adaptér S

<?>

Plastové uchycení se západkou ZF/ZF2

<?>

Uchycení 10x10 HK s čepy do 120 Nm

<?>

Adaptér HK pohonu do 120 Nm

<?>

POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Názvosloví pohonů

	Aktuální označení modelu	Dřívější označení modelu	Odpovídá starému označení modelu	Popis
<b>Mechanické odpojení v koncové poloze</b>				
<b>M04</b>	C M		M	Pohon rolet a slunečních clon s mechanickým vypínáním v koncové poloze
<b>M05</b>	HK		HK	Pohon rolet a slunečních clon s připojením na ruční kliku
<b>M06</b>	G		G	Pohon na stejnosměrný proud 12–24 V, průměr 58 mm
<b>M07</b>	GHK		GHK	Pohon na stejnosměrný proud s připojením na ruční kliku
<b>M17</b>				Pohon rolet pro úzká okna
<b>M19</b>				Pohon na stejnosměrný proud 12 V, průměr 35 mm Pico
<b>Elektronické vypínání v koncové poloze</b>				
<b>E01</b>	C PRO+		C PR+, PR+, Pico R+	Univerzální pohon rolet s elektronickým vypínáním v koncové poloze
<b>E02</b>	RO+			Pohon rolet s elektronickým vypínáním v koncové poloze
<b>E03</b>	ROP+		RP, RP+, R, R+	Pohon rolet s elektronickým vypínáním v koncové poloze
<b>E12</b>	C PS, C PS+, SE B0		PS, PS+, S, S+	Univerzální pohon slunečních clon s elektronickým vypínáním v koncové poloze
<b>E14</b>				Pohony rolet s elektronickým vypínáním v koncové poloze
<b>E15</b>				Pohony slunečních clon s elektronickým vypínáním v koncové poloze
<b>E16</b>	C SE I1			Pohon slunečních clon pro aretované systémy s elektronickým vypínáním v koncové poloze
<b>E18</b>				Pohon slunečních clon „ZIP“ s elektronickým vypínáním v koncové poloze
<b>Dálkově ovládané pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze – Centronic</b>				
<b>C01</b>	C PROF+		PROF+, PRF+	Pohon rolet s integrovaným rádiovým přijímačem Centronic
<b>C12</b>	C PSF+, C PSF		PSF+, PSF	Pohon slunečních clon s integrovaným rádiovým přijímačem Centronic
<b>C16</b>	C SEF I1			Pohon slunečních clon pro aretované systémy integrovaným rádiovým přijímačem Centronic
<b>C18</b>				Pohon slunečních clon „ZIP“ s integrovaným rádiovým přijímačem Centronic
<b>Dálkově ovládané pohony s obousměrnou komunikací s elektronickým vypínáním v koncové poloze – B-Tronic</b>				
<b>B01</b>	C PROF+ KNX			Pohon rolet s integrovaným rádiovým přijímačem B-Tronic
<b>Pohony s technologií SMI</b>				
<b>S01</b>	C PR+ SMI			Pohon rolet s vypínáním v koncové poloze SMI
<b>S12</b>	C PS SMI, C PS+ SMI			Pohon slunečních clon s vypínáním v koncové poloze SMI
<b>S18</b>				Pohon slunečních clon „ZIP“ s vypínáním v koncové poloze SMI

Příklad:

.....

**P 5 – 16 – E 03**

Průměr

Točivý moment

Počet otáček

Koncové vypínání

Rozsah funkcí



# Společnými silami jednodušeji to je měřítko pro naše myšlení a jednání.



**Frank Haubach**  
Vedoucí prodeje

Vážený zákazníku,

pomocí našich řešení chceme lidem usnadnit život. Kromě vysoké kvality našich pohonů a řídicích jednotek pro rolety a sluneční clony se přitom spoléháme na jediné:

**Na jistotu,  
že s Vámi po boku máme  
silného partnera.**

Proto chceme prostřednictvím tohoto katalogu usnadnit práci a plánování Vašich projektů i Vám. Budete-li mít otázky či podněty ohledně našich výrobků, jednoduše nám zavolejte. Těšíme se, že společně s Vámi ještě více zjednodušíme automatizaci budov.

Váš

Dieter Fuchs

P.S.: Znáte již naši BECKER academy?  
Zde Vám nabízíme školení a semináře, týkající se všeho okolo našich pohonů a řídicích jednotek. Více informací na toto téma naleznete zde v katalogu na straně 211 a na internetové stránce [www.becker-antriebe.de](http://www.becker-antriebe.de).



**BECKER**

POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

# 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.







## 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.



## Jednoduše efektivní

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



POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

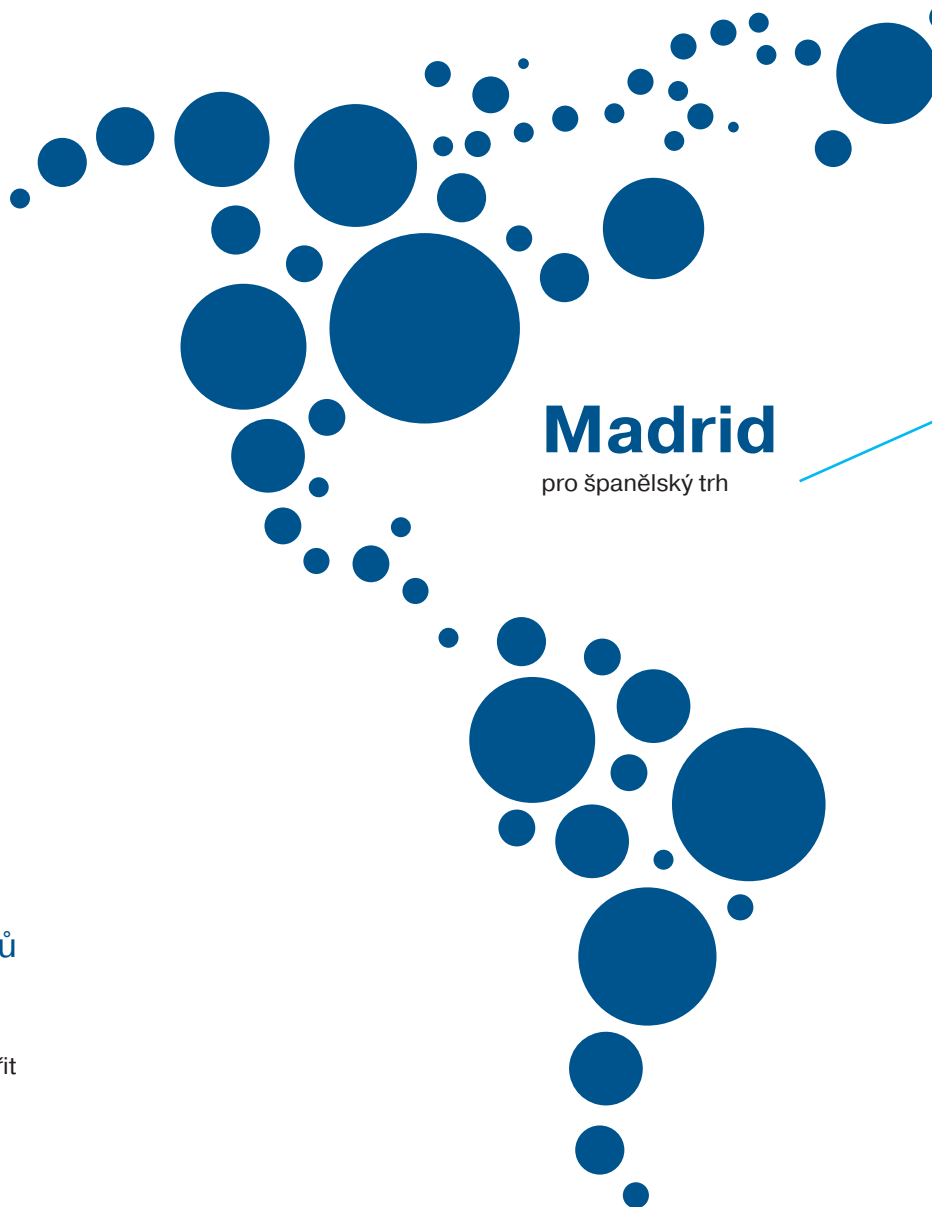
MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



**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 partnerští. Kromě toho  
spolupracujeme po celém světě  
se zastupujícími firmami a pevnými  
kooperačními partnery.

## Paříž

pro francouzský trh

## Maastricht

pro trhy zemí Beneluxu

## Izmir

pro trh v Turecku

## Sinn

hlavní sídlo firmy Becker-Antriebe

## Slovensku

Na Slovensku je výrobní středisko pro různé montážní prvky a součásti

## Praha

pro trhy v Česku a na Slovensku

Kromě výše zmíněných světových dceřiných společností naleznete naše další kooperační partnery a zastoupení na stránkách [www.becker-antriebe.com](http://www.becker-antriebe.com)

POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



**BECKER**

# Přehled

## Pohony

<b>Univerzální pohony s mechanickým vypínáním v koncové poloze</b>	<b>14</b>	<b>Pohony rolet s integrovaným rádiovým přijímačem</b>	<b>32</b>
P5-M04 ... P13-M04	14	P5-C01 ... P9-C01	32
R7-M04 ... R50-M04	14	R8-C01 ... R40-C01	32
L50-M04 ... L120-M04	14		
<b>Univerzální pohony s připojením na ruční kliku</b>	<b>16</b>	<b>Pohony rolet s integrovaným rádiovým přijímačem B-Tronic</b>	<b>34</b>
R12-M05 ... R50-M05	16	P5-B01 ... P9-B01	34
L50-M05 ... L120-M05	16	R8-B01 ... R40-B01	34
<b>Stejnoseměrné pohony</b>	<b>18</b>	<b>Pohony rolet SMI s elektronickým vypínáním v koncové poloze</b>	<b>36</b>
L35-M06 ... XL200-M06	18	R8-S01 ... R40-S01	36
<b>Pohony na stejnosměrný proud s připojením na ruční kliku</b>	<b>19</b>	<b>Pohony slunečních clon s elektronickým vypínáním v koncové poloze</b>	<b>38</b>
L60-M07 ... L120-M07	19	P5-E12 ... P9-E12	38
		R8-E12 ... R50-E12	38
<b>Sada únikových dveří</b>	<b>20</b>	L50-E12 ... L120-E12	38
HCS520	20	R8-E15 ... R40-E15	40
		L50-E15 ... L120-E15	40
<b>Roletový solární set</b>	<b>21</b>	<b>Pohony slunečních clon „ZIP screenů“ s elektronickým vypínáním v koncové poloze</b>	<b>42</b>
RSS541	21	P5-E18 ... P9-E18	42
<b>Pohon rolet pro úzká okna</b>	<b>22</b>	R8-E18 ... R40-E18	42
R4-M17	22		
<b>Pohony rolet s elektronickým vypínáním v koncové poloze</b>	<b>24</b>	<b>Univerzální pohony slunečních clon s integrovaným rádiovým přijímačem</b>	<b>44</b>
P5/16PR+ ... P9/16PR+	24	P5-C12 ... P9-C12	44
P5-E01 ... P9-E01	26	R8-C12 ... R50-C12	44
R8-E01 ... R40-E01	26	L50-C12 ... L120-C12	44
P5-E03 ... P9-E03	28	<b>Pohony slunečních clon „ZIP screenů“ s integrovaným rádiovým přijímačem</b>	<b>46</b>
R8-E03 ... R30-E03	28	P5-C18 ... P9-C18	46
R8-E14 ... R40-E14	30	R8-C18 ... R40-C18	46

**Pohony slunečních clon SMI s elektronickým vypínáním v koncové poloze 48**

R8-S12 ... R50-S12 48

L50-S12 ... L120-S12 48

**Pohony slunečních clon SMI „ZIP screenů“ s elektronickým vypínáním v koncové poloze 50**

R8-S18 ... R40-S18 50

**Technické informace**

Pohony rolet Tabulka zatížení 52

Pohony rolet Matice funkcí 54

Pohony slunečních clon Tabulka zatížení 56

Pohony slunečních clon Matice funkcí 56

Pohony slunečních clon Matice funkcí 58

**Zásuvné připojovací vedení – C-plug 60**


Každý pohon je v sériové výrobě podroben rozsáhlému testování dle směrnic VDE, které provádíme na námi vyvinutých sériových zkušebních stavech. Zaručujeme tak nejvyšší kvalitu našich výrobků.


**BECKER**





# Univerzální pohony s mechanickým vypínáním v koncové poloze

## C-plug

**P5-M04 ... P13-M04**

**R7-M04 ... R50-M04**

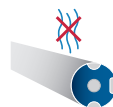
**L50-M04 ... L120-M04**

Možnost použití pro:

- rolety
- otevřené a polootevřené markýzy s kloubovým ramenem
- kazetové markýzy
- výklopné markýzy
- markýzolety
- Zip-screeny
- markýzy pro zimní zahrady
- vedené a nevedené screeny
- horizontální screeny
- volány
- sítě proti hmyzu
- vnitřní screeny
- projekční plátno



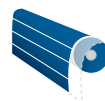
**Za pozornost stojí:** Kabel pohonu, adaptér a unašeč lze namontovat/demontovat bez pomoci šroubů



**Motor chráněn proti přehřátí**



**Mechanické odpojení v koncové poloze**



**Hlava motoru s možností převinutí**

Technické údaje	Č. výř. bez uchycení	Č. výř. s uchycením Mini-L	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>P5-20-M04</b>	2009 110 101 0	2009 110 100 0	5	20	38	0,47	115	*
<b>P5-30-M04</b>	2009 110 103 0	2009 110 102 0	5	30	38	0,47	115	*
<b>P9-16-M04</b>	2009 110 105 0	2009 110 104 0	9	16	38	0,47	110	*
<b>P13-9-M04</b>	2009 110 107 0	2009 110 106 0	13	9	38	0,47	115	*
<b>R7-17-M04</b>	2010 110 041 0		7	17	17	0,45	90	3
<b>R8-17-M04</b>	2010 110 100 0		8	17	38	0,45	100	*
<b>R12-17-M04</b>	2010 110 101 0		12	17	38	0,50	110	*
<b>R20-17-M04</b>	2020 110 100 0		20	17	38	0,75	160	*
<b>R30-17-M04</b>	2030 110 100 0		30	17	38	0,90	205	*
<b>R40-17-M04</b>	2040 110 100 0		40	17	38	1,15	260	*
<b>R50-11-M04</b>	2050 110 100 0		50	11	38	1,10	240	*
<b>L50-17-M04</b>	2050 110 101 0		50	17	36	1,4	315	*
<b>L60-11-M04</b>	2060 110 100 0		60	11	36	1,2	265	*
<b>L60-17-M04</b>	2060 110 101 0		60	17	36	1,75	380	*
<b>L70-17-M04</b>	2070 110 100 0		70	17	36	1,9	430	*
<b>L80-11-M04</b>	2080 110 100 0		80	11	36	1,4	310	*
<b>L120-11-M04</b>	2120 110 100 0		120	11	36	1,9	435	*

**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

**Stupeň krytí:** IP44

\* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 60)



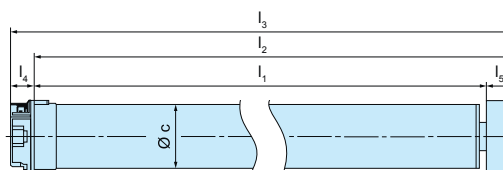
Vhodné pro instalaci vpravo i vlevo



Klasické nastavení koncových poloh pomocí pomůcek pro nastavení



Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5^{**}$	$\varnothing c$
<b>P5-20-M04</b>	536	553 <sup>1</sup>	556 <sup>1</sup>	13	17 <sup>1</sup>	35
<b>P5-30-M04</b>	536	553 <sup>1</sup>	556 <sup>1</sup>	13	17 <sup>1</sup>	35
<b>P9-16-M04</b>	536	553 <sup>1</sup>	556 <sup>1</sup>	13	17 <sup>1</sup>	35
<b>P13-9-M04</b>	536	553 <sup>1</sup>	556 <sup>1</sup>	13	17 <sup>1</sup>	35
<b>R7-17-M04</b>	354	394 <sup>2</sup>	411 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R8-17-M04</b>	414	454 <sup>2</sup>	471 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R12-17-M04</b>	414	454 <sup>2</sup>	471 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R20-17-M04</b>	443	483 <sup>2</sup>	500 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R30-17-M04</b>	567	607 <sup>2</sup>	624 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R40-17-M04</b>	587	627 <sup>2</sup>	644 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R50-11-M04</b>	514	554 <sup>2</sup>	571 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>L50-17-M04</b>	673	703 <sup>3</sup>	723 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
<b>L60-11-M04</b>	673	703 <sup>3</sup>	723 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
<b>L60-17-M04</b>	673	703 <sup>3</sup>	723 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
<b>L70-17-M04</b>	673	703 <sup>3</sup>	723 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
<b>L80-11-M04</b>	673	703 <sup>3</sup>	723 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
<b>L120-11-M04</b>	673	703 <sup>3</sup>	723 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58



<sup>1</sup> Šířka unašeče S40 (4930 300 083 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>2</sup> Šířka unašeče S60L (4930 300 466 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>3</sup> Šířka unašeče SM70 (4931 300 080 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$





# Univerzální pohony s připojením na ruční kliku

**R12-M05 ... R50-M05**

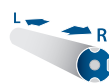
**L50-M05 ... L120-M05**

Možnost použití pro:

- rolety
- otevřené a polootevřené markýzy s kloubovým ramenem
- kazetové markýzy
- výklopné markýzy
- markýzolety



**Mechanické odpojení v koncové poloze** s připojením na ruční kliku



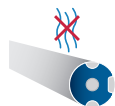
**Vhodné pro instalaci vpravo i vlevo**



**Výhoda pro Vás: Ruční kliku** lze zasunout ze 2 stran



**Snadné nastavení koncových poloh** ze 2 stran



**Motor chráněn proti přehřátí**



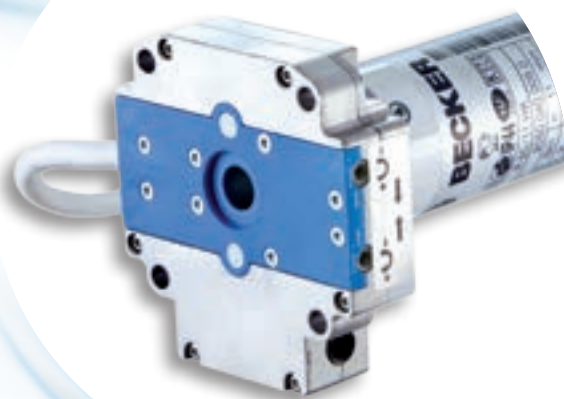
**Lze použít pro rolety, sluneční clony a roletová vrata**

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>R12-17-M05</b>	2010 140 003 0	12	17	38	0,50	110	3
<b>R20-17-M05</b>	2020 140 004 0	20	17	38	0,75	160	3
<b>R30-17-M05</b>	2030 140 005 0	30	17	38	0,90	205	3
<b>R40-17-M05</b>	2040 140 006 0	40	17	38	1,15	260	3
<b>R50-11-M05</b>	2050 140 101 0	50	11	38	1,10	240	3
<b>L50-17-M05</b>	2050 040 100 0	50	17	38	1,4	315	3
<b>L60-11-M05</b>	2060 040 100 0	60	11	38	1,2	265	3
<b>L60-17-M05</b>	2060 040 102 0	60	17	38	1,75	380	3
<b>L70-17-M05</b>	2070 040 100 0	70	17	38	1,9	430	3
<b>L80-11-M05</b>	2080 040 100 0	80	11	38	1,4	310	3
<b>L120-11-M05</b>	2120 040 100 0	120	11	38	1,9	435	3

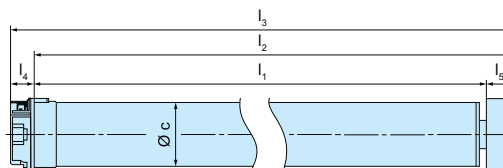
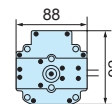
**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

**Stupeň krytí:** IP44



Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2^{**}$	$l_3^{**}$	$l_4$	$l_5^{**}$	$\varnothing c$
<b>R12-17-M05</b>	637	677	704	27	40	45
<b>R20-17-M05</b>	677	717	744	27	40	45
<b>R30-17-M05</b>	676	716	743	27	40	45
<b>R40-17-M05</b>	696	736	763	27	40	45
<b>R50-11-M05</b>	697	737	764	27	40	45
<b>L50-17-M05</b>	748	778	805	27	30	58
<b>L60-11-M05</b>	748	778	805	27	30	58
<b>L60-17-M05</b>	748	778	805	27	30	58
<b>L70-17-M05</b>	748	778	805	27	30	58
<b>L80-11-M05</b>	748	778	805	27	30	58
<b>L120-11-M05</b>	748	778	805	27	30	58



<sup>1</sup> Šířka unašeče S60L (4930 300 466 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>2</sup> Šířka unašeče SM70 (4931 300 080 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**



# Stejnoseměrné pohony



## L35-M06 ... XL200-M06



**Za pozornost stojí: S možností univerzální aktivace** – integrované reléové řízení pro pohyb NAHORU a DOLŮ umožňuje provoz se standardními spínači/tlačítky nebo řídicími jednotkami s bezpotenciálovým výstupem



**Snadné nastavení koncových poloh** bez nutnosti použití speciálního nástroje nebo za pomoci flexibilních pomůcek pro nastavení



**Mechanické odpojení v koncové poloze**



**Je možný provoz s malých ochranným napětím 12 V popř. 24 V**



**Výhoda pro Vás:** Umožňuje kombinaci s akumulátory 12 V popř. 24 V pro nouzový provoz v případě výpadku proudu



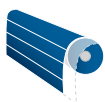
**Lze použít pro kryty bazénů, rolety, sluneční clony a pro nástavby vozidel**



**Klidný, tichý chod**



**Integrovaná brzda s uzavřeným okruhem**



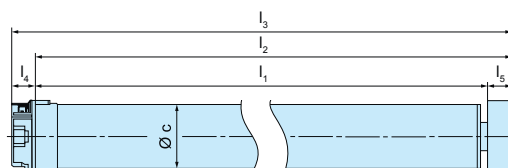
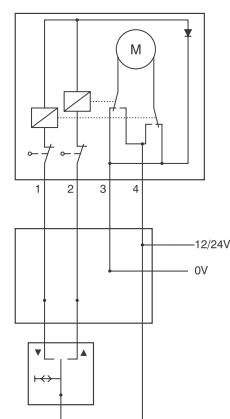
**Hlava motoru s možností převinutí**

Technické údaje

	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovité napětí (V/DC)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)
<b>L35-8-M06</b>	2035 060 002 0	35	8	36	12	9,0	100
<b>L60-8-M06</b>	2060 060 002 0	60	8	36	24	6,3	150
<b>L120-3-M06</b>	2120 060 001 0	120	3	36	24	5,0	120
<b>XL60-8-G 4A*</b>	2060 096 015 0	60	8	36	24	6,3	150
<b>XL120-3-G 4A**</b>	2120 096 007 0	120	3	36	24	5,0	120
<b>XL200-3-G 4A**</b>	2200 096 001 0	200	3	36	24	6,8	163

**Provozní režim:** S2 8 min **Stupeň krytí:** IP44 **\*Stupeň krytí:** IP45 **\*\*Stupeň krytí:** IP55  
**Připojovací vedení:** 4 m

Rozměry (v mm)	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	Øc
<b>L35-8-M06</b>	583	613 <sup>1</sup>	633 <sup>1</sup>	20	30 <sup>1</sup>	58
<b>L60-8-M06</b>	583	613 <sup>1</sup>	633 <sup>1</sup>	20	30 <sup>1</sup>	58
<b>L120-3-M06</b>	606	636 <sup>1</sup>	656 <sup>1</sup>	20	30 <sup>1</sup>	58
<b>XL60-8-G 4A</b>	583	613 <sup>1</sup>	633 <sup>1</sup>	20	30 <sup>1</sup>	58
<b>XL120-3-G 4A</b>	606	636 <sup>1</sup>	656 <sup>1</sup>	20	30 <sup>1</sup>	58
<b>XL200-3-G 4A</b>	776	806 <sup>1</sup>	826 <sup>1</sup>	20	30 <sup>1</sup>	58



<sup>1</sup> Šířka unašeče SM70 (4931 300 080 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry l<sub>2</sub>, l<sub>3</sub> a l<sub>5</sub>



# Pohony na stejnosměrný proud s připojením na ruční kliku

## L60-M07 ... L120-M07



**Za pozornost stojí: S možností univerzální aktivace** – integrované reléové řízení pro pohyb NAHORU a DOLŮ umožňuje provoz se standardními spínači/tlačítky nebo řídicími jednotkami s bezpotenciálovým výstupem



**Snadné nastavení koncových poloh** bez nutnosti použití speciálního nástroje nebo za pomoci flexibilních pomůcek pro nastavení



**Mechanické odpojení v koncové poloze s připojením na ruční kliku**



**Je možný provoz s malých ochranným napětím 12 V popř. 24 V**



**Výhoda pro Vás:** Ruční klika a/nebo použití baterie (12 V příp. 24 V) umožňuje nouzový provoz v případě výpadku proudu



**Kloubové ložisko pro ruční kliku lze zasunout ze dvou stran**



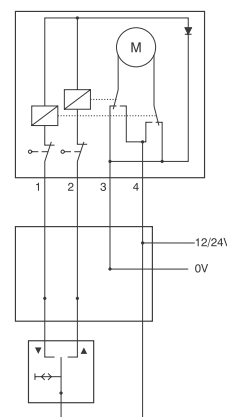
**Klidný, tichý chod**



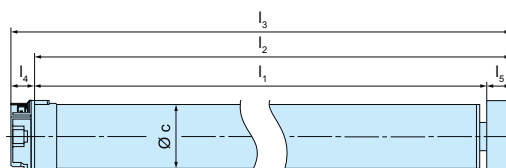
**Lze použít pro kryty bazénů, rolety, sluneční clony a pro nástavby vozidel**

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovité napětí (V/ss)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)
<b>L60-8-M07</b>	2060 060 001 0	60	8	38	24	6,3	150
<b>L120-3-M07</b>	2120 060 002 0	120	3	38	24	5,0	120

**Provozní režim:** S2 8 min **Stupeň krytí:** IP44 **Připojovací vedení:** 4 m



Rozměry (v mm)	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	Øc
<b>L60-8-M07</b>	748	778 <sup>1</sup>	805 <sup>1</sup>	27	30 <sup>1</sup>	58
<b>L120-3-M07</b>	771	801 <sup>1</sup>	828 <sup>1</sup>	27	30 <sup>1</sup>	58



<sup>1</sup> Šířka unašeče SM70 (4931 300 080 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry l<sub>2</sub>, l<sub>3</sub> a l<sub>5</sub>



# BECKER



# Sada únikových dveří

k vybavení dveří nebo oken motorizovanými pancíři/clonami, které slouží jako druhá úniková cesta

## HCS520

- V případě výpadku proudu, způsobeného například požárem, vyjede pancíř/clona automaticky nahoru
- Rozoznání blokování s obrácením chodu ve směru DOLŮ
- Další zálohování prostřednictvím obligatorního bezpečnostního spínače
- Volitelný krokový a trvalý režim
- Připojení tlačítka místního ovládání
- Připojení pro centrálního ovládání, hlásič kouře atd.
- Řídicí jednotku lze namontovat do podomítkové krabice elektroniky nebo do dvojité stěnové krabice
- Lze připojit časový spínač
- Možnost integrace do rádiového systému Centronic prostřednictvím přijímače
- Tlačítko pro ovládání na místě, bezpečnostní spínač a montážní materiál pro pohon a řídicí jednotku jsou součástí dodávky sady
- Montážní materiál, adaptace hřídele, držák motoru, podomítková krabice elektroniky, tlačítko místního ovládání a bezpečnostní spínač jsou součástí sady



### Č. výt. 4007 000 026 0 (HCS520, 10 Nm)

Pohon	P10-11-M19
Počet otáček	11 ot/min
Jmenovitý proud	1,9 A
Provozní napětí	12 V DC
Délka vedení pohonu	3 m
Rozměry v mm	405 x 60 x 6
Stupeň krytí pohonu	IP 44
Stupeň krytí řídicí jednotky	IP 20
Jmenovité napětí řídicí jednotka	110–240 V st / 50–60 Hz
Spínací výkon řídicí jednotka	5 A
Příkon řídicí jednotky	<0,3 W
Kapacita baterie	2 600 mAh

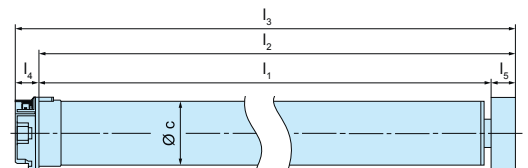
Řídicí jednotka únikových dveří HC520, 2 600 mAh

### Č. výt. 4007 000 025 0

Baterie pro řídicí jednotku únikových dveří HC520, 2 600 mAh

### Č. výt. 4807 040 002 6

Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2^*$	$l_3^*$	$l_4$	$l_5^*$	$\varnothing c$
<b>P10-11-M19</b>	447	464	477	13	17	35



### Upozornění:

K použití řídicích jednotek zálohovaných baterií na druhé únikové cestě neexistují jednoznačné zákonné požadavky. Výrobce tedy nemůže pro uvedené použití udělovat ani všeobecně platná, ani k projektu se vztahující schválení produktu. Ve finále rozhoduje příslušný orgán požární ochrany.

Je nutno bezpodmínečně dodržovat a aplikovat zvláštní nařízení specifická pro danou zemi, jakož i místní předpisy a směrnice k tomuto tématu.

\*Šířka unašeče 40 x 1 / 42 x 2 (4930 300 086 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

# Roletový solární set

pro z hlediska síťového napájení  
soběstačný provoz rolet a vnější  
sluneční clony

## RSS541

- Sada pohonu rolet a řídicí jednotky nezávislá na síťovém napájení, kterou lze použít i pro vnější sluneční clony
- Je možná funkce Memory s vysílači MemoControl
- Je možné naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Je možné přepnutí směru otáčení prostřednictvím externího vysílače
- Místní ovládání se zpětnou vazbou prostřednictvím stavové LED kontrolky
- Kompatibilní s dálkovým ovládáním Becker Centronic
- Uživatelsky nenáročná na údržbu, vysoká provozní spolehlivost díky řídicí a akumulátorové jednotce, montované ve vnitřních prostorách
- Více jak 100 pracovních cyklů při jednom nabití akumulátoru
- S koncovým vypínáním
- Rozpoznání překážky při použití aretačních bezpečnostních závěsů
- **Rozsah dodávky:** Stejnoseměrný pohon, řídicí jednotka VC360, baterie, solární panel, nástěnné uchycení a sada kabelů, kombinace unašeče a adaptéru S40

Č. výr. 4034 000 219 0 (RSS541, 6 Nm)

Č. výr. 4034 000 221 0 (RSS541, 10 Nm)

	RSS541 6 Nm	RSS541 10 Nm
Točivý moment pohonu	6 Nm	10 Nm
Pohon	P6-20-M19	P10-11-M19
Počet otáček	20 ot/min	11 ot/min
Jmenovitý proud	1,9 A	1,9 A
Provozní napětí	12 V DC	12 V DC
Délka vedení pohonu	0,3 m	0,3 m
Rozměry solárního panelu	405 x 60 x 6 mm	405 x 60 x 6 mm
Stupeň krytí	VC360: IP20 (namontováno)	VC360: IP20 (namontováno)
Solární článěk	IP45	IP45
Délka vedení solárního článku	0,3 m	0,3 m
Délka vedení kabelu Y	2,5 m	2,5 m

## Volitelné příslušenství

Síťový adaptér

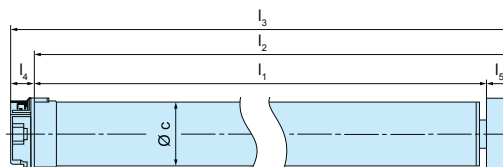
Č. výr. 4034 200 114 0

Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50–60 Hz
Proud	1 A
Provozní napětí	12 V DC



Rozměry  
(v mm)

	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
<b>P6-20-M19</b>	402	419 <sup>1</sup>	432 <sup>1</sup>	13	17 <sup>1</sup>	35
<b>P10-11-M19</b>	447	464 <sup>1</sup>	477 <sup>1</sup>	13	17 <sup>1</sup>	35



Prodlužovací vedení 1,5 m pro pohon

Č. výr. 4822 200 241 0

Prodlužovací vedení 1,5 m pro solární článěk

Č. výr. 4822 200 279 0

Montážní profil pro solární článěk

Č. výr. 4034 200 245 0

\* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 60)

<sup>1</sup> Šířka unašeče 40 x 1/42 x 2 (4930 300 086 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$



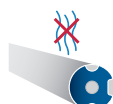


# Pohon rolet pro úzká okna

## R4-M17



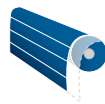
**Za pozornost stojí:** „Krátký“ pohon pro úzké rolety



**Motor chráněný proti přehřátí**



**Automatické nastavení koncových poloh**



**Hlava motoru s možností převinutí**



**Rozeznání blokování** ve směru NAHORU (ochrana proti přimrznutí)



**Vhodné pro instalaci vpravo i vlevo**



**Montáž výhradně pomocí pevných člankových závěsů**



**Za pozornost stojí: Rozpoznání překážky ve směru DOLŮ** aretačních bezpečnostních závěsů

Technické údaje

	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>R4- 17-M17</b>	2010 110 043 0	4	17	64	0,4	85	3
<b>Aretační bezpečnostní závěsy</b>	4902 000 308 0						
<b>R4- 17-M17 v sadě vč. aretačních bezpečnostních závěsů</b>	2010 110 044 0	4	17	64	0,4	85	3

**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

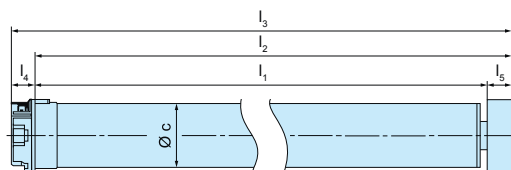
**Stupeň krytí:** IP44





Rozměry (v mm)

	$l_1$	$l_2$	$l_3^{**}$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
<b>R4-17-M17</b>	331	351 <sup>1</sup>	373 <sup>1/3</sup>	22 <sup>2</sup>	20 <sup>1</sup>	45



<sup>1</sup> Šířka unašeče Rolm 60 (4930 300 044 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>2</sup> s pojistkou unašeče

<sup>3</sup> s uchycením Mini-L

POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



**BECKER**





# Pohony rolet s elektronickým vypínáním v koncové poloze

## P5/16PR+ ... P9/16PR+



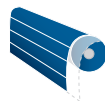
**Za pozornost stojí:** Rozpoznání překážky ve směru DOLŮ při použití pevných článkových závěsů



**Nastavení koncových poloh** pomocí spínačů na hlavě pohonu je možné bez použití speciální nastavovací sady

### E

**Elektronické vypínání v koncové poloze**



**Hlava motoru s možností převinutí**



**Výhoda pro Vás: Snadné naprogramování koncových poloh** s pevnými dorazy a bez nich



**Jemný horní doraz**



**Rozeznání blokování** ve směru NAHORU (ochrana proti přimrznutí)



**Dynamické přizpůsobení točivého momentu** změnám roletového prvku



Automatické zvýšení přitlačné síly u **aretačních bezpečnostních závěsů**

Technické údaje	Č. výř. s uchycením Mini-L	Č. výř. bez uchycení	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>P5/16PR+</b>	2009 020 110 0	2009 020 109 0	5	16	64	0,36	85	3
<b>P5/20PR+</b>	2009 020 107 0	2009 020 105 0	5	20	64	0,47	115	3
<b>P9/16PR+</b>	2009 020 108 0	2009 020 106 0	9	16	64	0,47	110	3

**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

**Stupeň krytí:** IP44

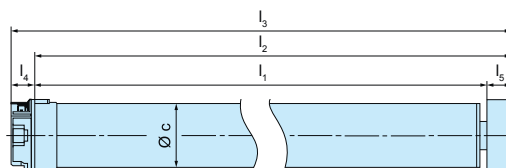


POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
<b>P5/16PR+</b>	403	420 <sup>1</sup>	432 <sup>1</sup>	12	17 <sup>1</sup>	35
<b>P5/20PR+</b>	403	420 <sup>1</sup>	432 <sup>1</sup>	12	17 <sup>1</sup>	35
<b>P9/16PR+</b>	448	465 <sup>1</sup>	477 <sup>1</sup>	12	17 <sup>1</sup>	35



<sup>1</sup> Šířka unašeče S40 (4930 300 083 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

**BECKER**



# Pohony rolet s elektronickým vypínáním v koncové poloze

## C-plug

P5-E01 ... P9-E01

R8-E01 ... R40-E01



**Za pozornost stojí:** Citlivé rozpoznání překážky ve směru DOLŮ s automatickým reverzním chodem při použití flexibilních pérových závěsů nebo pevných článkových závěsů



Automatické zvýšení přítlačné síly u **aretačních bezpečnostních závěsů**

### E

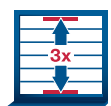
**Elektronické vypínání v koncové poloze**



**Funkce ochrany sítě proti hmyzu**



**Výhoda pro Vás:** Automatické rozeznání koncových poloh při použití flexibilních pérových závěsů nebo pevných článkových závěsů



**Inteligentní vedení procesu instalace** umožňuje korektury koncových poloh



**Rozeznání blokování** ve směru NAHORU (ochrana proti přimrznutí)



**Indikátor stavu koncových poloh (ESI)** signalizuje chybějící koncové polohy



Dodatečná možnost aktivace **ochrany proti přimrznutí v horní poloze** s automatickým vyrovnáním délky pancíře/clony



**Snadné naprogramování koncových poloh** s pevnými dorazy a bez nich



**Nastavení koncových poloh** pomocí spínačů na hlavě pohonu je možné bez použití speciální nastavovací sady

Technické údaje	Č. výr. s uchytcením Mini-L	Č. výr. bez uchytcení	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>P5-16-E01</b>	2009 120 111 0	2009 120 110 0	5	16	64	0,36	85	*
<b>P9-16-E01</b>	2009 120 109 0	2009 120 108 0	9	16	64	0,47	110	*
<b>R8-17-E01</b>	2010 120 139 0		8	17	64	0,45	100	*
<b>R12-17-E01</b>	2010 120 140 0		12	17	64	0,50	110	*
<b>R20-17-E01</b>	2020 120 119 0		20	17	64	0,75	160	*
<b>R30-17-E01</b>	2030 120 118 0		30	17	64	0,90	205	*
<b>R40-17-E01</b>	2040 120 115 0		40	17	64	1,15	260	*

**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

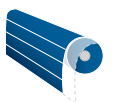
**Stupeň krytí:** IP44

\* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 60)

**Upozornění:** Unašeč a adaptér pro citlivé rozpoznání překážky najdete od stránky <?>.



**Nastavení koncových poloh** pomocí běžného ovládacího prvku, například žaluziového spínače



**Hlava motoru s možností převinutí**



**S možností paralelního zapojení bez oddělovacího relé**



**Jemný horní doraz**



**Dynamické přizpůsobení točivého momentu** změnám roletového prvku



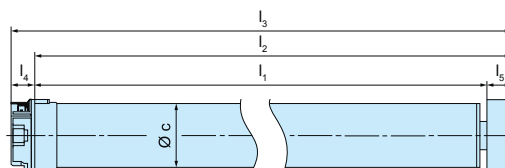
POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
<b>P5-16-E01</b>	404	444 <sup>1</sup>	457 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>P9-16-E01</b>	453	493 <sup>1</sup>	506 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>R8-17-E01</b>	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R12-17-E01</b>	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R20-17-E01</b>	500	540 <sup>2</sup>	557 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R30-17-E01</b>	524	564 <sup>2</sup>	581 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R40-17-E01</b>	539	579 <sup>2</sup>	596 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45



<sup>1</sup> Šířka unašeče O-S40 (4930 200 250 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>2</sup> Šířka unašeče O-S60 (4930 200 222 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$



**BECKER**

DODATEK



# Pohony rolet s elektronickým vypínáním v koncové poloze

P5-E03 ... P9-E03

R8-E03 ... R30-E03



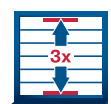
**Za pozornost stojí:** Citlivé rozpoznání překážky ve směru DOLŮ při použití flexibilních pérových závěsů nebo pevných článkových závěsů



Automatické zvýšení přítlačné síly u **aretačních bezpečnostních závěsů**

**E**

**Elektronické vypínání v koncové poloze**



**Inteligentní vedení procesu instalace** umožňuje korektury koncových poloh



**Výhoda pro Vás:** Automatické rozeznání koncových poloh při použití flexibilních pérových závěsů nebo pevných článkových závěsů



**Indikátor stavu koncových poloh (ESI)** signalizuje chybějící koncové polohy



**Rozeznání blokování** ve směru NAHORU (ochrana proti přimrznutí)



**Snadné naprogramování koncových poloh** s pevnými dorazy a bez nich



Dodatečná možnost aktivace **ochrany proti přimrznutí v horní poloze** s automatickým vyrovnáním délky pancíře/clony



**Nastavení koncových poloh** pomocí běžného ovládacího prvku, například žaluziového spínače

Technické údaje

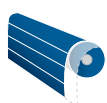
	Číslo výrobku	Č. výř. s uchycením Mini-L	Kabel o délce 5 m	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>P5-16-E03</b>	2009 120 105 0	2009 120 104 0		5	16	64	0,36	85	3
<b>P9-16-E03</b>	2009 120 107 0	2009 120 106 0		9	16	64	0,47	110	3
<b>R8-17-E03</b>	2010 120 142 0		2010 120 148 0	8	17	64	0,45	100	3
<b>R12-17-E03</b>	2010 120 143 0		2010 120 149 0	12	17	64	0,50	110	3
<b>R20-17-E03</b>	2020 120 120 0		2020 120 123 0	20	17	64	0,75	160	3
<b>R30-17-E03</b>	2030 120 120 0		2030 120 123 0	30	17	64	0,90	205	3

**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

**Stupeň krytí:** IP44





Hlava motoru s možností převinutí



S možností paralelního zapojení bez oddělovacího relé



Jemný horní doraz



Dynamické přizpůsobení točivého momentu změnám roletového prvku



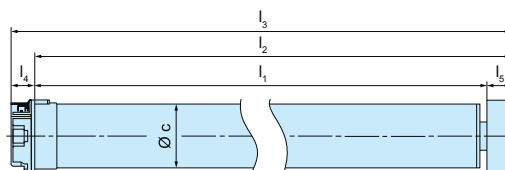
POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
P5-16-E03	424	441 <sup>1</sup>	453 <sup>1</sup>	12	17 <sup>1</sup>	35
P9-16-E03	454	471 <sup>1</sup>	483 <sup>1</sup>	12	17 <sup>1</sup>	35
R8-17-E03	483	522 <sup>2</sup>	538 <sup>2</sup>	16	40 <sup>2</sup>	45
R12-17-E03	453	522 <sup>2</sup>	538 <sup>2</sup>	16	40 <sup>2</sup>	45
R20-17-E03	511	551 <sup>2</sup>	567 <sup>2</sup>	16	40 <sup>2</sup>	45
R30-17-E03	536	576 <sup>2</sup>	592 <sup>2</sup>	16	40 <sup>2</sup>	45



<sup>1</sup> Šířka unašeče O-S40 (4930 200 250 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>2</sup> Šířka unašeče S60L (4930 300 466 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$



BECKER

DODATEK



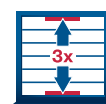
# Pohony rolet s elektronickým vypínáním v koncové poloze

## C-plug

### R8-E14 ... R40-E14

# E

#### Elektronické vypínání v koncové poloze



**Inteligentní vedení procesu instalace** umožňuje korektury koncových poloh



**Rozeznání blokování** ve směru NAHORU (ochrana proti přimrznutí)



**Indikátor stavu koncových poloh (ESI)** signalizuje chybějící koncové polohy



Dodatečná možnost aktivace **ochrany proti přimrznutí v horní poloze** s automatickým vyrovnáním délky pancíře/clony



**Snadné naprogramování koncových poloh** s pevnými dorazy a bez nich



Automatické zvýšení přitlačné síly u **aretačních bezpečnostních závěsů**



**Nastavení koncových poloh** pomocí běžného ovládacího prvku, například žaluziového spínače

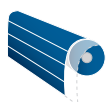
Technické údaje

	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>R8-17-E14</b>	2010 120 146 0	8	17	64	0,45	100	*
<b>R12-17-E14</b>	2010 120 147 0	12	17	64	0,5	110	*
<b>R20-17-E14</b>	2020 120 122 0	20	17	64	0,75	160	*
<b>R30-17-E14</b>	2030 120 122 0	30	17	64	0,9	205	*
<b>R40-17-E14</b>	2040 120 116 0	40	17	64	1,15	230	*

**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

**Stupeň krytí:** IP44



Hlava motoru s možností převinutí



S možností paralelního zapojení bez oddělovacího relé



Jemný horní doraz



Dynamické přizpůsobení točivého momentu změnám roletového prvku



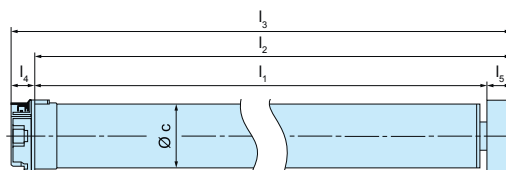
POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
<b>R8-17-E14</b>	473	513 <sup>1</sup>	529 <sup>1</sup>	16	40 <sup>1</sup>	45
<b>R12-17-E14</b>	473	513 <sup>1</sup>	529 <sup>1</sup>	16	40 <sup>1</sup>	45
<b>R20-17-E14</b>	502	542 <sup>1</sup>	558 <sup>1</sup>	16	40 <sup>1</sup>	45
<b>R30-17-E14</b>	527	567 <sup>1</sup>	583 <sup>1</sup>	16	40 <sup>1</sup>	45
<b>R40-17-E14</b>	540	580 <sup>1</sup>	596 <sup>1</sup>	16	40 <sup>1</sup>	45



\* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 60)

<sup>1</sup> Šířka unašeče S60L (4930 300 466 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$



**BECKER**

DODATEK



# Pohony rolet s integrovaným rádiovým přijímačem

## C-plug

P5-C01 ... P9-C01

R8-C01 ... R40-C01



**Za pozornost stojí: Citlivé rozpoznání překážky** ve směru DOLŮ s automatickým reverzním chodem při použití flexibilních pérových závěsů nebo pevných článkových závěsů



Automatické zvýšení přítlačné síly u **aretačních bezpečnostních závěsů**



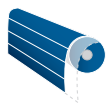
**Integrovaný rádiový přijímač** kompatibilní s programem řízení Centronic



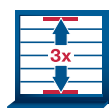
**Funkce ochrany sítě proti hmyzu**



**Výhoda pro Vás: Automatické rozeznání koncových poloh** při použití flexibilních pérových závěsů nebo pevných článkových závěsů



**Hlava motoru s možností převinutí**



**Inteligentní vedení procesu instalace** umožňuje korektury koncových poloh



**Rozeznání blokování** ve směru NAHORU (ochrana proti přimrznutí)



**Indikátor stavu koncových poloh (ESI)** signalizuje chybějící koncové polohy



Dodatečná možnost aktivace **ochrany proti přimrznutí v horní poloze** s automatickým vyrovnáním délky pancíře/clony



**Snadné naprogramování koncových poloh** s pevnými dorazy a bez nich

Technické údaje	Číslo výrobku	Č. výř. s uchycením Mini-L	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>P5-16-C01</b>	2009 120 121 0	2009 120 120 0	5	16	64	0,36	85	*
<b>P9-16-C01</b>	2009 120 123 0	2009 120 122 0	9	16	64	0,47	110	*
<b>R8-17-C01</b>	2010 120 163 0		8	17	64	0,45	100	*
<b>R12-17-C01</b>	2010 120 164 0		12	17	64	0,50	110	*
<b>R20-17-C01</b>	2020 120 132 0		20	17	64	0,75	160	*
<b>R30-17-C01</b>	2030 120 132 0		30	17	64	0,90	205	*
<b>R40-17-C01</b>	2040 120 119 0		40	17	64	1,15	260	*

**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

**Stupeň krytí:** IP44

**Upozornění:** Unašeč a adaptér pro citlivé rozpoznání překážky najdete od stránky <?>.



Je možné naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh



Jednotlivé, skupinové a centrální řízení je možné s až 16 vysílači



Jemný horní doraz



Dynamické přizpůsobení točivého momentu změnám roletového prvku



Ovládání přímo na místě pomocí běžného impulsního tlačítka



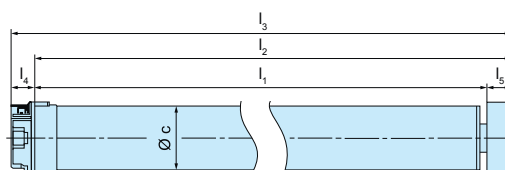
Zjednodušené nastavení **speciálních funkcí**



**Mezipolohy** lze měnit bez předchozího vymazání



Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
<b>P5-16-C01</b>	421	461 <sup>1</sup>	474 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>P9-16-C01</b>	451	491 <sup>1</sup>	504 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>R8-17-C01</b>	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R12-17-C01</b>	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R20-17-C01</b>	500	540 <sup>2</sup>	557 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R30-17-C01</b>	524	564 <sup>2</sup>	581 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R40-17-C01</b>	539	579 <sup>2</sup>	596 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45



\* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 60)

<sup>1</sup> Šířka unašeče O-S40 (4930 200 250 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>2</sup> Šířka unašeče O-S60 (4930 200 222 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$



**BECKER**





# Pohony rolet s integrovaným rádiovým přijímačem B-Tronic

**C-plug B-TRONIC**

**P5-B01 ... P9-B01**

**R8-B01 ... R40-B01**



**Za pozornost stojí: Zpětné hlášení polohy a stavu, jakož i možnost aktivace funkce repeateru**



**Citlivé rozpoznání překážky.**

Při nárazu na překážku pohon zastaví a automaticky provede reverzní chod



**Integrovaný obousměrný rádiový přijímač a funkce Memory/Pohon hlásí svoji polohu, jakož i stavové informace, zpět ovládacímu zařízení**



**Rozeznání blokování ve směru NAHORU (ochrana proti přimrznutí)**



Kompatibilní s KNX-RF Standard, a tím i snadno integrovatelný do systémů automatizace domácnosti



Dodatečná možnost aktivace **ochrany proti přimrznutí v horní poloze** s automatickým vyrovnáním délky pancíře/clony



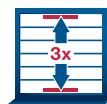
Možnost naprogramování až 16 vysílačů



Automatické zvýšení přítlačné síly u **aretačních bezpečnostních závěsů**



Doby spínání lze naprogramovat pomocí ručních vysílačů a jednotky CentralControl



**Inteligentní vedení procesu instalace** umožňuje korektury koncových poloh



Snadné programování a najíždění do 2 libovolných mezipoloh z každé polohy – pomocí vysílače nebo automatických funkcí řízení



**Přesné nastavení koncových poloh –**

V závislosti na požadavku lze koncové polohy nastavit zcela přesně

Technické údaje	Číslo výrobku	Č. výř. s uchycením Mini-L	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>P5-16-B01</b>	2009 520 001 0	2009 520 003 0	5	16	64	0,36	85	*
<b>P9-16-B01</b>	2009 520 002 0	2009 520 004 0	9	16	64	0,47	110	*
<b>R8-17-B01</b>	2010 520 001 0		8	17	64	0,45	100	*
<b>R12-17-B01</b>	2010 520 002 0		12	17	64	0,50	110	*
<b>R20-17-B01</b>	2020 520 001 0		20	17	64	0,75	160	*
<b>R30-17-B01</b>	2030 520 001 0		30	17	64	0,90	205	*
<b>R40-17-B01</b>	2040 520 001 0		40	17	64	1,15	260	*

**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

**Stupeň krytí:** IP44

**Upozornění:** Unašeč a adaptér pro citlivé rozpoznání překážky najdete od stránky <?>.



**Automatické nastavení koncových poloh** –  
Při použití pevných dorazů pohon automaticky rozeznává koncové polohy, ať již jsou použity pevné článkové závěsy nebo flexibilní pérové závěsy



**Jemný horní doraz**



**Dynamické přizpůsobení točivého momentu**  
změněm roletového prvku



**Funkce ochrany sítě proti hmyzu**



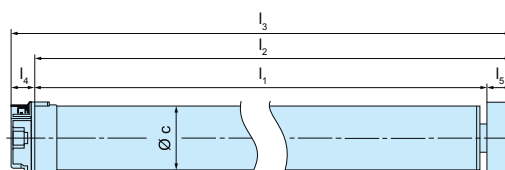
POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
<b>P5- 16- B01</b>	421	461 <sup>1</sup>	474 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>P9- 16- B01</b>	451	491 <sup>1</sup>	504 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>R8- 17- B01</b>	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R12- 17- B01</b>	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R20- 17- B01</b>	500	540 <sup>2</sup>	557 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R30- 17- B01</b>	524	564 <sup>2</sup>	581 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R40- 17- B01</b>	539	579 <sup>2</sup>	596 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45



\* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 60)

<sup>1</sup> Šířka unašeče O-S40 (4930 200 250 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>2</sup> Šířka unašeče O-S60 (4930 200 222 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$



**BECKER**

DODATEK



# Pohony rolet SMI s elektronickým vypínáním v koncové poloze

## C-plug

### R8-S01 ... R40-S01

#### E

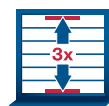
#### Elektronické vypínání v koncové poloze



Automatické zvýšení přítlačné síly u **aretačních bezpečnostních závěsů**



**Citlivé rozpoznání překážky:** Při nárazu na překážku pohon zastaví a automaticky provede reverzní chod – i při použití flexibilních pérových závěsů



**Inteligentní vedení procesu instalace** s indikátorem stavu koncových poloh (ESI)



**Rozeznání blokování** ve směru NAHORU (ochrana proti přimrznutí)



**Jemný horní doraz**



Dodatečná možnost aktivace **ochrany proti přimrznutí v horní poloze** s automatickým vyrovnáním délky pancíře/clony



**Dynamické přizpůsobení točivého momentu** změnám roletového prvku



**Funkce ochrany sítě proti hmyzu**

Technické údaje

	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>R8-17-S01</b>	2010 120 503 0	8	17	64	0,45	100	*
<b>R12-17-S01</b>	2010 120 504 0	12	17	64	0,50	110	*
<b>R20-17-S01</b>	2020 120 502 0	20	17	64	0,75	160	*
<b>R30-17-S01</b>	2030 120 502 0	30	17	64	0,90	205	*
<b>R40-17-S01</b>	2040 120 502 0	40	17	64	1,15	260	*

**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

**Stupeň krytí:** IP44



**Automatické nastavení koncových poloh –**  
Při použití pevných dorazů pohon automaticky rozeznává koncové polohy, ať již jsou použity pevné článkové závěsy nebo flexibilní pérové závěsy



**Tepelná ochrana** včetně elektronického rozeznání spuštění



**Vhodné pro instalaci vpravo i vlevo**

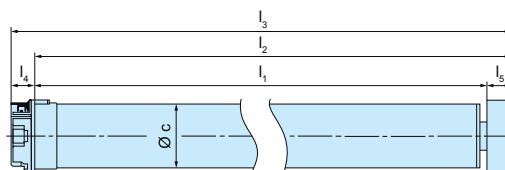


POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
<b>R8-17-S01</b>	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R12-17-S01</b>	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R20-17-S01</b>	500	540 <sup>2</sup>	557 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R30-17-S01</b>	524	564 <sup>2</sup>	581 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R40-17-S01</b>	539	579 <sup>2</sup>	596 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45



\* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 60)

<sup>1</sup> Šířka unašeče O-S60 (4930 200 222 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$



BECKER



# Pohony slunečních clon s elektronickým vypínáním v koncové poloze

## C-plug

P5-E12 ... P9-E12

R8-E12 ... R50-E12

L50-E12 ... L120-E12



**Za pozornost stojí:** Univerzální použití v mnoha stínících systémech s dorazem nebo bez něj



**Rozeznání blokování** v obou směrech s automatickým reverzním chodem a vícenásobným testováním



**Elektronické vypínání v koncové poloze**



**Snížení napnutí látky lze zapnout/vypnout**



**Výhoda pro Vás: Nastavení koncových poloh** pomocí spínačů na hlavě pohonu je možné bez použití speciální nastavovací sady



**Automatické vyrovnání délky pancíře/clony**

Technické údaje	Číslo výrobku	Číslo výrobku V9	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>P5-16-E12**</b>	2009 130 112 0		5	16		0,36	85	*
<b>P5-20-E12**</b>	2009 130 109 0		5	20	64	0,47	115	*
<b>P5-30-E12**</b>	2009 130 110 0		5	30	64	0,47	115	*
<b>P9-16-E12**</b>	2009 130 111 0		9	16	64	0,47	110	*
<b>R8-17-E12(-V9)</b>	2010 130 161 0	2010 130 185 0**	8	17	64	0,45	100	*
<b>R12-17-E12(-V9)</b>	2010 130 162 0	2010 130 186 0**	12	17	64	0,50	110	*
<b>R20-17-E12(-V9)</b>	2020 130 146 0	2020 130 161 0**	20	17	64	0,75	160	*
<b>R30-17-E12(-V9)</b>	2030 130 151 0	2030 130 166 0**	30	17	64	0,90	205	*
<b>R40-17-E12(-V9)</b>	2040 130 158 0	2040 130 173 0**	40	17	64	1,15	260	*
<b>R50-11-E12(-V9)</b>	2050 130 165 0	2050 130 186 0**	50	11	64	1,10	240	*
<b>L50-17-E12(-V9)</b>	2050 130 166 0	2050 130 187 0**	50	17	64	1,4	315	*
<b>L60-11-E12(-V9)</b>	2060 130 116 0	2060 130 125 0**	60	11	64	1,2	265	*
<b>L60-17-E12(-V9)</b>	2060 130 115 0	2060 130 126 0**	60	17	64	1,75	380	*
<b>L70-17-E12(-V9)</b>	2070 130 114 0	2070 130 122 0**	70	17	64	1,9	430	*
<b>L80-11-E12(-V9)</b>	2080 130 146 0	2080 130 164 0**	80	11	64	1,4	310	*
<b>L120-11-E12(-V9)</b>	2120 130 115 0	2120 130 123 0**	120	11	64	1,9	435	*

**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

**Stupeň krytí:** IP44

\* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 60)

\*\* Jemný horní doraz





**Zvýšená uzavírací síla** pro kazetové markýzy



**Nastavení koncových poloh** pomocí běžného ovládacího prvku, například žaluziového spínače



**Za pozornost stojí: Funkce autoinstalace**



**S možností paralelního zapojení** bez oddělovacího relé



**Jemný horní doraz** – Optimální uzpůsobení uzavíracích sil za účelem šetření látky = E12-V9

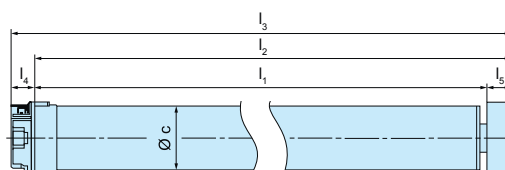


**Hlava motoru s možností převinutí**



Možnost aktivace **reverzní chodu** ve vnější koncové poloze

Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
P5-16-E12	404	444 <sup>1</sup>	457 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
P5-20-E12	451	491 <sup>1</sup>	504 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
P5-30-E12	451	491 <sup>1</sup>	504 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
P9-16-E12	451	491 <sup>1</sup>	504 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
R8-17-E12	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
R12-17-E12	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
R20-17-E12	500	540 <sup>2</sup>	557 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
R30-17-E12	524	564 <sup>2</sup>	581 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
R40-17-E12	539	579 <sup>2</sup>	596 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
R50-11-E12	553	593 <sup>2</sup>	610 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
L50-17-E12	535	565 <sup>3</sup>	585 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
L60-11-E12	515	545 <sup>3</sup>	565 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
L60-17-E12	565	595 <sup>3</sup>	615 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
L70-17-E12	565	595 <sup>3</sup>	614 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
L80-11-E12	565	595 <sup>3</sup>	615 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
L120-11-E12	565	595 <sup>3</sup>	615 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58



<sup>1</sup> Šířka unašeče 40 x 1 / 42 x 2 (4930 300 086 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>2</sup> Šířka unašeče DW78R+F (4930 300 091 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>3</sup> Šířka unašeče DW78N (4931 300 365 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$





# Pohony slunečních clon s elektronickým vypínáním v koncové poloze

**C-plug**

**R8-E15 ... R40-E15**

**L50-E15 ... L120-E15**



**Za pozornost stojí:** Univerzální použití v mnoha stínících systémech s dorazem nebo bez něj



Možnost aktivace **zvýšené uzavírací síly** pro kazetové markýzy během instalace

**E**

**Elektronické vypínání v koncové poloze**



**Indikátor stavu koncových poloh (ESI)** signalizuje chybějící koncové polohy



**Rozeznání blokování** v obou směrech s automatickým reverzním chodem a vícenásobným testováním



**Nastavení koncových poloh** pomocí běžného ovládacího prvku, například žaluziového spínače



**Automatické vyrovnání délky pancíře/clony**



**S možností paralelního zapojení** bez oddělovacího relé

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>R8-17-E15</b>	2010 130 165 0	8	17	64	0,45	100	*
<b>R12-17-E15</b>	2010 130 166 0	12	17	64	0,5	110	*
<b>R20-17-E15</b>	2020 130 148 0	20	17	64	0,75	160	*
<b>R30-17-E15</b>	2030 130 153 0	30	17	64	0,9	205	*
<b>R40-17-E15</b>	2040 130 160 0	40	17	64	1,15	230	*
<b>R50-11-E15</b>	2050 130 168 0	50	11	64	1,1	240	*
<b>L50-17-E15</b>	2050 130 169 0	50	17	64	1,4	315	*
<b>L60-11-E15</b>	2060 130 118 0	60	11	64	1,2	265	*
<b>L60-17-E15</b>	2060 130 117 0	60	11	64	1,75	380	*
<b>L70-17-E15</b>	2070 130 115 0	70	17	64	1,9	430	*
<b>L80-11-E15</b>	2080 130 147 0	80	11	64	1,4	310	*
<b>L120-11-E15</b>	2120 130 116 0	120	11	64	1,9	435	*

**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

**Stupeň krytí:** IP44



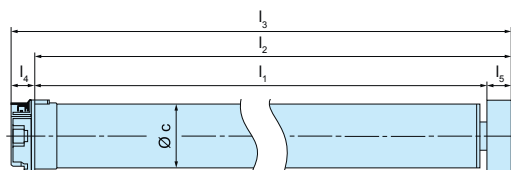
**Jemný horní doraz** – Optimální uzpůsobení uzavíracích sil za účelem šetření látky



**Hlava motoru s možností převinutí**



Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
<b>R8-17-E15</b>	473	513 <sup>1</sup>	529 <sup>1</sup>	16	40 <sup>1</sup>	45
<b>R12-17-E15</b>	473	513 <sup>1</sup>	529 <sup>1</sup>	16	40 <sup>1</sup>	45
<b>R20-17-E15</b>	502	542 <sup>1</sup>	558 <sup>1</sup>	16	40 <sup>1</sup>	45
<b>R30-17-E15</b>	527	567 <sup>1</sup>	583 <sup>1</sup>	16	40 <sup>1</sup>	45
<b>R40-17-E15</b>	540	580 <sup>1</sup>	596 <sup>1</sup>	16	40 <sup>1</sup>	45
<b>R50-11-E15</b>	540	580 <sup>1</sup>	596 <sup>1</sup>	16	40 <sup>1</sup>	45
<b>L50-17-E15</b>	535	565 <sup>2</sup>	585 <sup>2</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
<b>L60-11-E15</b>	515	545 <sup>2</sup>	565 <sup>2</sup>	20	30 <sup>2</sup>	58
<b>L60-17-E15</b>	565	595 <sup>2</sup>	615 <sup>2</sup>	20	30 <sup>2</sup>	58
<b>L70-17-E15</b>	565	595 <sup>2</sup>	615 <sup>2</sup>	20	30 <sup>2</sup>	58
<b>L80-11-E15</b>	535	565 <sup>2</sup>	585 <sup>2</sup>	20	30 <sup>2</sup>	58
<b>L120-11-E15</b>	565	595 <sup>2</sup>	615 <sup>2</sup>	20	30 <sup>2</sup>	58



\* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 60)

<sup>1</sup> Šířka unašeče DW78R+F (4930 300 091 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>2</sup> Šířka unašeče DW78N (4931 300 365 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER



# Pohony slunečních clon „ZIP-screenů“ s elektronickým vypínáním v koncové poloze

## C-plug

**P5-E18 ... P9-E18**

**R8-E18 ... R40-E18**

Možnost použití pro:

- Zip-screeny
- vedené a nevedené screeny



**Za pozornost stojí: Citlivé rozpoznání překážky** ve směru DOLŮ s automatickým reverzním chodem a vícenásobným testováním



**Rozeznání blokování** ve směru NAHORU (ochrana proti přimrznutí) s automatickým reverzním chodem a vícenásobným testováním

### E

**Elektronické vypínání v koncové poloze**



**Indikátor stavu koncových poloh (ESI)** signalizuje chybějící koncové polohy



**Výhoda pro Vás: Automatické rozpoznání koncových poloh**



**Nastavení koncových poloh** pomocí spínačů na hlavě pohonu je možné bez použití speciální nastavovací sady



**Nastavení koncových poloh** pomocí běžného ovládacího prvku, například žaluziového spínače

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>P5-16-E18</b>	2009 130 113 0	5	16		0,36	85	*
<b>P5-20-E18</b>	2009 130 106 0	5	20	64	0,47	115	*
<b>P5-30-E18</b>	2009 130 107 0	5	30	64	0,47	115	*
<b>P9-16-E18</b>	2009 130 108 0	9	16	64	0,47	110	*
<b>R8-17-E18</b>	2010 130 159 0	8	17	64	0,45	100	*
<b>R12-17-E18</b>	2010 130 160 0	12	17	64	0,50	110	*
<b>R20-17-E18</b>	2020 130 145 0	20	17	64	0,75	160	*
<b>R30-17-E18</b>	2030 130 150 0	30	17	64	0,90	205	*
<b>R40-17-E18</b>	2040 130 157 0	40	17	64	1,15	260	*

**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

**Stupeň krytí:** IP44



**Snížení napnutí látky lze zapnout/vypnout**



**Automatické vyrovnání délky pancíře/clony**



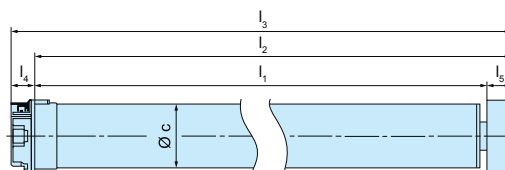
**S možností paralelního zapojení bez oddělovacího relé**



**Hlava motoru s možností převinutí**



Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
<b>P5-16-E18</b>	404			13	40 <sup>1</sup>	35
<b>P5-20-E18</b>	451	491 <sup>1</sup>	504 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>P5-30-E18</b>	451	491 <sup>1</sup>	504 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>P9-16-E18</b>	451	491 <sup>1</sup>	504 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>R8-17-E18</b>	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R12-17-E18</b>	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R20-17-E18</b>	500	540 <sup>2</sup>	557 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R30-17-E18</b>	524	564 <sup>2</sup>	581 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R40-17-E18</b>	539	579 <sup>2</sup>	596 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45



<sup>1</sup> Šířka unašeče O-63N (4930 200 276 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>2</sup> Šířka unašeče O-DW78R+F (4930 200 274 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$







# Univerzální pohony slunečních clon s integrovaným rádiovým přijímačem

## C-plug

P5-C12 ... P9-C12

R8-C12 ... R50-C12

L50-C12 ... L120-C12



**Za pozornost stojí:** Univerzální použití v mnoha stínících systémech s dorazem nebo bez něj



**Rozeznání blokování** v obou směrech s automatickým reverzním chodem a vícenásobným testováním



**Za pozornost stojí: Funkce autoinstalace**



**Je možné naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh**



868,3 MHz

**Elektronické vypínání v koncové poloze** s integrovaným rádiovým přijímačem, kompatibilní s programem řízení Centronic



**Snížení napnutí látky lze zapnout/vypnout**

Technické údaje	Číslo výrobku	Číslo vyr. (jemný horní doraz)	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>P5-20-C12**</b>	2009 130 117 0		5	20	64	0,47	115	*
<b>P5-30-C12**</b>	2009 130 118 0		5	30	64	0,47	115	*
<b>P9-16-C12**</b>	2009 130 119 0		9	16	64	0,47	110	*
<b>R8-17-C12(-V9)</b>	2010 130 167 0	2010 130 191 0**	8	17	64	0,45	100	*
<b>R12-17-C12(-V9)</b>	2010 130 168 0	2010 130 192 0**	12	17	64	0,50	100	*
<b>R20-17-C12(-V9)</b>	2020 130 149 0	2020 130 164 0**	20	17	64	0,75	160	*
<b>R30-17-C12(-V9)</b>	2030 130 156 0	2030 130 169 0**	30	17	64	0,90	205	*
<b>R40-17-C12(-V9)</b>	2040 130 162 0	2040 130 176 0**	40	17	64	1,15	230	*
<b>R50-11-C12(-V9)</b>	2050 130 172 0	2050 130 189 0**	50	17	64	1,20	240	*
<b>L50-17-C12(-V9)</b>	2050 130 173 0	2050 130 191 0**	50	17	64	1,40	315	*
<b>L60-11-C12(-V9)</b>	2060 130 119 0	2060 130 128 0**	60	11	64	1,20	265	*
<b>L60-17-C12(-V9)</b>	2060 130 120 0	2060 130 130 0**	60	17	64	1,75	380	*
<b>L70-17-C12(-V9)</b>	2070 130 116 0	2070 130 124 0**	70	17	64	1,90	430	*
<b>L80-11-C12(-V9)</b>	2080 130 150 0	2080 130 162 0**	80	11	64	1,40	310	*
<b>L120-11-C12(-V9)</b>	2120 130 117 0	2120 130 125 0**	120	11	64	1,90	435	*

**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

**Stupeň krytí:** IP44

\* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 60)

\*\* Jemný horní doraz



**Ovládání přímo na místě** pomocí běžného impulsního tlačítka



**Jednotlivé, skupinové a centrální řízení** je možné s až 16 vysíláči



**Automatické vyrovnaní délky pancíře/clony**



**Jemný horní doraz** – Optimální uzpůsobení uzavíracích sil = C12-V9 za účelem šetření látky



**Zvýšená uzavírací síla** pro kazetové markýzy

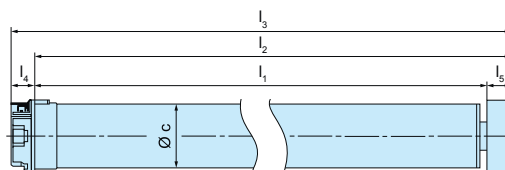


**Hlava motoru s možností převinutí**



Do **mezipoloh** lze najet z libovolné polohy

Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
<b>P5-20-C12</b>	453	493 <sup>1</sup>	506 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>P5-30-C12</b>	453	493 <sup>1</sup>	506 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>P9-16-C12</b>	453	493 <sup>1</sup>	506 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>R8-17-C12</b>	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R12-17-C12</b>	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R20-17-C12</b>	500	540 <sup>2</sup>	557 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R30-17-C12</b>	524	564 <sup>2</sup>	581 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R40-17-C12</b>	539	579 <sup>2</sup>	596 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R50-11-C12</b>	553	570 <sup>2</sup>	587 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>L50-17-C12</b>	535	565 <sup>3</sup>	585 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
<b>L60-11-C12</b>	515	545 <sup>3</sup>	565 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
<b>L60-17-C12</b>	565	595 <sup>3</sup>	615 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
<b>L70-17-C12</b>	565	595 <sup>3</sup>	615 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
<b>L80-11-C12</b>	535	565 <sup>3</sup>	585 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58
<b>L120-11-C12</b>	565	595 <sup>3</sup>	615 <sup>3</sup>	20	30 <sup>3</sup>	58



<sup>1</sup> Šířka unašeče 40 x 1 / 42 x 2 (4930 300 086 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>2</sup> Šířka unašeče DW78 R+F (4930 300 091 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>3</sup> Šířka unašeče O-DW78 R+F (4930 200 274 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$



**BECKER**



# Pohony slunečních clon „ZIP-screenů“ s integrovaným rádiovým přijímačem

## C-plug

**P5-C18 ... P9-C18**

**R8-C18 ... R40-C18**

Možnost použití pro:

- Zip-screeny
- vedené a nevedené screeny



**Za pozornost stojí: Citlivé rozpoznání překážky** ve směru DOLŮ s automatickým reverzním chodem a vícenásobným testováním



**Inteligentní vedení procesu instalace** umožňuje korektury koncových poloh



**Elektronické vypínání v koncové poloze** s integrovaným rádiovým přijímačem, kompatibilní s programem řízení Centronic



**Indikátor stavu koncových poloh (ESI)** signalizuje chybějící koncové polohy



**Výhoda pro Vás: Automatické rozpoznání koncových poloh**



**Je možné naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh**



**Snížení napnutí látky lze zapnout/vypnout**



**Rozeznání blokování** ve směru NAHORU (ochrana proti přimrznutí) s automatickým reverzním chodem a vícenásobným testováním



**Automatické vyrovnání délky pancíře/clony**

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>P5-20-C18</b>	2009 130 114 0	5	20	64	0,47	115	*
<b>P5-30-C18</b>	2009 130 115 0	5	30	64	0,47	115	*
<b>P9-16-C18</b>	2009 130 116 0	9	16	64	0,47	110	*
<b>R8-17-C18</b>	2010 130 163 0	8	17	64	0,45	100	*
<b>R12-17-C18</b>	2010 130 164 0	12	17	64	0,50	100	*
<b>R20-17-C18</b>	2020 130 147 0	20	17	64	0,75	160	*
<b>R30-17-C18</b>	2030 130 152 0	30	17	64	0,90	205	*
<b>R40-17-C18</b>	2040 130 159 0	40	17	64	1,15	260	*

**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

**Stupeň krytí:** IP44

**Upozornění:** Unašeč a adaptér pro citlivé rozpoznání překážky najdete od stránky <?>.



Hlava motoru s možností převinutí



Do **mezipoloh** lze najet z libovolné polohy



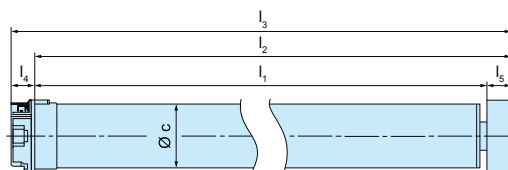
**Jednotlivé, skupinové a centrální řízení** je možné s až 16 vysílači



**Ovládání přímo na místě** pomocí běžného impulsního tlačítka



Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
<b>P5-20-C18</b>	453	493 <sup>1</sup>	506 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>P5-30-C18</b>	453	493 <sup>1</sup>	506 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>P9-16-C18</b>	453	493 <sup>1</sup>	506 <sup>1</sup>	13	40 <sup>1</sup>	35
<b>R8-17-C18</b>	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R12-17-C18</b>	471	511 <sup>2</sup>	528 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R20-17-C18</b>	500	540 <sup>2</sup>	557 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R30-17-C18</b>	524	564 <sup>2</sup>	581 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45
<b>R40-17-C18</b>	539	579 <sup>2</sup>	596 <sup>2</sup>	17	40 <sup>2</sup>	45



\* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 60)

<sup>1</sup> Šířka unašeče O-63N (4930 200 276 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>2</sup> Šířka unašeče O-DW78R+F (4930 200 274 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$





# Pohon slunečních clon SMI s elektronickým vypínáním v koncové poloze

## C-plug

R8-S12 ... R50-S12

L50-S12 ... L120-S12

Možnost použití pro:

- otevřené a polootevřené markýzy s kloubovým ramenem
- kazetové markýzy
- výklopné markýzy
- markýzolety
- markýzy pro zimní zahrady

- vedené a nevedené screeny
- horizontální screeny
- volány
- sítě proti hmyzu
- vnitřní screeny
- projekční plátno

### E

**Elektronické vypínání v koncové poloze**



Možnost nakonfigurování **silý do horního dorazu**



**Rozeznání blokování** v obou směrech s automatickým reverzním chodem a vícenásobným testováním



**Automatické vyrovnání délky pancíře/clony**



Možnost aktivace **funkce napnutí látky** v dolní koncové poloze



**Nastavení koncové polohy dole:**  
Bod (automatické rozeznání nebo možnost libovolného naprogramování)  
**Nastavení koncové polohy nahoře:**  
Bod nebo doraz



Možnost zapnutí/vypnutí **snížení napnutí látky** v horní koncové poloze



**Inteligentní vedení procesu instalace** s indikátorem stavu koncových poloh (ESI)

Technické údaje

	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>R8-17-S12</b>	2010 130 505 0	8	17	64	0,45	100	*
<b>R12-17-S12</b>	2010 130 506 0	12	17	64	0,50	110	*
<b>R20-17-S12</b>	2020 130 503 0	20	17	64	0,75	160	*
<b>R30-17-S12</b>	2030 130 503 0	30	17	64	0,90	205	*
<b>R40-17-S12</b>	2040 130 503 0	40	17	64	1,15	230	*
<b>R50-11-S12</b>	2050 130 505 0	50	11	64	1,10	240	*
<b>L50-17-S12</b>	2050 130 506 0	50	17	64	1,40	315	*
<b>L60-11-S12</b>	2060 130 504 0	60	11	64	1,20	265	*
<b>L60-17-S12</b>	2060 130 503 0	60	17	64	1,75	380	*
<b>L70-17-S12</b>	2070 130 503 0	70	17	64	1,90	430	*
<b>L80-11-S12</b>	2080 130 506 0	80	11	64	1,40	310	*
<b>L120-11-S12</b>	2120 130 503 0	120	11	64	1,90	435	*

Jmenovité napětí: 230 V AC/50 Hz

Provozní režim: S2 4 min

Stupeň krytí: IP44





**Tepelná ochrana** včetně elektronického rozeznání spuštění



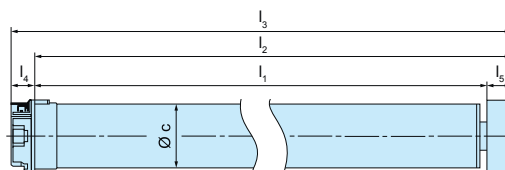
**Funkce autoinstalace**



**Vhodné pro instalaci vpravo i vlevo**



Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
<b>R8-17-S12</b>	471	511 <sup>1</sup>	528 <sup>1</sup>	17	40 <sup>1</sup>	45
<b>R12-17-S12</b>	471	511 <sup>1</sup>	528 <sup>1</sup>	17	40 <sup>1</sup>	45
<b>R20-17-S12</b>	514	531 <sup>1</sup>	548 <sup>1</sup>	17	17 <sup>1</sup>	45
<b>R30-17-S12</b>	542	559 <sup>1</sup>	576 <sup>1</sup>	17	17 <sup>1</sup>	45
<b>R40-17-S12</b>	553	570 <sup>1</sup>	587 <sup>1</sup>	17	17 <sup>1</sup>	45
<b>R50-11-S12</b>	553	570 <sup>1</sup>	587 <sup>1</sup>	17	17 <sup>1</sup>	45
<b>L50-14-S12</b>	535	565 <sup>2</sup>	585 <sup>2</sup>	20	30 <sup>2</sup>	58
<b>L60-11-S12</b>	515	545 <sup>2</sup>	565 <sup>2</sup>	20	30 <sup>2</sup>	58
<b>L60-17-S12</b>	565	595 <sup>2</sup>	615 <sup>2</sup>	20	30 <sup>2</sup>	58
<b>L70-17-S12</b>	565	595 <sup>2</sup>	615 <sup>2</sup>	20	30 <sup>2</sup>	58
<b>L80-11-S12</b>	535	565 <sup>2</sup>	585 <sup>2</sup>	20	30 <sup>2</sup>	58
<b>L120-11-S12</b>	565	595 <sup>2</sup>	615 <sup>2</sup>	20	30 <sup>2</sup>	58



\* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 60)

<sup>1</sup> Šířka unašeče DW78R+F (4930 300 091 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

<sup>2</sup> Šířka unašeče DW78N (4931 300 365 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



**BECKER**



# Pohon slunečních clon SMI „ZIP“ s elektronickým vypínáním v koncové poloze

## C-plug

### R8-S18 ... R40-S18

Možnost použití pro:

- Zip-screeny

## E

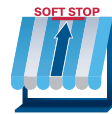
### Elektronické vypínání v koncové poloze



**Inteligentní vedení procesu instalace**  
s indikátorem stavu koncových poloh (ESI)



**Za pozornost stojí: Citlivé rozpoznání překážky** ve směru DOLŮ s automatickým reverzním chodem a vícenásobným testováním



**Jemný horní doraz**



**Rozeznání blokování** v obou směrech s automatickým reverzním chodem a vícenásobným testováním



**Tepelná ochrana** včetně elektronického rozeznání spuštění



Možnost zapnutí/vypnutí **snížení napnutí látky** v horní koncové poloze



**Funkce autoinstalace** pro použití Zip s těžkou koncovou lištou



**Automatické vyrovnání délky pancíře/clony**



**Vhodné pro instalaci vpravo i vlevo**



**Nastavení koncové polohy dole:**  
Bod (automatické rozeznání nebo možnost libovolného naprogramování)  
**Nastavení koncové polohy nahoře:**  
Bod nebo doraz

Technické údaje	Číslo výrobku	Točivý moment (Nm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozsah koncového spínače (otáčky)	Jmenovitý proud (A)	Příkon (W)	Připojovací vedení (m)
<b>R8-17-S18</b>	2010 130 507 0	8	17	64	0,45	100	*
<b>R12-17-S18</b>	2010 130 508 0	12	17	64	0,50	110	*
<b>R20-17-S18</b>	2020 130 504 0	20	17	64	0,75	160	*
<b>R30-17-S18</b>	2030 130 504 0	30	17	64	0,90	205	*
<b>R40-17-S18</b>	2040 130 504 0	40	17	64	1,15	260	*

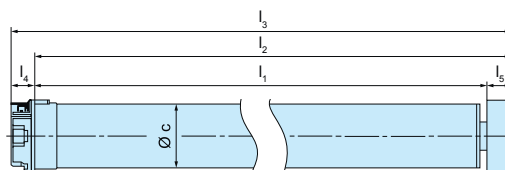
**Jmenovité napětí:** 230 V AC/50 Hz

**Provozní režim:** S2 4 min

**Stupeň krytí:** IP44



Rozměry (v mm)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$\varnothing c$
<b>R8-17-S18</b>	471	511 <sup>1</sup>	528 <sup>1</sup>	17	40 <sup>1</sup>	45
<b>R12-17-S18</b>	471	511 <sup>1</sup>	528 <sup>1</sup>	17	40 <sup>1</sup>	45
<b>R20-17-S18</b>	500	540 <sup>1</sup>	557 <sup>1</sup>	17	40 <sup>1</sup>	45
<b>R30-17-S18</b>	524	564 <sup>1</sup>	581 <sup>1</sup>	17	40 <sup>1</sup>	45
<b>R40-17-S18</b>	539	579 <sup>1</sup>	596 <sup>1</sup>	17	40 <sup>1</sup>	45



\* Připojovací vedení C-plug jsou k dostání v různých variantách a délkách a je nutno je objednat zvlášť (viz tabulka na straně 60)

<sup>1</sup> Šířka unašeče O-63N (4930 200 276 0) strana <?>, v případě volby jiného unašeče se mění rozměry  $l_2$ ,  $l_3$  a  $l_5$

POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**

# Pohony rolet

## Tabulka zatížení

pro typy M04, E03, PR(+), E01, C01, B01, M05, E14

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 %)!

### Příklad:

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

### Výsledný typ: R12

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 <sup>-1</sup>	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
P5	5/16	15	13	13	12	11	9	12	11	10	9
P5	5/20	15	13	13	12	11	9	12	11	10	9
P5	5/30	15	13	13	12	11	9	12	11	10	9
P9	9/16	27	23	25	22	21	18	22	20	20	17
P13	13/9	38	33	35	31	30	26	31	29		
R4	4/17			10	9	8	7	9	8	8	7
R8	8/17			22	19	18	15	20	18	17	15
R12	12/17			33	29	27	23	30	27	26	23
R20	20/17			55	49	44	38	50	45	43	38
R30	30/17			83	73	73	62	75	68	64	57
R40	40/17	122	106	112	100	92	79	100	93	84	75
R50	50/11			139	123	122	103	125	114	107	94

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 <sup>-1</sup>	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
R4	4/17	7	6	7	6	6	6				
R8	8/17	16	15	15	14	15	13				
R12	12/17	24	22	23	21	22	20				
R20	20/17	41	37	39	35	37	34				
R30	30/17	61	55	58	53	56	50				
R40	40/17	78	72	74	69	71	66	52	50	48	46
R50	50/11	102	92	97	88	94	84				
L60	60/11	122	111	116	106	112	101	83	79	78	72
L70	70/17	138	128	132	122	126	117	93	99	86	92
L80	80/11	163	148	156	141	150	135	111	106	104	98
L120	120/11	245	222	233	211	225	202	167	159	156	145





POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**





				Mechanické odpojení v koncové poloze								
E03	E14	S01		M04			M05		M06	M07	M17	
R (Ø 45)	R (Ø 45)	P (Ø 35)	R (Ø 45)	P (Ø 35)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	L (Ø 58)	L (Ø 58)	R (Ø 45)	
8-30	8-40	5-9	8-40	5-13	8-50	50-120	12-50	50-120	35-120	60+120	4	
17	17	16	17	9-20	11-17	11	11-17	11	2,5+3+8	3+8	17	
	x	x	x	x	x	x						
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
									x	x		
							x	x		x		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
x	x	x	x									
				x	x	x	x	x	x	x		
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									
x	x	x	x									

# Pohony slunečních clon

## Tabulka zatížení

pro typy: M04, M05, E15, E12 a C12 s Ø 45 mm (R), s Ø 58 mm (L)

Počet ramen	Šířka (m)	2 m		2,5 m		3 m		3,5 m	
		Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L
2	3	30	44	30	44	30		40	
2	4,5	30	44	30	44	40		40	
2	6	30	44	40	44	40		40	
3	4,5	40	44	40	44	50	44	50	60
3	6	40	44	40	44	50	44	50	60
3	7,5	40	44	40	44	50	44	50	60
4	6	50	60	50	60		60		80
4	7,5	50	60	50	60		60		80
4	9	50	60	50	60		60		80

# Pohony slunečních clon

## Matice funkcí

	Mechanické odpojení v koncové poloze				
	M04			M05	
	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	R (Ø45)	L (Ø58)
Typ (průměr trubky) v mm					
Točivý moment v Nm	5–13	8–50	44–120	12–50	50–120
Počet otáček v 1/min	9–30	11–17	11–17	11–17	11–17
Zásuvné připojovací vedení	×	×	×		
Kontrolní značka VDE/NF	×	×	×	×	×
<b>Nastavení koncových poloh</b>					
Na hlavě pohonu	×	×	×	×	×
Nastavovací sadou					
Rádiovým vysílačem					
Bod vysunutí k bodu zasunutí	×	×	×	×	×
Bod vysunutí k dorazu zasunutí					
Doraz zasunutí k libovolně programovatelnému bodu aretace					
<b>Další funkce</b>					
Autoinstalace					
Inteligentní vedení procesu instalace					
Automat. napínání látky (markýza pro zimní zahrady)					
Snížení napnutí látky					
Autom. vyrovnání délky pancíře/clony					
Rozeznání blokování – zasunutí					
Zvýšená uzavírací síla pro kazetové markýzy					
Jemný horní doraz					
S možností paralelního zapojení bez oddělovacího relé					

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

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 různě velké síly pohonů lze tyto údaje, uváděné v Nm, považovat pouze za orientační hodnoty.

	Elektr. vypínání v koncové poloze				
	E12			E15	
	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	R (Ø45)	L (Ø58)
	5-9	8-50	50-120	8-50	50-120
	16-30	11-17	11-17	11-17	11-17
	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x
	x	x	x		
	x	x	x	x	x
	x	x	x		
	x	x	x	x	x
	x	x	x		
	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x



# Pohony slunečních clon

## Matrice funkcí

	Elektr. vypínání v koncové poloze						
	E18		S12			S18	
	P (Ø 35)	R (Ø45)	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	P (Ø35)	
<b>Typ (průměr trubky) v mm</b>							
<b>Točivý moment v Nm</b>	5–9	8–40	3–9	8–50	50–120	5–9	
<b>Počet otáček v 1/min</b>	16–30	17	16–30	11–17	11–17	16–30	
<b>Zásuvné připojovací vedení</b>	x	x	x	x	x	x	
<b>Kontrolní značka VDE/NF</b>	x	x	x	x	x	x	
<b>Nastavení koncových poloh</b>							
<b>Na hlavě pohonu</b>	x	x					
<b>Nastavovacím kabelem</b>	x	x	x	x	x	x	
<b>Rádiovým vysílačem</b>							
<b>Bod vysunutí k bodu zasunutí</b>	x	x					
<b>Bod vysunutí k dorazu zasunutí</b>	x	x	x	x	x	x	
<b>Doraz zasunutí k libovolně programovatelnému bodu aretace</b>							
<b>Další funkce</b>							
<b>Autoinstalace</b>	x	x					
<b>Inteligentní vedení procesu instalace</b>	x	x	x	x	x	x	
<b>Automat. napínání látky (markýza pro zimní zahrady)</b>			x	x	x		
<b>Snížení napnutí látky</b>	x	x	x	x	x	x	
<b>Autom. vyrovnání délky pancíře/clony</b>	x	x	x	x	x	x	
<b>Rozeznání blokování – zasunutí</b>	x	x	x	x	x	x	
<b>Zvýšená uzavírací síla pro kazetové markýzy</b>			x	x	x		
<b>Jemný horní doraz</b>	x	x	x	x	x	x	
<b>S možností paralelního zapojení bez oddělovacího relé</b>	x	x	x	x	x	x	



		Integr. rádiový přijímač				
S18		C12			C18	
	R (Ø45)	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	P (Ø 35)	R (Ø 45)
	8-40	5-9	8-50	50-120	5-9	8-40
	17	16-30	11-17	11-17	16-30	17
	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x
		x	x	x		
	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x
		x	x	x		
	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x

POHONY

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

## Zásuvné připojovací vedení BECKER

- **Vysoká flexibilita** díky různým zásuvným připojovacím vedením typu C-Plug.
- **Není nutný žádný šroubový spoj**, vedení lze proto snadno montovat/demontovat.
- **Hlava pohonu s možností převinutí**
- **Stupeň krytí IP44**
- K montáži/demontáži na pohonu postačí **běžně dostupná fázová zkoušečka** s úzkou čepelí.
- **Bílé vedení** umožňuje nenápadnou integraci také v pohledové oblasti.
- **Gumová izolace, odolná proti UV záření**
- **Černé vedení** umožňuje nenápadnou integraci v případě, že jsou použity tmavé nebo černé prvky.
- **Demontáž** vedení v nainstalovaném stavu ve schránce rolety je zpravidla možná (v závislosti na dané situaci).



## Varianty vedení, které jsou k dispozici:

### S kabelovými zakončovacími dutinkami

Připojovací vedení (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

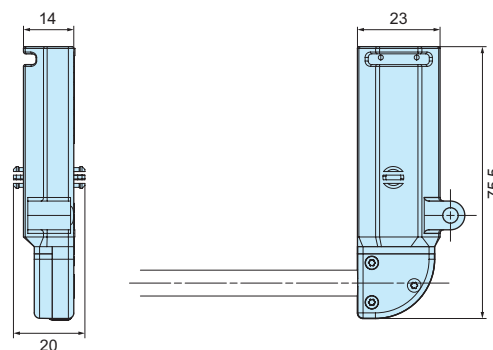
### S konektory Hirschmann

Typ STAS 3N vč. zajišťovacího klipu

Připojovací vedení (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

### Se spojkou BECKER

Připojovací vedení (m)	Barva	Č. výr.
0,095 m	Černá	2010 270 653 0

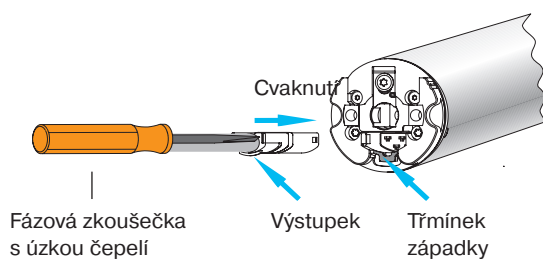


## Montážní nástroj - C-plug Tool

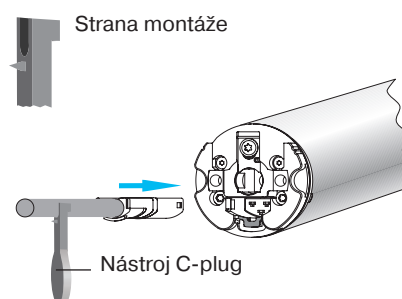
- Jedna strana pro montáž
- Jedna strana pro demontáž
- Bezpečné zacvaknutí a uvolnění konektoru C-Plug
- Snadné a bezpečné nasazení nástroje C-Plug vedením podél připojovacího vedení
- Pro pohony s průměrem trubky 45 a 58 mm

Č. vyr. 2010 300 365 0

### Montáž pomocí fázové zkoušečky

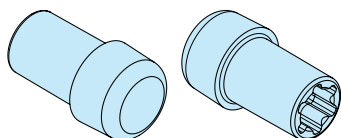


### Montáž pomocí nástroje C-plug Tool



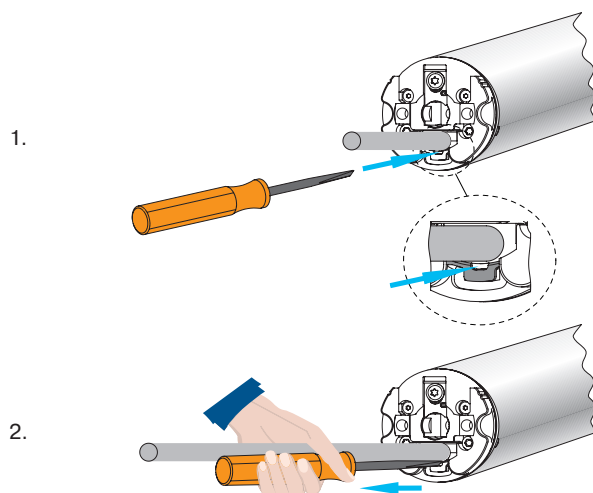
### Demontage Tool

Demontážní nástroj pro unašeč

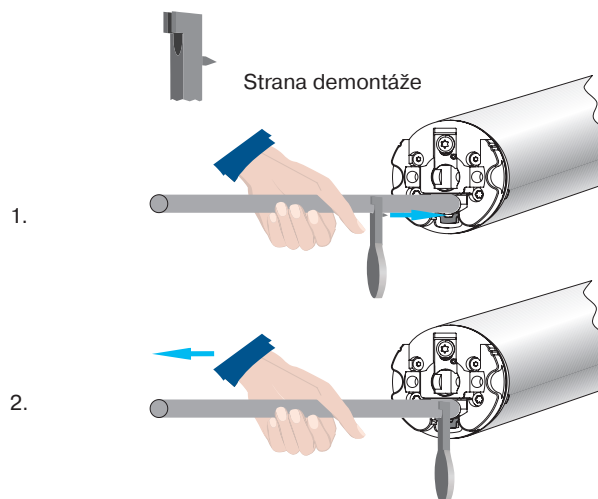


Č. vyr. 4930 300 606 0

### Demontáž pomocí fázové zkoušečky



### Demontáž pomocí nástroje C-plug Tool



# Přehled

## Řídicí jednotky

<b>Kabelově propojené řídicí jednotky</b>	<b>64</b>
Spínač/tlačítko	64
Řídicí jednotky pro individuální a skupinové řízení	68
Tlačítko Memory	70
Spínací hodiny	72
Řídicí jednotky sluneční a větrné ochrany	74
Čidla	76
Sady automatik pro sluneční a větrnou ochranu	78
<b>Rádiové řídicí jednotky Centronic</b>	<b>80</b>
Rádiové vysílače	80
Rádiové přijímače	94
Rádiová čidla	100
Rádiové sady	108
Beck-O-Tronic – řídicí jednotky rolovacích vrat pro trubkové pohony	112
<b>Rádiové řídicí jednotky B-Tronic</b>	<b>118</b>
<b>Rádiové přijímače KNX-RF</b>	<b>122</b>
<b>Příslušenství KNX-RF</b>	<b>124</b>
<b>Rádiové vysílače KNX-RF</b>	<b>125</b>
<b>Rádiová čidla KNX-RF</b>	<b>126</b>
<b>Adaptační rámečky, alpská bílá</b>	<b>131</b>
<b>Příslušenství</b>	<b>133</b>
<b>Programy řízení - přehledy</b>	<b>134</b>
Centronic - rádiová řešení	134
Centronic - kabelově propojená řešení	142
Přehled programu řízení B-Tronic	143





Výrobky firmy Becker jsou vyráběny v Německu a podléhají vysokým kvalitativním standardům. Zárukou výše uvedeného je naše pečeť „Made in Germany“.



Firma Becker je Vaším partnerem pro energetickou efektivitu. Zárukou toho je naše Energetická pečeť.



ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



**BECKER**

# Kabelově propojené řídicí jednotky

## Spínač/tlačítko

### EasyControl EC41

Spínač/tlačítko



- Použitelný jako aretovaný spínač nebo tlačítko
- Jedna funkce pro každé tlačítko (Nahoru, Stop, Dolů)
- Úzký kryt určený k montáži na omítku

#### Č. výt. 4030 000 003 0

Barva	Alpská bílá
Jmenovité napětí	230 V st / 50 Hz
Spínací proud	6 A/230 V st při $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Na omítku

### EasyControl EC42

Spínač/tlačítko



- Použitelný jako aretovaný spínač nebo tlačítko
- Jedna funkce pro každé tlačítko (Nahoru, Stop, Dolů)
- Instalaci lze provést do jakékoli podomítkové krabice pro spínače o  $\varnothing$  58 mm

#### Č. výt. 4030 000 002 0

Barva	Alpská bílá
Jmenovité napětí	230 V st / 50 Hz
Spínací proud	6 A/230 V st při $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Podomítková instalační krabice $\varnothing$ 58 mm

### EasyControl EC52

Spínač/tlačítko\*



- Použitelný jako aretovaný spínač nebo tlačítko
- Jedna funkce pro každé tlačítko (Nahoru, Stop, Dolů)
- Za pomoci adaptačního rámečku lze integrovat do různých řad podomítkových spínačů ( $\varnothing$  58 mm)

#### Č. výt. 4030 000 001 0

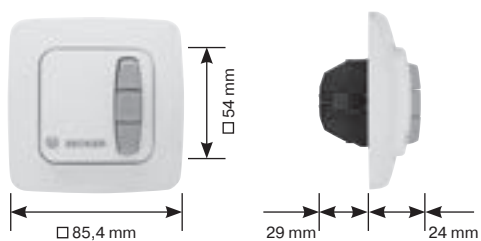
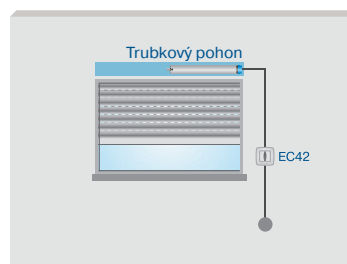
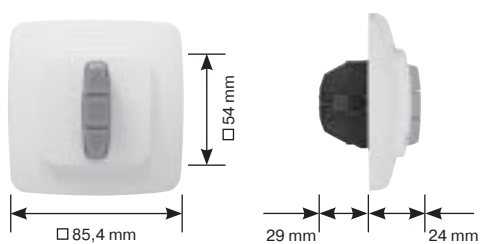
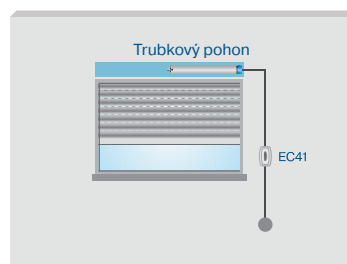
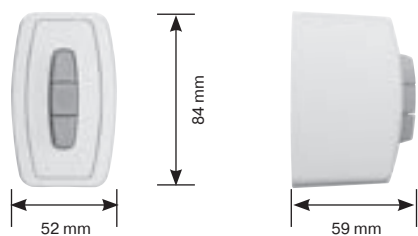
Barva	Alpská bílá
Jmenovité napětí	230 V st / 50 Hz
Spínací proud	6 A/230 V st při $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Podomítková instalační krabice $\varnothing$ 58 mm

\* **Upozornění:** Adaptační rámečky najdete na straně 131.



## Rozměry

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiové vysílače

### EasyControl EC711

1-kanálový nástěnný vysílač



- Mimoto kompatibilní s přístroji Centronic a s rádiovým standardem KNX-RF
- Jednoduchá montáž na stěnu
- 1-kanálový nástěnný vysílač s LED indikátorem
- S možností integrace do výrobních řad spínačů jiných výrobců:
- Berker: S1, B3, B7/Gira: Standard, E2, Event, Esprit / Jung: AS, A500, A-Creation, A-Creation-Glas, A-Plus/Merten: M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan-Glas, M1, Atelier, M-Star/Hager: kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art/PEHA: Aura/ELSO: Joy/Busch-Jaeger: Balance-SI, jakož i další výrobci s rozměrem centrální desky 55 x 55 mm
- Jednotlivé, skupinové nebo centrální řízení

Č. výt. 4034 200 257 0

Barva	Bílá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz
Způsob montáže	Na omítku

### EasyControl EC715

5-kanálový nástěnný vysílač



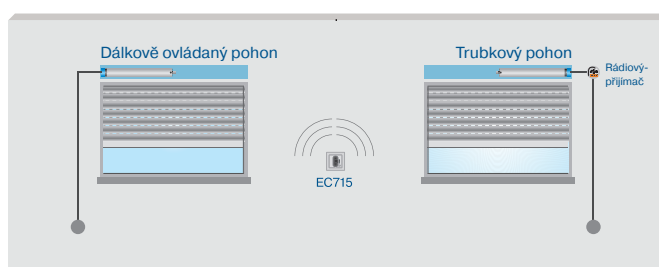
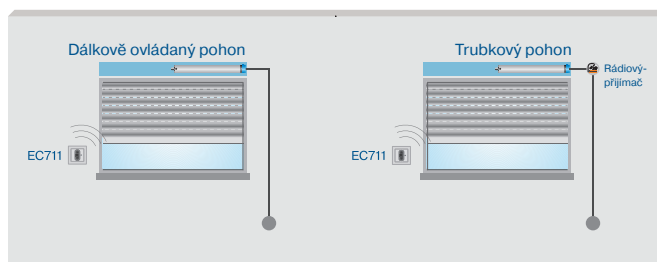
- Mimoto kompatibilní s přístroji Centronic a s rádiovým standardem KNX-RF
- Jednoduchá montáž na stěnu
- 5 kanálů s LED indikátorem
- S možností integrace do výrobních řad spínačů jiných výrobců:
- Berker: S1, B3, B7/Gira: Standard, E2, Event, Esprit / Jung: AS, A500, A-Creation, A-Creation-Glas, A-Plus/Merten: M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan-Glas, M1, Atelier, M-Star/Hager: kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art/PEHA: Aura/ELSO: Joy/Busch-Jaeger: Balance-SI, jakož i další výrobci s rozměrem centrální desky 55 x 55 mm
- Jednotlivé, skupinové nebo centrální řízení

Č. výt. 4034 200 256 0

Barva	Bílá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz
Způsob montáže	Na omítku

## Rozměry

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**

# Kabelově propojené řídicí jednotky

Řídicí jednotky pro individuální a skupinové řízení

## UnitControl UC42

Řídicí jednotka pro individuální a skupinové řízení



- Kombinovatelná s jakoukoli řadou spínačů
- Snadná instalace do jakékoli hluboké podomítkové krabice pro spínače za ovládací prvek
- Lze předřadit časové spínací hodiny a řídicí jednotky slunečních clon
- Režim žaluzií: Přesné nastavení lamel žaluzie v krokovacím režimu
- Možné bezpotenciálové připojení

Č. výr. 4031 000 003 0	
Jmenovité napětí	230 V AC / 50 Hz
Spínací proud	5A/230 V st při $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP30
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	-40 až +70°C
Způsob montáže	Podomítková instalační krabice Ø 58 mm

UC45

Řídicí jednotka pro individuální a skupinové řízení pro montáž do skříňové rozvaděče

Č. výr. 4031 000 004 0 (UC45)

## UnitControl UC52

Řídicí jednotka pro individuální a skupinové řízení\*



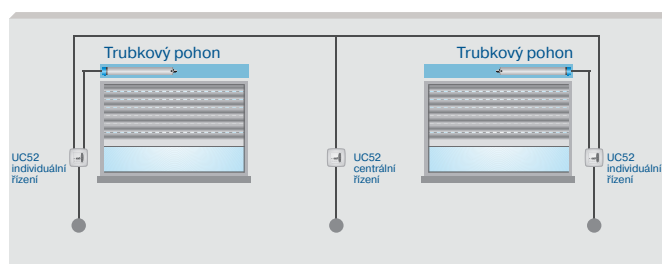
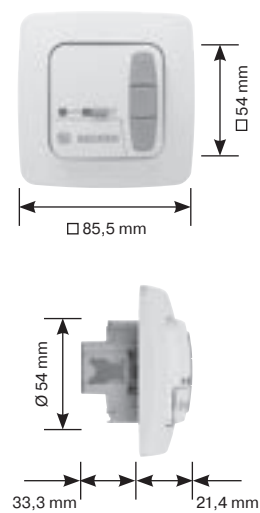
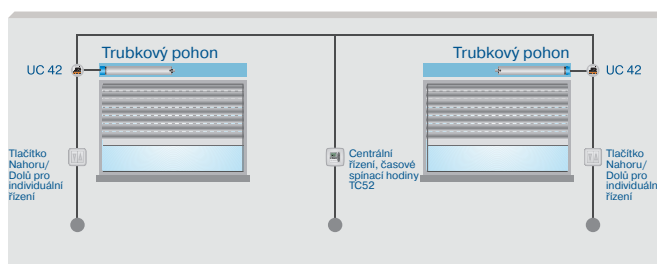
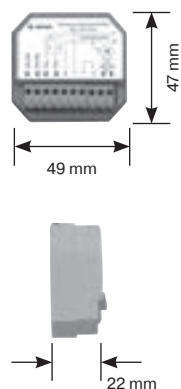
- Posuvný spínač pro jednoduché přepínání mezi ručním a automatickým režimem
- Možnost připojení přídavného ovládacího prvku
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Režim žaluzií: Přesné nastavení lamel žaluzie v krokovacím režimu

Č. výr. 4031 000 001 0	
Barva	Alpská bílá
Jmenovité napětí	230 V AC / 50–60 Hz
Spínací proud	5 A/230 V st při $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55°C
Způsob montáže	Podomítková instalační krabice Ø 58 mm

\* **Upozornění:** Adaptační rámečky najdete na straně 131.

## Rozměry

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Kabelově propojené řídicí jednotky

## Tlačítko Memory

### MemoControl MC42

Tlačítko Memory\*



- Snadné programování 2 spínacích časů (opakování v denním intervalu)
- Posuvný přepínač pro jednoduché přepínání mezi ručním a automatickým režimem
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Režim žaluzií: Přesné nastavení lamel žaluzie v krokovacím režimu

#### Č. výr. 4032 000 001 0

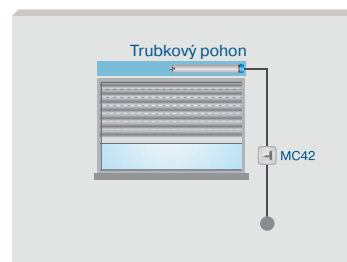
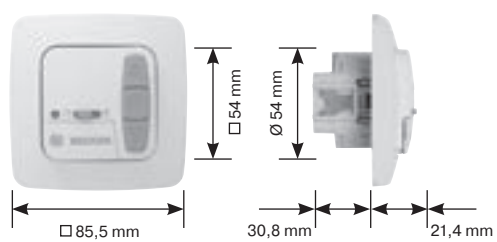
Barva	Alpská bílá
Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50–60 Hz
Spínací proud	5 A/230 V st při $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Podomítková instalační krabice Ø 58 mm

\* **Upozornění:** Adaptační rámečky najdete na straně 131.



## Rozměry

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**

# Kabelově propojené řídicí jednotky

## Spínací hodiny

### TimeControl TC42

Spínací hodiny\*



- Přednastavené datum, hodiny a program se spínacími časy
- Blokový spínací program (Po–Pá, So–Ne)
- Posuvný přepínač pro jednoduché přepínání mezi ručním a automatickým režimem
- Funkce Astro večer uspoří dodatečné nastavování spínacích časů
- Program dovolená a automatický přechod mezi letním a zimním časem
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Režim žaluzií: Přesné nastavení lamel žaluzie v krokovacím režimu

#### Č. výt. 4032 000 002 0

Barva	Alpská bílá
Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50–60 Hz
Spínací proud	5 A/230 V st při $\cos \varphi = 1$
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Podomítková instalační krabice Ø 58 mm

### TimeControl TC52

Spínací hodiny pro světelné čidlo\*



Rozsah funkcí jako u TC42, kromě toho však:

- Lze nastavit po dvou různých spínacích programech - týdení, blokový nebo denní režim
- Funkce Astro ráno a večer ušetří dodatečné nastavování spínacích časů
- Připojitelné světelné čidlo SC43

#### Č. výt. 4032 000 003 0

Barva	Alpská bílá
Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50–60 Hz
Spínací proud	5 A/230 V st při $\cos \varphi = 1$
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Podomítková instalační krabice Ø 58 mm

Světelné čidlo SC43

- Kabel lze zkrátit

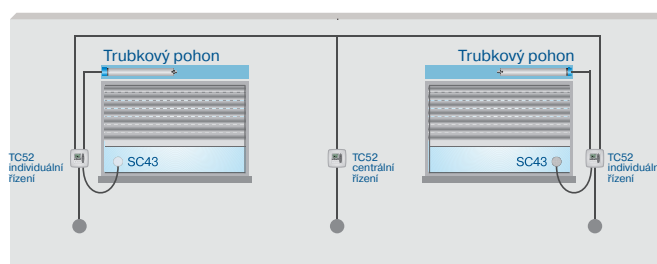
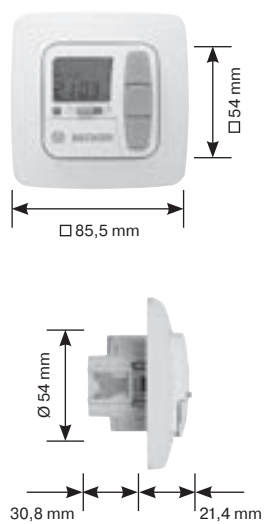
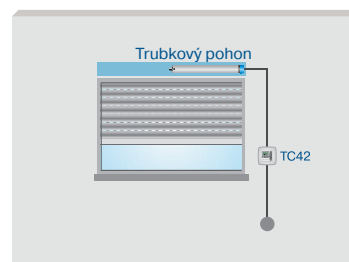
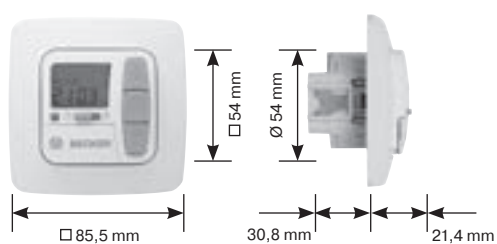
#### Č. výt. 4032 000 004 0 (kabel 2 m)

#### Č. výt. 4032 000 005 0 (kabel 5 m)

\* **Upozornění:** Adaptační rámečky najdete na straně 131.

## Rozměry

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Kabelově propojené řídicí jednotky

## Řídicí jednotka sluneční a větrné ochrany

### SunWindControl SWC62

Řízení podle intenzity slunečního záření a síly větru\*



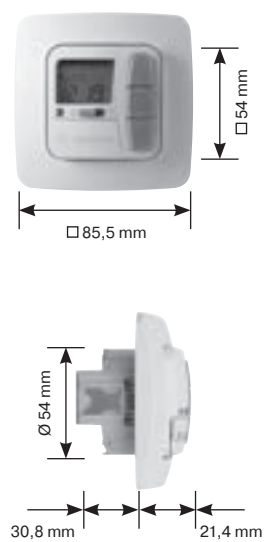
- Mezipolohy programovatelné pomocí tlačítek Nahoru/Stop/Dolů
- Týdení, blokový nebo denní spínací program
- Samostatný vstup pro čidlo deště/teploty, lze použít jako centrální vstup
- Přednastavené datum, hodiny a prahové hodnoty
- Posuvný přepínač pro jednoduché přepínání mezi ručním a automatickým režimem
- Automatickou dobu stínění lze upravit dle individuálních požadavků
- Automatický přechod mezi letním a zimním časem
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezipoloh
- Jednotlivé, skupinové nebo centrální řízení
- Lze připojit čidlo větru, deště, teploty, jakož i světelné čidlo

Č. výr. 4033 000 041 0

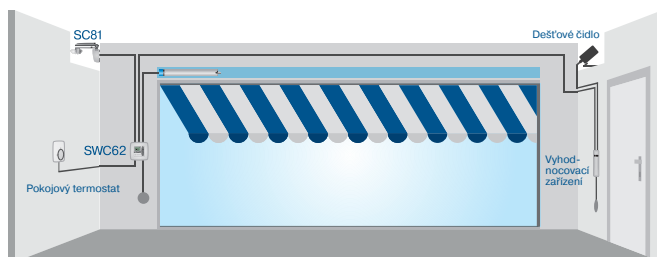
Barva	Alpská bílá
Jmenovité napětí	230 V st / 50 Hz
Spínací proud	5 A/230 V st při $\cos \varphi = 1$
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Podomítková instalační krabice Ø 58 mm

\* **Upozornění:** Adaptační rámečky najdete na straně 131.

## Rozměry



## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**

# Kabelově propojené řídicí jednotky

## Čidla

### SensorControl SC71

Čidlo síly větru



- Pro řídicí jednotku SWC62
- Pohodlné nastavení prahových hodnot síly větru na jednotce SWC62
- Přenastavitelná patice čidla pro optimální montáž
- Univerzálně použitelný pro venkovní sluneční clony

Č. výr. 4033 000 018 0

Barva	Světle šedá
Stupeň krytí	IP44
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C

### SensorControl SC81

Čidlo intenzity slunečního záření a síly větru



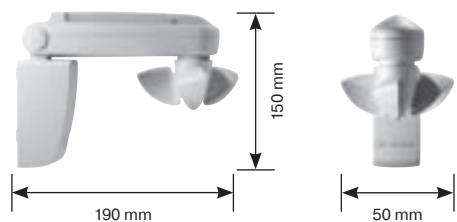
- Pro řídicí jednotku SWC62
- Pohodlné nastavení prahových hodnot slunečního záření a síly větru na SWC62
- Přenastavitelná patice čidla pro optimální montáž
- Univerzálně použitelný pro venkovní sluneční clony

Č. výr. 4033 000 019 0

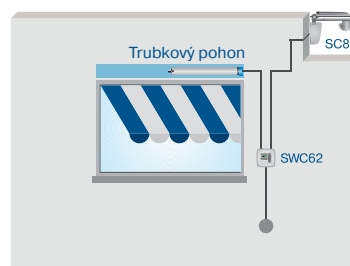
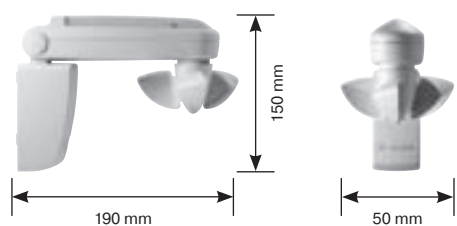
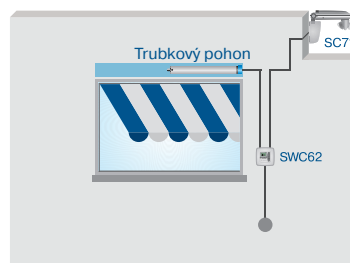
Barva	Světle šedá
Stupeň krytí	IP44
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C



## Rozměry



## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**

# Kabelově propojené řídicí jednotky

Sady automatik pro sluneční a větrnou ochranu

## WindSet WS11

Čidlo síly větru s automatikou

- Jednoduché nastavení prahové hodnoty síly větru
- Lze připojit aretovaný spínač
- Stavová LED
- Použitelné pro markýzy a žaluzie



Č. výt. 4020 000 042 0		
	WA10	SC71
Barva	Světle šedá	Světle šedá
Jmenovité napětí	230 V AC / 50 Hz	–
Spínací proud	5 A / 230–240 V při $\cos \varphi = 1$	–
Stupeň krytí	IP44	IP44
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Na omítku	–

## SunWindSet SWS52

Řídicí jednotka a čidlo pro sluneční a větrnou ochranu

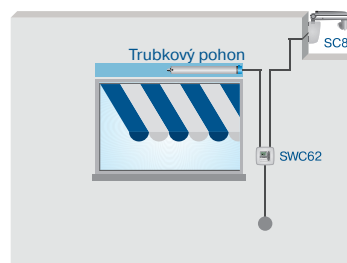
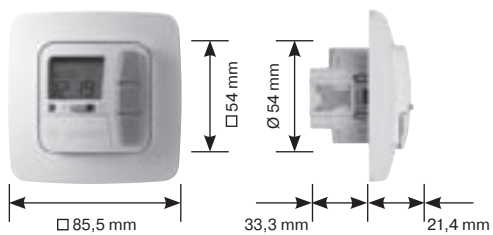
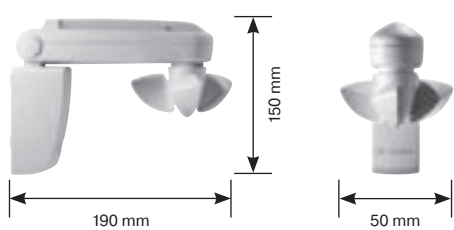
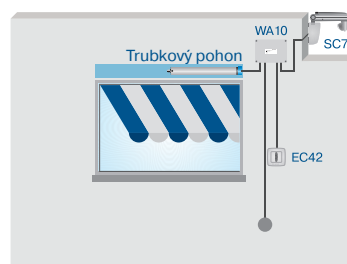
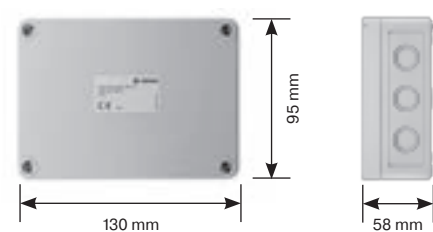
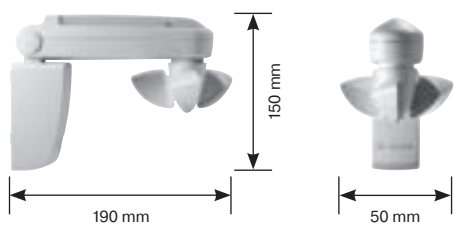
- Čidlo pro detekci intenzity slunečního záření a síly větru pro řídicí jednotku slunečního záření a síly větru SWC62
- Pohodlné nastavení prahových hodnot slunečního záření a síly větru na SWC62
- Přenastavitelná patice čidla pro optimální montáž
- Univerzálně použitelný pro venkovní sluneční clony



Č. výt. 4033 000 042 0		
	SWC62	SC81
Barva	Bílá	Světle šedá
Jmenovité napětí	230 V AC / 50 Hz	–
Spínací proud	5 A / 230–240 V při $\cos \varphi = 1$	–
Typ baterie	CR2032	–
Stupeň krytí	IP20	IP44
Třída ochrany	II	–
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C	-25 až +55 °C
Způsob montáže	podomítková instalační krabice Ø 58 mm	–

## Rozměry

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiové vysílače

### MemoControl MC415

5-kanálový nástěnný vysílač s funkcí Memory



- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Jednoduchá montáž na stěnu
- Lze použít i jako ruční přístroj
- S možností integrace do výrobních řad spínačů jiných výrobců: Berker: S1, B3, B7/Gira: Standard, E2, Event, Esprit / Jung: AS, A500, A-Creation, A-Creation-Glas, A-Plus/Merten: M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan-Glas, M1, Atelier, M-Star/Hager: kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art/PEHA: Aura/ELSO: Joy/Busch-Jaeger: Balance-SI, jakož i další výrobci s rozměrem centrální desky 55 x 55 mm
- Jednotlivé nebo centrální řízení
- 5-kanálů s LED indikátorem
- Snadné programování dvou spínacích časů (opakování v denním intervalu) pro každý kanál
- Při výměně baterie nedochází ke ztrátě spínacích časů z paměti
- Přepínač pro jednoduchý přechod mezi ručním a automatickým režimem

Č. výt. 4034 000 041 0

Barva	Bílá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR2430
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz
Způsob montáže	Na omítku

### TimeControl TC511

Nástěnný vysílač se spínacími hodinami\*



- Týdenní, blokový a denní spínací program
- Funkce Astro ráno a večer ušetří dodatečné nastavování spínacích časů
- Program dovolená a automatický přechod mezi letním a zimním časem
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Připojitelné světelné čidlo SC43
- Jednotlivé nebo centrální řízení
- Přednastavené datum, hodiny a program se spínacími časy

Č. výt. 4034 000 005 0

Barva	Alpská bílá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	LR03 (AAA)
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz
Způsob montáže	Na omítku

Světelné čidlo SC43

- Kabel lze zkrátit

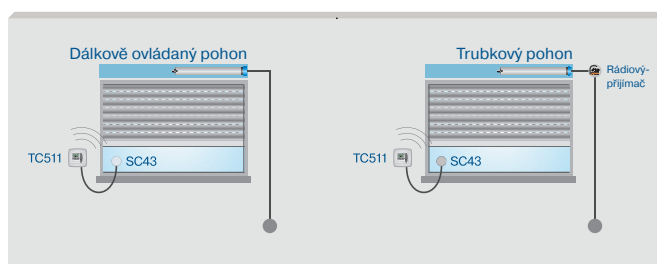
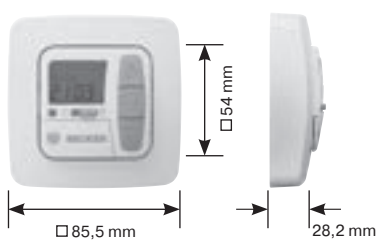
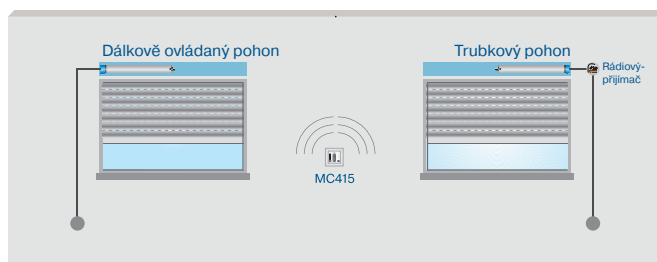
Č. výt. 4032 000 004 0 (kabel 2 m)

Č. výt. 4032 000 005 0 (kabel 5 m)

\* **Upozornění:** Adaptační rámečky najdete na straně 131.

## Rozměry

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiové vysílače

### EasyControl EC141-II

1-kanálový ruční vysílač



- 1-kanálový s LED indikátorem
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Jednotlivé nebo centrální řízení
- Kovový kroužek pro upevnění na svazek klíčů

Č. výr. 4034 000 225 1

Barva	Černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### EasyControl EC145-II

5-kanálový ruční vysílač



- 5-kanálový s LED indikátorem
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Jednotlivé, skupinové nebo centrální řízení
- Kovový kroužek pro upevnění na svazek klíčů

Č. výr. 4034 000 226 1

Barva	Černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### EasyControl EC241-II

1-kanálový ruční vysílač



- Ruční vysílač pro řízení Beck-O-Tronic 5 Centronic, VC280-II a Beck-O-Mat
- 1-kanálový s LED indikátorem
- Kovový kroužek pro upevnění na svazek klíčů

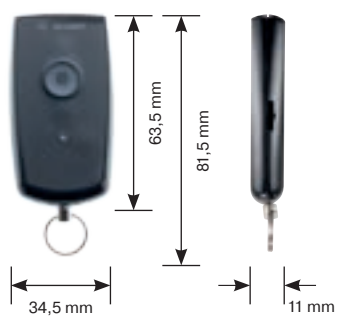
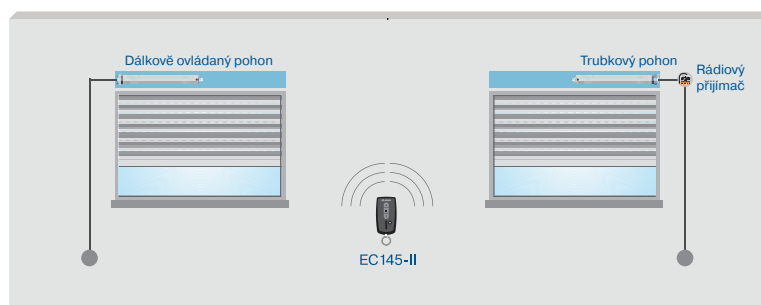
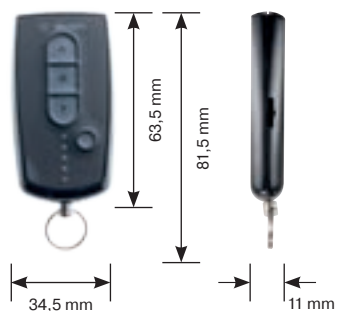
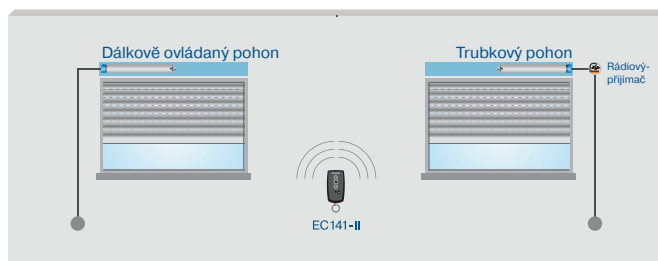
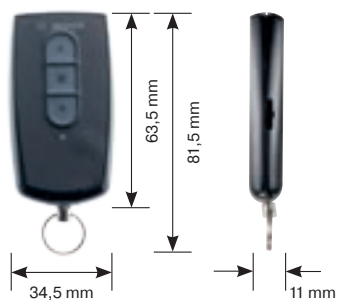
Č. výr. 4034 000 227 1

Barva	Černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz



## Rozměry

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiové vysílače

### EasyControl EC245-II

5-kanálový ruční vysílač



- Ruční vysílač pro řízení Beck-O-Tronic 5 Centronic, VC280-II a Beck-O-Mat
- 5-kanálů s LED indikátorem
- Kovový kroužek pro upevnění na svazek klíčů

Č. v. výr. 4034 000 228 1

Barva	Černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### EasyControl EC541-II

1-kanálový ruční vysílač



- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Nástěnný držák a štítek s popískami na zadní straně
- Jednotlivé nebo centrální řízení

Č. v. výr. 4034 000 201 0 (bílý)

Č. v. výr. 4034 000 201 1 (černý)

Barva	Bílá/černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### EasyControl EC545-II

5-kanálový ruční vysílač



- 5-kanálů s LED indikátorem
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Nástěnný držák a štítek s popískami na zadní straně
- Jednotlivé, skupinové nebo centrální řízení

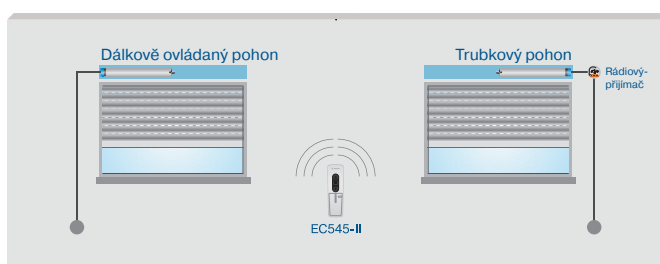
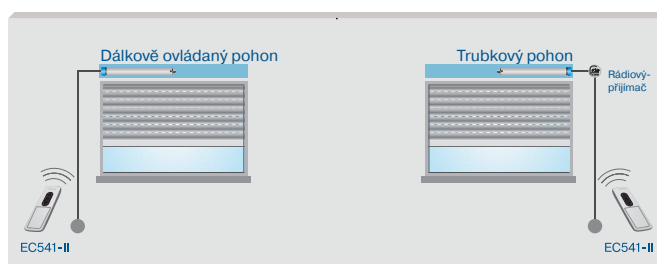
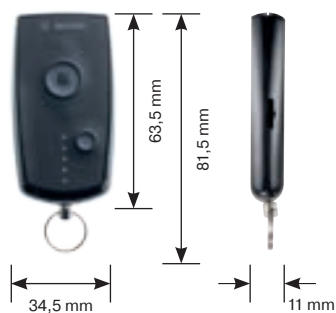
Č. v. výr. 4034 000 202 0 (bílý)

Č. v. výr. 4034 000 202 1 (černý)

Barva	Bílá/černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

## Rozměry

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiové vysílače

### EasyControl EC5410-II

10-kanálový ruční vysílač



- Přehledná indikace 10 kanálů pomocí 3barevných LED diod
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Nástěnný držák a štítek s popiskami na zadní straně
- Jednotlivé, skupinové nebo centrální řízení

Č. výt. 4034 000 203 0 (bílý)

Č. výt. 4034 000 203 1 (černý)

Barva	Bílá/černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### TimeControl TC445-II

5-kanálový ruční vysílač s časovými spínacími hodinami



- Přednastavené datum, hodiny a program se spínacími časy
- Blokovaný spínací program (Po–Pá, So–Ne)
- Posuvný přepínač pro jednoduché přepínání mezi ručním a automatickým režimem
- Funkce Astro večer uspoří dodatečné nastavování spínacích časů
- Program dovolená a automatický přechod mezi letním a zimním časem
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Nástěnný držák a štítek s popiskami na zadní straně
- Jednotlivé, skupinové nebo centrální řízení

Č. výt. 4034 000 206 0 (bílý)

Č. výt. 4034 000 206 1 (černý)

Barva	Bílá/černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	LR03 (AAA)
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### TimeControl TC4410-II

10-kanálový ruční vysílač s časovými spínacími hodinami vztahenými ke zvoleným kanálům



Rozsah funkcí jako u TC445-II, kromě toho však:

- 10 individuálně programovatelných kanálů pro 10 samostatných přijímačů popř. 10 skupin přijímačů
- Automatika s posuvným přepínačem s možností snadné aktivace/deaktivace jednotlivých kanálů nebo všech kanálů současně

Č. výt. 4034 000 207 0 (bílý)

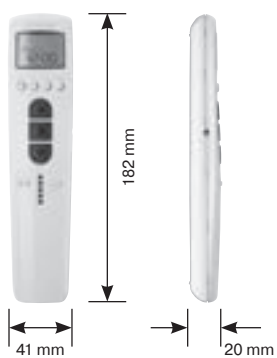
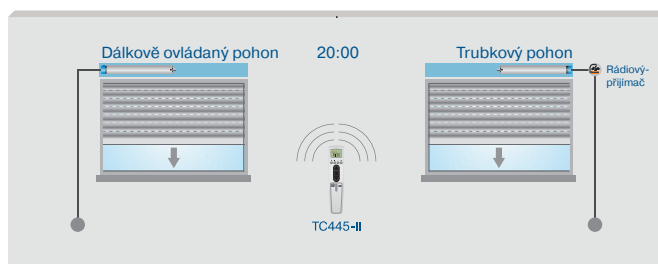
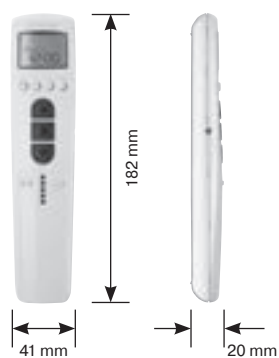
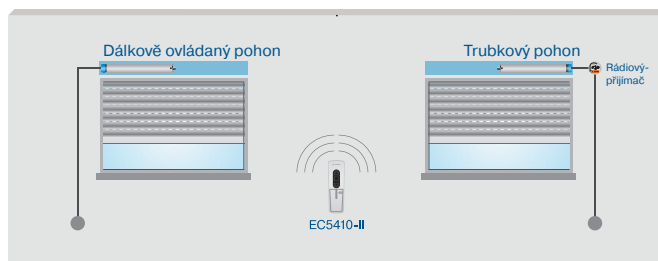
Č. výt. 4034 000 207 1 (černý)

Barva	Bílá/černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	LR03 (AAA)
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

## Rozměry



## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiové vysílače

### EasyControl EC513

3-kanálová kódovací klávesnice



- Povel k jízdě jsou vykonávány až po zadání správného odemykacího kódu
- Jednoduchá montáž na stěnu
- Umožňuje zadávání individuálních kódů
- Vhodný pro venkovní instalaci
- Jednotlivé nebo centrální řízení
- 3 kanály ovladatelné nezávisle na sobě

Č. výr. 4034 000 043 0

Barva	Bílá
Jmenovité napětí	3 V
Typ baterie	LR03 (AAA)
Stupeň krytí	IP54
Přípustná teplota okolního prostředí	-15 až +60 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz
Způsob montáže	Na omítku

### VarioControl VC421

Rádiový vysílač – podomítkový



- Vstupy spínačů umožňují obsluhu dálkově ovládaných výrobků firmy Becker pomocí kabelem propojených řídicích jednotek jiných výrobců
- Centrální vstupy pro kompatibilní kabelem připojené řídicí jednotky Centronic
- Jednotlivé nebo centrální řízení

Č. výr. 4034 000 009 0

Jmenovité napětí	230–240 V st / 50–60 Hz
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Podomítková instalační krabice Ø 58 mm
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### SunWindControl SWC241-II

1-kanálový ruční vysílač s nastavením prahové hodnoty síly větru



- Pohodlné nastavení prahové hodnoty síly větru na vysílači
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Nástěnný držák a štítek s popiskami na zadní straně
- Jednotlivé nebo centrální řízení

Č. výr. 4033 000 201 0 (bílý)

Č. výr. 4033 000 201 1 (černý)

Barva	Bílá/černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz





# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiové vysílače

### SunWindControl SWC245-II

5-kanálový ruční vysílač s nastavením prahové hodnoty síly větru



- 5-kanálů s LED indikátorem
- Pohodlné nastavení prahové hodnoty síly větru na vysílači
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Nástěnný držák a štítek s popiskami na zadní straně
- Jednotlivé nebo centrální řízení

Č. v. výr. 4033 000 213 0 (bílý)

Č. v. výr. 4033 000 213 1 (černý)

Barva	Bílá/černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### SunWindControl SWC441-II

Ruční vysílač s nastavením prahové hodnoty slunečního záření a síly větru



- Pohodlné nastavení prahových hodnot intenzity slunečního záření a síly větru na vysílači
- Posuvný přepínač pro jednoduché přepínání mezi ručním a automatickým režimem
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Nástěnný držák a štítek s popiskami na zadní straně
- Jednotlivé nebo centrální řízení

Č. v. výr. 4033 000 202 0 (bílý)

Č. v. výr. 4033 000 202 1 (černý)

Barva	Bílá/černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### SunWindControl SWC442-II

2-kanálový ruční vysílač pro řízení na základě hodnot slunečního záření, síly větru a ovládání osvětlení



Rozsah funkcí jako u SWC441-II, kromě toho však:

- Světelné tlačítko (2. kanál) pro zapínání/vypínání a tlumení (s rádiově ovládaným stmívačem VC220) lamp a osvětlovacích těles

Č. v. výr. 4033 000 203 0 (bílý)

Č. v. výr. 4033 000 203 1 (černý)

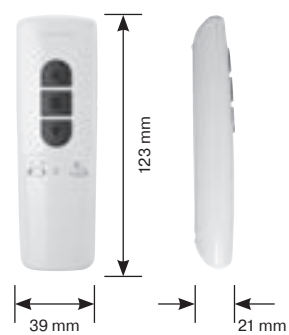
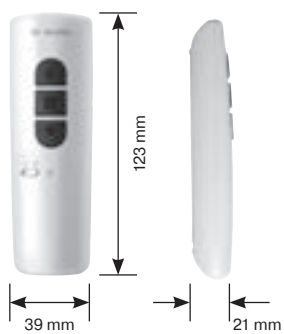
Barva	Bílá/černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

\* **Upozornění:** Adaptační rámečky najdete na straně 131.

## Rozměry



## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiové vysílače

### SunWindControl SWC445-II

5-kanálový ruční vysílač s nastavením prahové hodnoty slunečního záření a síly větru



- 5 kanálů s LED indikátorem
- Pohodlné nastavení prahových hodnot intenzity slunečního záření a síly větru na vysílači
- Posuvný přepínač pro jednoduché přepínání mezi ručním a autom. režimem
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Nástěnný držák a štítek s popiskami na zadní straně
- Jednotlivé nebo centrální řízení

Č. v. výr. 4033 000 214 0 (bílý)

Č. v. výr. 4033 000 214 1 (černý)

Barva	Bílá/černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR 2430
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### SunWindControl SWC745-II

5-kanálový ruční vysílač s nastavením prahových hodnot vztažených ke zvolenému kanálu s displejem



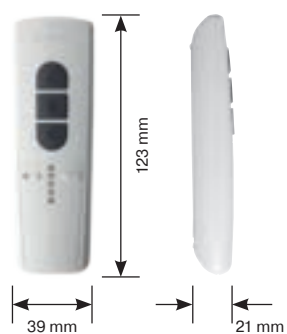
- Přednastavené datum, hodiny a prahové hodnoty
- Posuvný přepínač pro jednoduché přepínání mezi ručním a automatickým režimem
- Možnost upravit automatickou dobu stínění, jakož i prahové hodnoty, pro každý kanál zvlášť
- Automatický přechod mezi letním a zimním časem
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh pro každý kanál
- Nástěnný držák a štítek s popiskami na zadní straně
- Jednotlivé, skupinové nebo centrální řízení

Č. v. výr. 4033 000 211 0 (bílý)

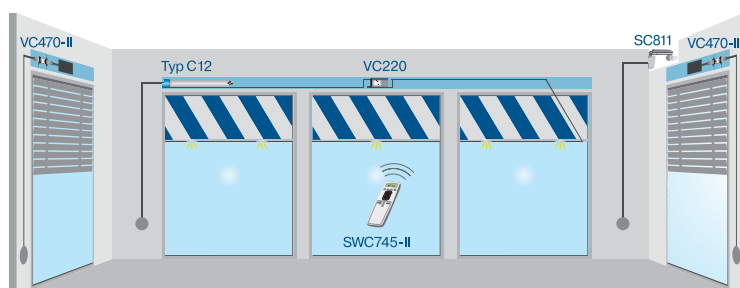
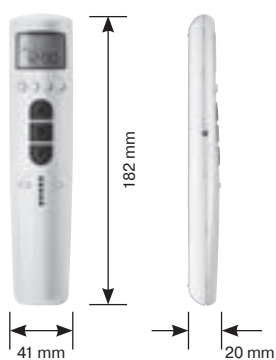
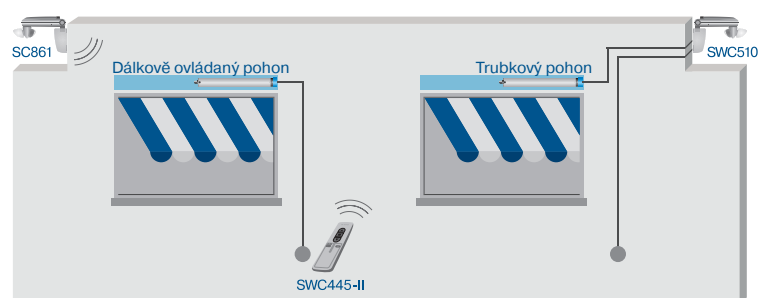
Č. v. výr. 4033 000 211 1 (černý)

Barva	Bílá/černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	LR03 (AAA)
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

## Rozměry



## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiové přijímače

### UnitControl UC520

Samostatná řídicí jednotka s rádiovým přijímačem\*



- Pohodlné nastavení prahových hodnot intenzity slunečního záření a síly větru na vysílači
- Posuvný přepínač pro jednoduché přepínání mezi ručním a automatickým režimem
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Jednotlivé nebo centrální řízení

Č. výr. 4031 000 002 0

Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50–60 Hz
Spínací proud	5 A / 230 V při $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Podomítková instalační krabice Ø 58 mm
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### VarioControl VC180-II

Rádiová zásuvka



- Zapnutí/vypnutí různých přístrojů na 230 V, určených k zastrčení do zásuvky
- Umožňuje snížení spotřeby proudu v pohotovostním režimu
- Časově řízené zapnutí/vypnutí spotřebičů
- Umožňuje spínání scén
- Naprogramovat lze až 15 vysílačů Centronic
- Ovládací tlačítko na přístroji

Č. výr. 4034 000 222 0

Barva	Alpská bílá
Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50 Hz
Spínací výkon	Imax. 16 A / 230–240 V $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-20 až +35 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### VarioControl VC280-II

Rádiová zásuvka s impulsním výstupem



- Řízení libovolných pohonů vrat 230 V s impulsním vstupem
- Ovládací tlačítko na přístroji
- Naprogramovat lze až 15 vysílačů Centronic

Č. výr. 4034 000 223 0

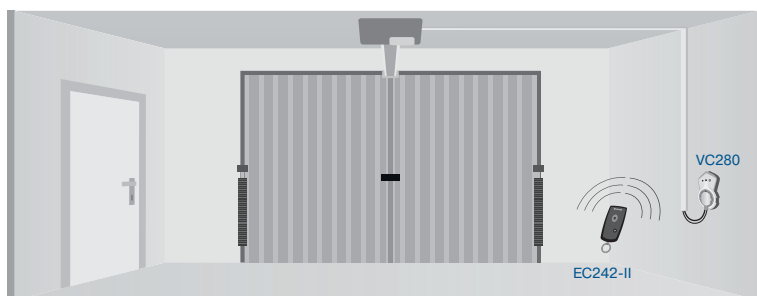
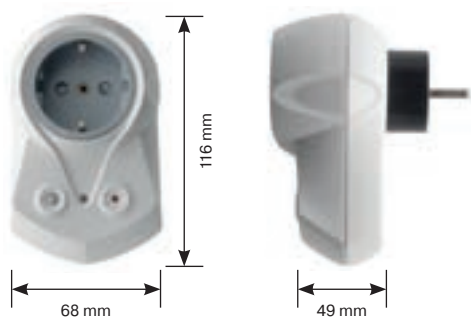
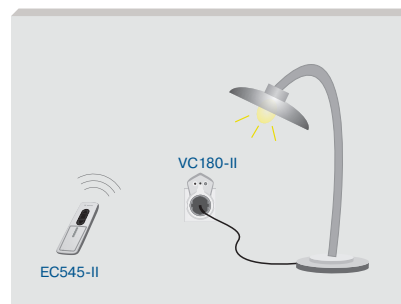
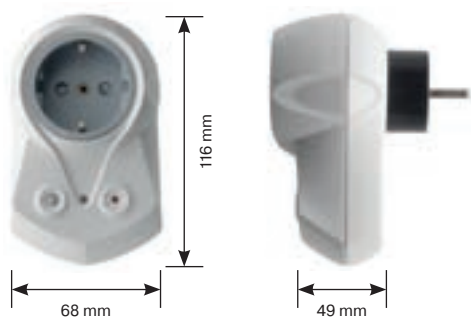
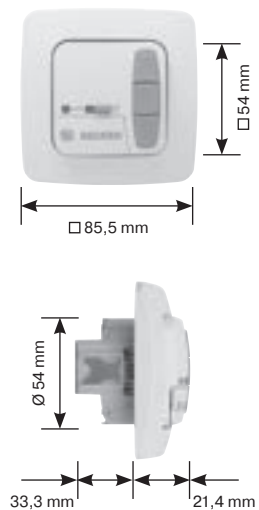
Barva	Alpská bílá
Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50 Hz
Připojení spotřebičů	Imax. 16 A / 230–240 V $\cos \varphi = 1$
Bezpotenciálový impulsní výstup	U <sub>max</sub> 42 V; I <sub>max</sub> 1 A DC
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	-20 až +35 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

\* **Upozornění:** Adaptační rámečky najdete na straně 131.



## Rozměry

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiové přijímače

### VarioControl VC220

Rádiový stmívač pro osvětlovací zařízení



- Zapínání/vypínání a stmívání lamp
- Jednotlivé, skupinové a centrální řízení lamp a osvětlovacích zařízení
- K dostání je speciální ruční vysílač pro sluneční clony SWC442-II se zvláštním tlačítkem pro rozsvěcení/stmívání
- Možnost naprogramování až 16 vysílačů Centronic

#### Č. výr. 4034 000 016 0

Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50 Hz
Spínací výkon	400 W $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP44
Třída ochrany	II (jen při montáži podle určení)
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz
Způsob montáže	V zařízení na ochranu proti slunečnímu záření

### VarioControl VC220h

Rádiový spínač pro topení



- Spínání topení až o výkonu 3000 W
- Časově řízené vypnutí funkce vytápění ve dvou stupních 60/120 min.
- Naprogramovat lze až 16 vysílačů Centronic

#### Č. výr. 4034 000 039 0

Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50 Hz
Spínací výkon	3000 W $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP44
Třída ochrany	II (jen při montáži podle určení)
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz
Síťové přívodní vedení	0,5 m
Přívodní vedení přístroje	1,0 m

### VarioControl VC320

Rádiový přijímač – podomítkový



- Kompaktní provedení, ideální pro montáž do schránky rolety
- Programování a seskupování možné i bez přístupu k přijímači
- Paměťově programovatelné spínací časy
- Lze kombinovat se světelným čidlem SC431-II
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Možnost naprogramování až 16 vysílačů Centronic

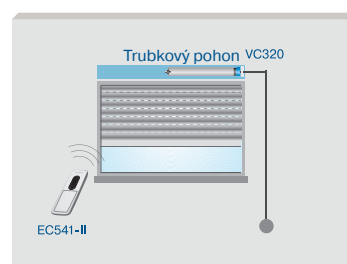
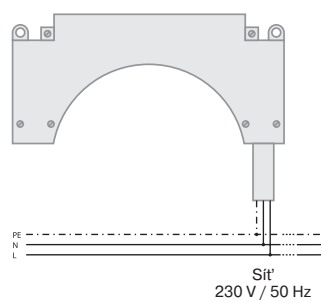
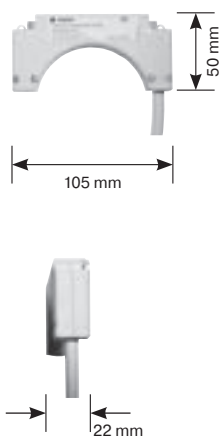
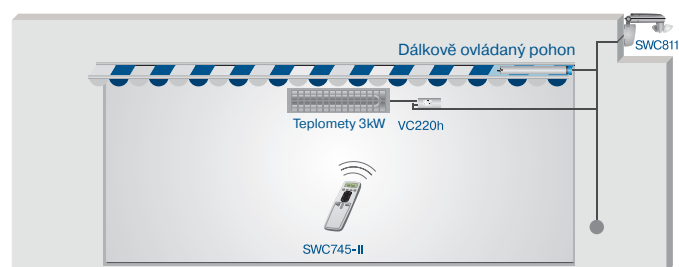
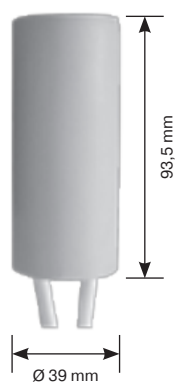
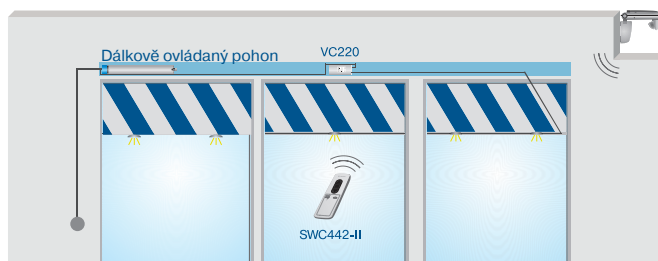
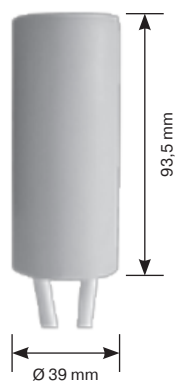
#### Č. výr. 4034 000 012 0

Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50–60 Hz
Spínací proud	5 A / 230 V při $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP42
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	ve schránce rolety
Vysílací frekvence	868,3 MHz

## Rozměry

## Schéma zapojení

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiové přijímače

### VarioControl VC420-II

Rádiový přijímač – podomítkový



- Možnost připojení libovolného tlačítka
- Použitelný i pro ovládání osvětlení
- Režim žaluzií: Přesné nastavení lamel žaluzie v krokovacím režimu
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Možnost naprogramování až 16 vysílačů
- Kompatibilní s otřesovým čidlem markýz SC211

#### Č. výr. 4034 000 209 0

Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50–60 Hz
Spínací proud	3A / 230 V při $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Podomítková instalační krabice Ø 58 mm
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### VarioControl VC410-II

Rádiový přijímač – pro montáž na omítku

#### Č. výr. 4034 000 213 0

### VarioControl VC520

Bezpotenciálový rádiový přijímač



- Bezpotenciálový spínací kontakt
- Režim žaluzií: Přesné nastavení lamel žaluzie v krokovacím režimu
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Možnost naprogramování až 16 vysílačů Centronic

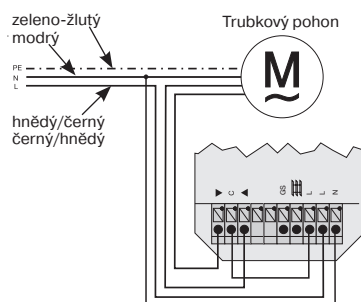
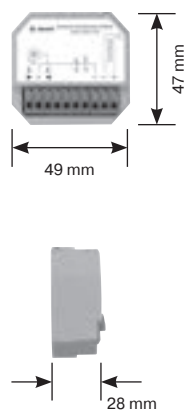
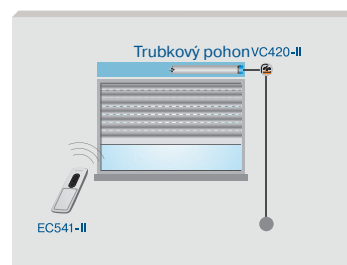
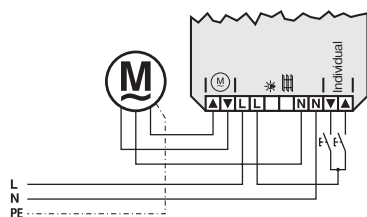
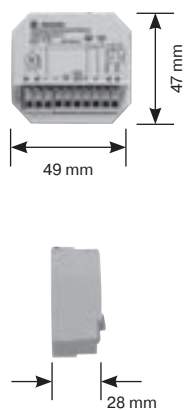
#### Č. výr. 4034 000 011 0

Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50–60 Hz
Spínací proud	3 A / 230 V při $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Podomítková instalační krabice Ø 58 mm
Vysílací frekvence	868,3 MHz

## Rozměry

## Schéma zapojení

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiové přijímače

### VarioControl VC470-II

Zásuvný rádiový přijímač



- Režim pro markýzy a žaluzie
- Standardizovaný zásuvný spoj
- Mezipoloha a poloha naklopení
- Funkce Memory
- Uložení prahových hodnot do paměti
- Možnost nastavení směru chodu

Č. výt. 4995 800 270 1	
Jmenovité napětí	230 V AC / 50Hz
Spínací proud	5 A / 230–240 V při $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP54
Třída ochrany	II (jen při montáži podle určení)
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Do kolejnice nebo na ni
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Kryt určený k montáži na omítku pro VC470-II

Č. výt. 4034 200 061 0	
Barva	Bílá
Rozměry Š x V x H	327 x 50 x 50 mm

## Rádiová čidla

### SensorControl SC431-II

Rádiové světelné čidlo

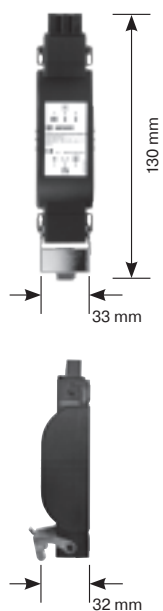


- Funkce stínění a stmívání
- Integrované čidlo rozbití skla
- Kombinované tlačítko pro pohyb Nahoru/Stop/Dolů
- Všechny ovládací prvky jsou dosažitelné bez nutnosti otevření krytu
- Snadná montáž na okenní skla

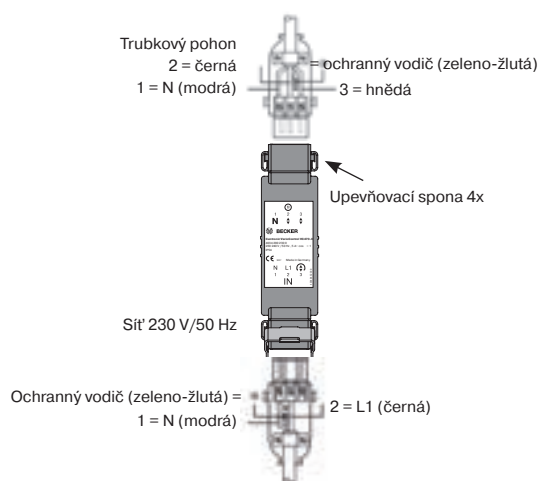
Č. výt. 4034 000 205 0	
Barva	Alpská bílá
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz



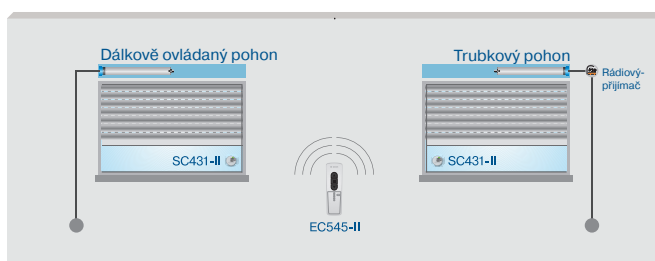
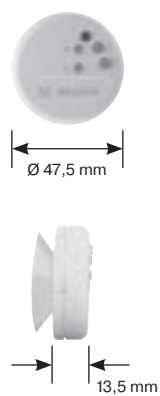
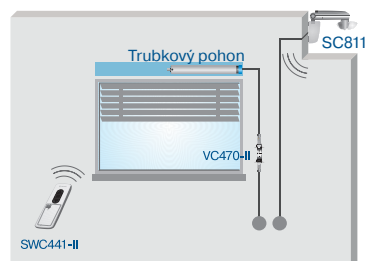
## Rozměry



## Schéma zapojení



## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiová čidla

### SensorControl SC211-II

Rádiové otřesové čidlo pro markýzy



- Speciální čidlo pro markýzy s kloubovým ramenem\*
- Nenápadná montáž přímo na čelním profilu
- Optimální sledování pohybů větru přímo na čelním profilu markýzy
- Čidlo sklonu pro ochranu markýzy před přetížením, například v důsledku nahromadění vody na markýze
- Pohodlné nastavení prahových hodnot síly větru na vysílači (např. SWC241-II)
- Možnost kombinovat se solárním čidlem slunečního záření SC561

Č. výt. 4033 000 210 0

Barva	Bílá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	LR03 (AAA)
Stupeň krytí	IP44
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Způsob montáže	Přímo na čelním profilu
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Sada pro přestavbu na černou barvu krytu pro SC211-II

Č. výt. 4033 200 227 1

### SunWindControl SWC510

Čidlo intenzity slunečního záření a síly větru s integrovaným rádiovým přijímačem



- Ideální k dodatečnému vybavení kabelově propojeného pohonu sluneční clony dálkovým ovládáním pro kontrolou intenzity slunečního záření a síly větru
- Pohodlné nastavení prahových hodnot intenzity slunečního záření a síly větru na vysílači (např. SWC441-II)
- Přenastavitelná patice čidla pro optimální montáž
- Univerzálně použitelný pro venkovní sluneční clony
- Jednotlivé nebo centrální řízení

Č. výt. 4033 000 022 0

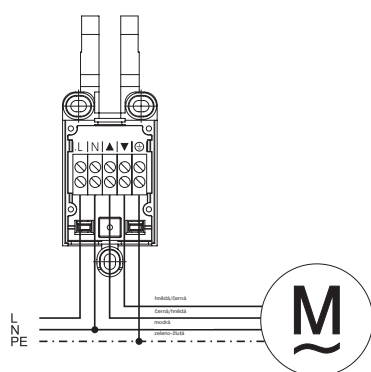
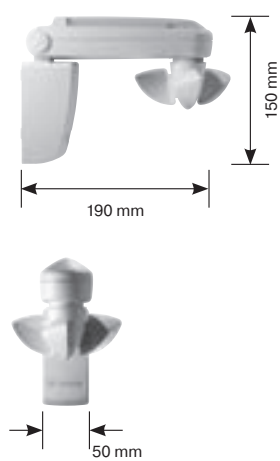
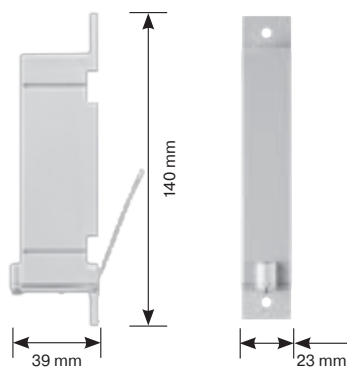
Barva	Světle šedá
Spínací proud	5 A / 230–240 V st při $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP44
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

\* **Upozornění:** Zařízení SC211-II je určeno výhradně pro provozování jedné otevřené markýzy, markýzy napůl uzavřené v kazetě (polo - kazeta) nebo zcela uzavřené (kazeta) markýzy s kloubovým ramenem.

## Rozměry

## Schéma zapojení

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiová čidla

### SensorControl SC711

Rádiové čidlo intenzity větru



- Pohodlné nastavení prahové hodnoty síly větru na vysílači (např. SWC241-II)
- Přenastavitelná patice čidla pro optimální montáž
- Univerzálně použitelný pro venkovní sluneční clony
- Jednotlivé nebo centrální řízení

Č. výt. 4033 000 036 0

Barva	Světle šedá
Stupeň krytí	IP44
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### SensorControl SC811

Rádiové čidlo intenzity slunečního záření a síly větru



- Pohodlné nastavení prahových hodnot intenzity slunečního záření a síly větru na vysílači (např. SWC441-II)
- Přenastavitelná patice čidla pro optimální montáž
- Univerzálně použitelný pro venkovní sluneční clony
- Jednotlivé nebo centrální řízení
- Volitelné: Možnost připojení dešťového čidla

Č. výt. 4033 000 020 0

Barva	Světle šedá
Stupeň krytí	IP44
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

### SensorControl SC561

Solární rádiové čidlo intenzity slunečního záření



- Díky integrovanému napájení solárním proudem odpadá pokládka napájecích kabelů
- Pohodlné nastavení prahové hodnoty intenzity slunečního záření na vysílači (např. SWC441-II)
- Přenastavitelná patice čidla pro optimální montáž
- Univerzálně použitelný pro venkovní sluneční clony
- Jednotlivé nebo centrální řízení

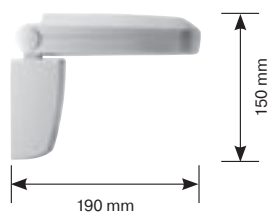
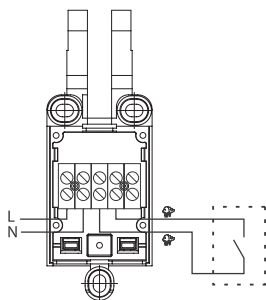
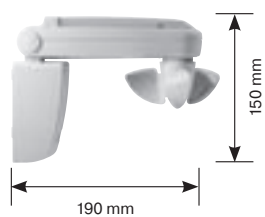
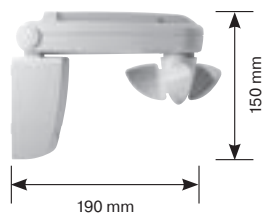
Č. výt. 4033 000 029 0

Barva	Světle šedá
Stupeň krytí	IP44
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

## Rozměry

## Schéma zapojení

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiová čidla

### SensorControl SC861

Solární rádiové čidlo intenzity slunečního záření a síly větru



- Díky integrovanému napájení solárním proudem odpadá pokládka napájecích kabelů
- Pohodlné nastavení prahových hodnot intenzity slunečního záření a síly větru na vysílači (např. SWC441-II)
- Přenastavitelná patice čidla pro optimální montáž
- S možností použití pro vnější sluneční clony, které neslouží jako pohledová ochrana
- Jednotlivé nebo centrální řízení

Č. výt. 4033 000 021 0

Barva	Světle šedá
Stupeň krytí	IP44
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz



### SensorControl SC911

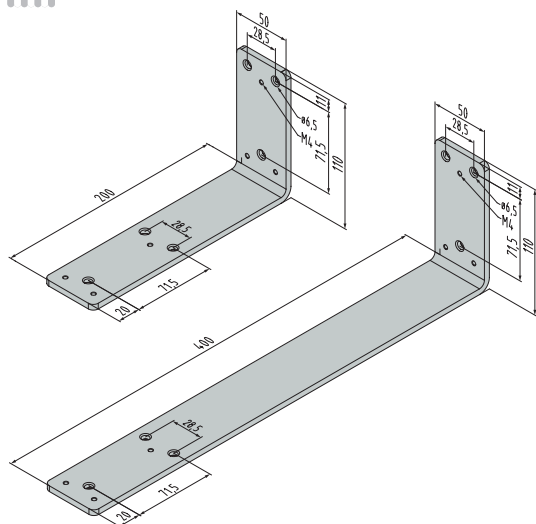
Rádiové čidlo intenzity slunečního záření, deště a síly větru



- Integrovaný dešťový senzor
- Pohodlné nastavení prahových hodnot intenzity slunečního záření a síly větru na vysílači (např. SWC441-II)
- Přenastavitelná patice čidla pro optimální montáž
- Univerzálně použitelný pro venkovní sluneční clony
- Jednotlivé nebo centrální řízení

Č. výt. 4033 000 043 0

Barva	Světle šedá
Stupeň krytí	IP44
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz



#### Montážní úchyt

Č. výt. 4033 300 056 0

Rozměry	110 x 200 mm
---------	--------------

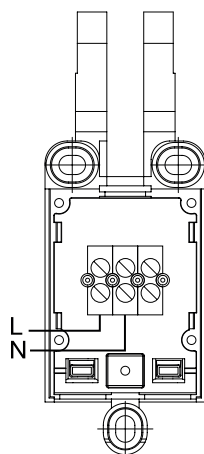
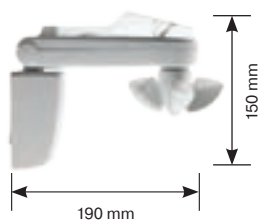
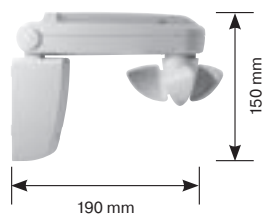
Č. výt. 4033 300 057 0

Rozměry	110 x 400 mm
---------	--------------

## Rozměry

## Schéma zapojení

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**



# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiové sady

### SunWindSet SWS241-II

Řízení podle intenzity slunečního záření a síly větru s integrovaným rádiovým přijímačem s ručním vysílačem pro kabelem zapojené pohony



- Pohodlné nastavení prahových hodnot intenzity slunečního záření a síly větru na vysílači SWC441-II
- Posuvný přepínač pro jednoduché přepínání mezi ručním a automatickým režimem
- Čidlo intenzity slunečního záření a síly větru s integrovaným rádiovým přijímačem
- Ideální k dodatečnému vybavení kabelem propojeného pohonu sluneční clony dálkovým ovládáním pro nastavení prahových hodnot intenzity slunečního záření a síly větru
- Přenastavitelná patice čidla pro optimální montáž
- Univerzálně použitelný pro venkovní sluneční clony
- Jednotlivé nebo centrální řízení

Č. v.ř. 4033 000 207 0		
	SWC441-II	SWC510
Barva	Bílá	Světle šedá
Jmenovité napětí	3 V DC	–
Typ baterie	CR 2430	–
Spinací proud	–	5 A / 230–240 V při $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP20	IP44
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C	-25 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz	868,3 MHz

### SunWindSet SWS441-II

Rádiové čidlo intenzity slunečního záření a síly větru s ručním vysílačem



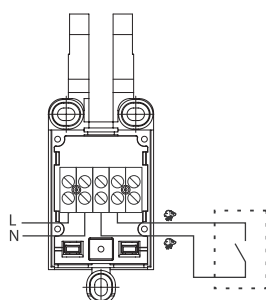
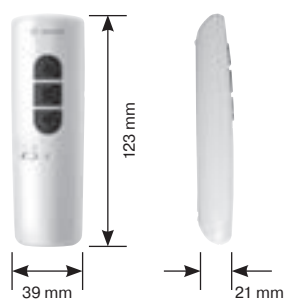
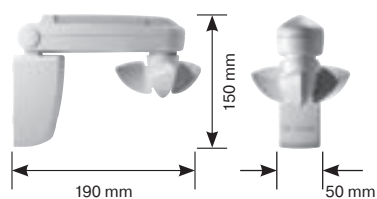
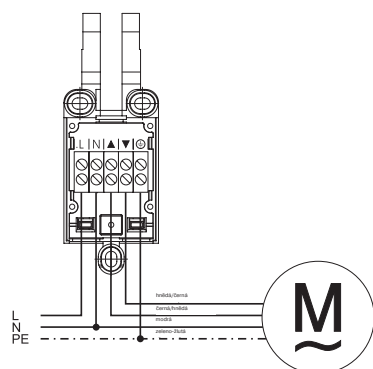
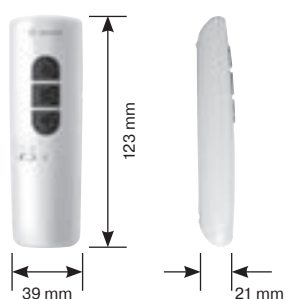
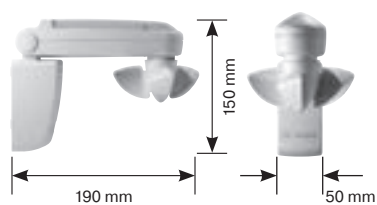
- Pro aktivaci dálkově ovládaného pohonu nebo externího rádiového přijímače
- Pohodlné nastavení prahových hodnot intenzity slunečního záření a síly větru na vysílači SWC441-II
- Posuvný přepínač pro jednoduché přepínání mezi ručním a automatickým režimem
- Přenastavitelná patice čidla pro optimální montáž
- Univerzálně použitelný pro venkovní sluneční clony
- Jednotlivé nebo centrální řízení
- Čidlo pro připojení do sítí 230 V
- Volitelné: Možnost připojení dešťového čidla

Č. v.ř. 4033 000 208 0		
	SWC441-II	SC811
Barva	Bílá	Světle šedá
Jmenovité napětí	3 V DC	–
Typ baterie	CR 2430	–
Stupeň krytí	IP20	IP44
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C	-25 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz	868,3 MHz

## Rozměry

## Schéma zapojení

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

## Rádiové sady

### SunWindSet SWS641-II

Solární rádiové čidlo intenzity slunečního záření a síly větru s ručním vysílačem



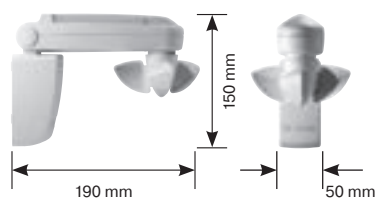
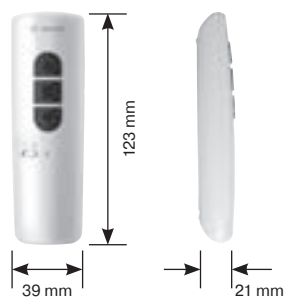
- Pro aktivaci dálkově ovládaného pohonu nebo externího rádiového přijímače
- Pohodlné nastavení prahových hodnot intenzity slunečního záření a síly větru na vysílači SWC441-II
- Posuvný přepínač pro jednoduché přepínání mezi ručním a automatickým režimem
- Díky integrovanému napájení solárním proudem odpadá pokládka napájecích kabelů
- Přenastavitelná patice čidla pro optimální montáž
- S možností použití pro vnější sluneční clony, které neslouží jako pohledová ochrana
- Jednotlivé nebo centrální řízení

Č. výr. 4033 000 209 0

	SWC441-II	SC861
Barva	Bílá	Světle šedá
Jmenovité napětí	3 V DC	–
Typ baterie	CR 2430	–
Stupeň krytí	IP20	IP44
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C	-25 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz	868,3 MHz

## Rozměry

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**

# Rádiové řídicí jednotky Centronic

Beck-O-Tronic – řídicí jednotky rolovacích vrat pro trubkové pohony

## Beck-O-Tronic 5 Centronic



Řídicí jednotka vrat pro řízení trubkového pohonu s mechanickým nebo elektronickým vypínáním v koncové poloze

- Integrované tlačítko a přiložený ruční vysílač se sledem povelů Nahoru, Stop a Dolů
- Vstup pro tlačítko se sledem povelů Nahoru, Stop a Dolů
- S možností připojení osvětlení dvora
- S možností připojení světelné závory 230 V (č. v. výr. 4906 000 116 0)
- Uvolnění průjezdu při rozpoznání překážky
- S možností připojení elektrické a optické bezpečnostní lišty
- S možností připojení externího zdroje povelů, např. klíčového spínače
- Kompatibilní s přístroji Centronic
- Včetně síťové zástrčky
- Ruční vysílač EC241-II součástí dodávky

### Č. v. výr. 4005 000 105 0

Rozměry (Š x V x H)	155 x 130 x 52 mm
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20, montáž do interiéru
Zatížitelnost	360 VA
Způsob montáže	Na omítku

## Beck-O-Tronic 6 Centronic



- Řízení pro rolovací vrata, která jsou vybavena pohony Becker s elektronickým nebo mechanickým vypínáním v koncové poloze
- Možnost nastavení parametrů pro vstupy a výstupy
- Oddělené vstupy povelů Nahoru, Stop a Dolů
- Výstup 12 V DC pro světelné závory (č. v. výr. 4906 000 117 0)
- S možností připojení světelné závory 230 V (č. v. výr. 4906 000 116 0)
- 2 bezpečnostní vstupy
- Lze připojit běžné typy bezpečnostních lišt
- Možnost naprogramování rádiového vysílače Centronic (s povelů : Nahoru, Stop a Dolů odděleně ale i Nahoru/Stop/Dolů jako impuls)
- Typová zkouška TÜV
- Ruční vysílač EC141-II součástí dodávky

### Č. v. výr. 4005 000 201 0

Rozměry (Š x V x H)	155 x 130 x 50 mm
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP54, montáž do interiéru
Řídicí napětí	12 V DC
Řídicí proud	max. 300 mA
Hmotnost (bez připojovacího vedení)	cca 0,5 kg
Rozsah teploty okolí	-20 °C ... +50 °C

Beck-O-Tronic 6 se 40 MHz a 4-kanálovým ručním vysílačem Mini

### Č. v. výr. 4005 000 202 0



ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



**BECKER**

# Rádiové řídicí jednotky B-Tronic

## CentralControl CC51



Domovní centrála pro organizaci, obsluhu a automatizaci rolet, stmívacích a spínacích aktorů, jakož i topení

- Lze ovládat pohony B-Tronic a Centronic
- Lze ovládat externí rádiové přijímače Centronic
- Jednotlivé, skupinové a centrální řízení
- Pro každý přijímač individuálně programovatelné časové řízení včetně funkce Dovolena
- Organizace přijímačů, skupin a scénářů v místnostech
- Místnosti jsou zakládány a pojmenovány individuálně
- Vytváření scénářů
- Dotykový displej 4,3" (111 mm)
- Dálkové ovládání pomocí smartphonu, tabletu, počítače nebo notebooku
- Integrace do sítě LAN/WLAN
- Údaje o počasí/předpověď počasí
- Lze propojit s web kamerami
- Možnost aktualizace prostřednictvím internetu
- Použitelné jakožto stojící i nástěnné zařízení
- Integrované mikrofon, reproduktor, čidlo světlosti a kamera
- Webový klient pro internetové rádio

### Č. výt. 4035 000 003 0

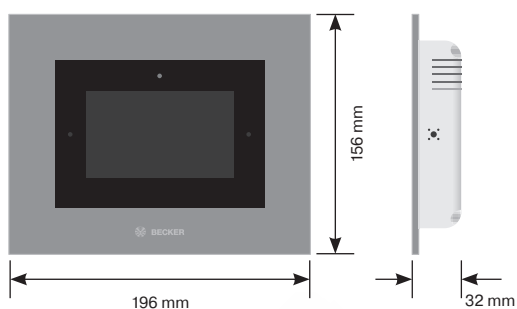
Rozměry (Š x V x H)	197 x 156 x 33 mm
Jmenovité napětí	15 až 24 V DC
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Podomítkový napájecí zdroj

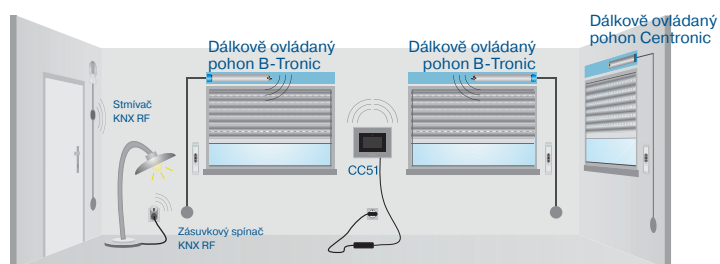
### Č. výt. 4500 560 005 0



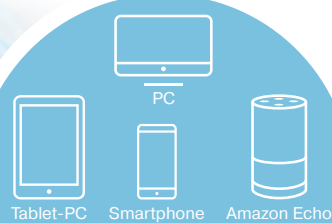
## Rozměry



## Princip funkce – příklady připojení



Možnost rozšíření prostřednictvím KNX produktů...



CentralControl:  
Centrální radiové řízení systému B-Tronic s indikací stavu

Externí ovládání přes internet či domovní síť



Střešní okno



Rolety



Webová kamera



Osvětlení



Okenní kontakt



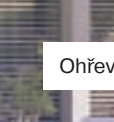
Markýza



Hlásič kouře



Žaluzie



Ohřev



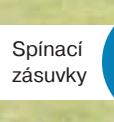
Alarm



Garážová vrata



Rádio



Spínací zásuvky

ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Rádiové řídicí jednotky B-Tronic

## CentralControl CC31



Domovní centrála pro organizaci, obsluhu a automatizaci rolet, stmívacích a spínacích aktorů, jakož i topení

- Lze ovládat pohony B-Tronic a Centronic
- Lze ovládat externí rádiové přijímače Centronic
- Jednotlivé, skupinové a centrální řízení
- Pro každý přijímač individuálně programovatelné časové řízení včetně funkce Dovolena
- Organizace přijímačů, skupin a scénářů v místnostech
- Místnosti jsou zakládány a pojmenovány individuálně
- Vytváření scénářů
- Vizualizace na televizním přijímači prostřednictvím HDMI nebo AV
- Audio Out pomocí HDMI a/nebo konektoru jack 3,5 mm
- Dálkové ovládání pomocí smartphonu, tabletu, počítače nebo notebooku
- Integrace do sítě LAN/WLAN
- Lze propojit s web kamerami
- Možnost aktualizace prostřednictvím internetu
- Webový klient pro internetové rádio
- Malá bezdrátová klávesnice s Touchpad součástí dodávky

### Č. výt. 4035 000 006 0

Rozměry (Š x V x H)	116 x 116 x 30 mm
Jmenovité napětí síťového adaptéru	110–240 V / 50–60 Hz 0,4 A
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +40 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz / 2,4 GHz

## EasyControl EC5401B

1-kanálový ruční vysílač



- 3barevný LED ukazatel pro zobrazování odezvy ovládaných přijímačů
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Tlačítko pro jednoduché přepínání mezi ručním a automatickým režimem
- Naprogramovat lze až 30 přijímačů
- Jednotlivé, skupinové nebo centrální řízení
- Kompatibilní s rádiovým standardem KNX-RF
- Včetně nástěnného držáku

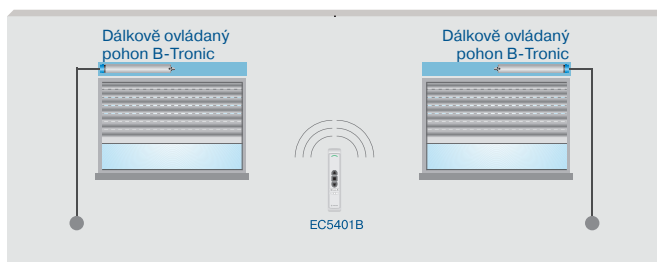
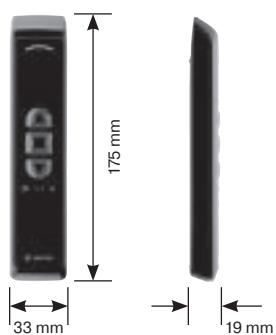
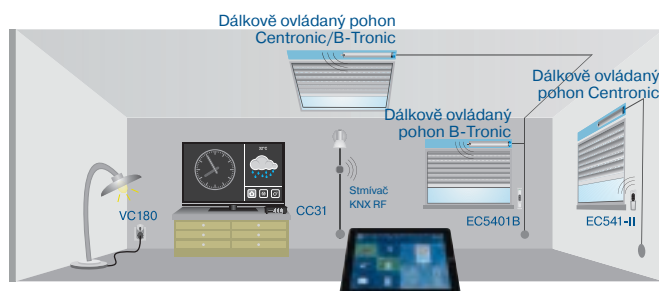
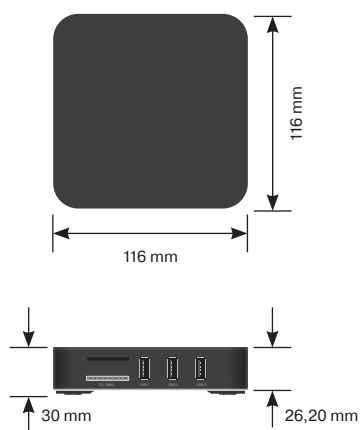
### Č. výt. 4035 000 001 0 (bílý)

### Č. výt. 4035 000 001 1 (černý)

Barva	Bílá/černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	LR03 (AAA)
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

## Rozměry

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Rádiové řídicí jednotky B-Tronic

## EasyControl EC5415B

15-kanálový ruční vysílač



- Velký svítící displej
- 15 kanálů
- 3barevný LED ukazatel pro zobrazování odezvy ovládaných přijímačů
- Umožňuje naprogramování 2 libovolně volitelných mezípoloh
- Tlačítko pro jednoduché přepínání mezi ručním a automatickým režimem
- Indikace druhu přijímače pomocí piktogramů (např. roleta, světlo)
- Tlačítko pro jednoduchou konstrukci a vyvolání až 4 scénářů z paměti
- Naprogramovat lze až 45 přijímačů
- Jednotlivé, skupinové nebo centrální řízení
- Kompatibilní s rádiovým standardem KNX-RF
- Včetně nástěnného držáku

Č. výt. 4035 000 002 0 (bílý)

Č. výt. 4035 000 002 1 (černý)

Barva	Bílá/černá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	LR03 (AAA)
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

## Room Temperature Control RTC3100B

Servopohon topného tělesa



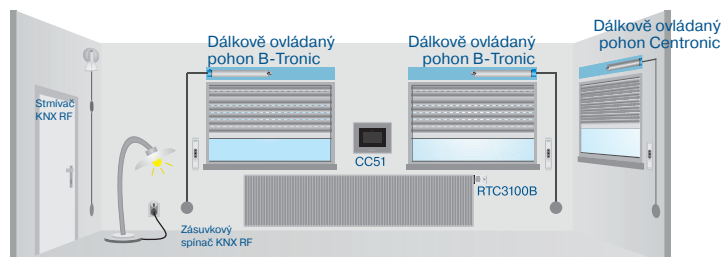
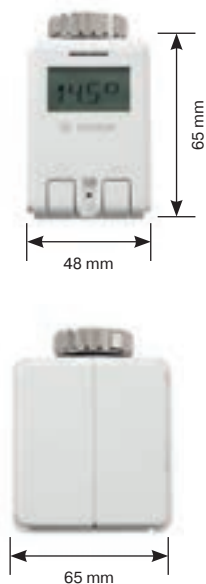
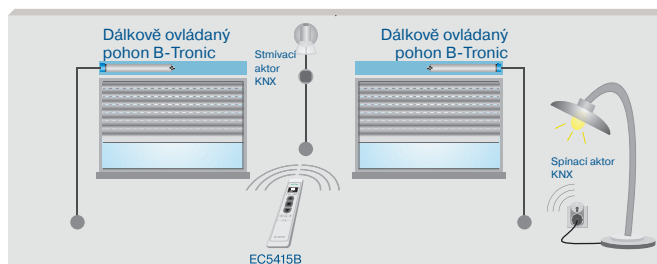
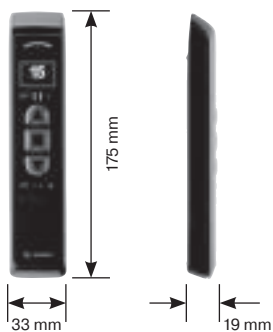
- Jednoduchá montáž
- Kompatibilní s rádiovým standardem KNX-RF
- Tlačítka pro jednoduché ovládání přímo na místě
- Jednotlivé, skupinové a centrální řízení
- Zpětné hlášení aktuálních hodnot a zobrazení na centrální řídicí jednotce
- Detekce otevřeného okna
- Velký, dobře čitelný displej
- Možnost přepínání letního a zimního režimu
- Lze přiřadit do scénářů
- Pomocí příložených adaptérů možnost uzpůsobení na různé přípojky:
- Heimeier, Junkers, Landis + Gyr, MNG, Honeywell, Braukmann, Danfoss RAV, RA, RAVL, Comap D805, Oventrop Typ A, AV6, všechny ventily se závitem M30 x 1,5

Č. výt. 4035 000 004 0

Barva	Bílá
Jmenovité napětí	3 V DC
Stupeň krytí	IP20
Typ baterie	LR6 (AA)
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +50 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz
Teplota médií	max. 100 °C
Zdvih ventilu	max. 4,5 mm

## Rozměry

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Rádiové řídicí jednotky B-Tronic

## VarioControl VC3201B

Podomítkový rádiový vysílač



- Mění obyčejná interiérová tlačítka v rádiová ovládací zařízení
- Montáž do podomítkové krabice
- Kompatibilní s rádiovým standardem KNX-RF
- Dlouhá životnost baterie
- Aktivace spínačích výkonných prvků a výkonových prvků rolet

Č. výt. 4035 000 007 0	
Barva	Šedá
Jmenovité napětí	3 V DC
Typ baterie	CR2032
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +45 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz

## VarioControl VC4200B

Rádiový přijímač – podomítkový

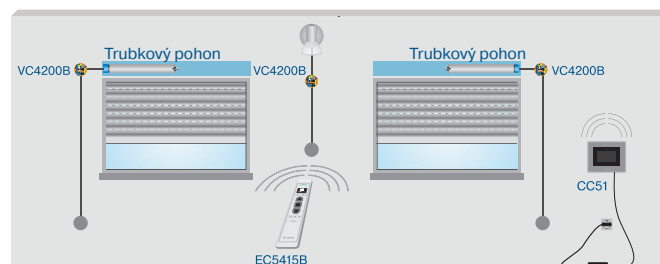
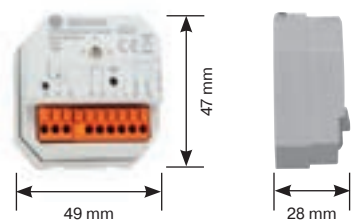
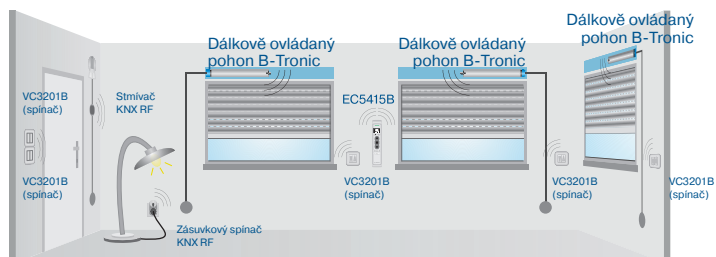
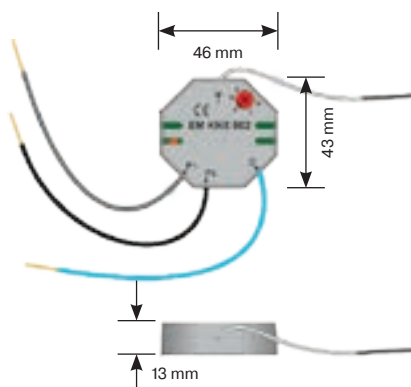


- Pro připojení pohonů rolet
- Lze použít i pro řízení osvětlení
- Integrovaná funkce schodišťového světla
- Lze použít i pro provoz s žaluziemi
- Zpětné hlášení polohy nebo stavu zapojení
- V režimu rolet: Možnost naprogramování 2 libovolně volitelných mezipoloh
- V režimu žaluzií: Možnost naprogramování 2 přesných mezipoloh s funkcí naklopení
- Lze použít i jako bezpotenciálový
- S možností připojení libovolného tlačítka Nahoru/Dolů pro řízení pohonu a libovolného jednoduchého tlačítka pro řízení se světlem
- Integrovaná paměťová funkce časového spínání

Č. výt. 4035 000 009 0	
Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50–60 Hz
Spínací proud	3 A / 110 V při $\cos \varphi = 1$
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Podomítková instalační krabice Ø 58 mm
Vysílací frekvence	868,3 MHz

## Rozměry

## Princip funkce – příklady připojení

ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER



# Rádiový přijímač KNX-RF

## Rádiová zásuvka (Německo) Hager TRC270D



Rádiový spínač do zásuvky pro připojení zařízení s německým ochranným kontaktem

- Stavový indikátor na jednotce CentralControl
- Ruční tlačítko ON/OFF na přístroji

### Č. výr. 4035 000 012 0

Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50–60 Hz
Spínací proud	16 A / 250 V st1
Stupeň krytí	IP30
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +45 °C
Způsob montáže	Na omítku

## Podomítkový stmívač KNX Paladin 673830rf



Rádiově ovládaný stmívač podomítkový

- Stmívá LED žárovky, halogenové žárovky a žárovky
- Možnost nastavení minimální hodnoty jasu
- Ochrana proti přetížení a zkratu

### Č. výr. 4035 000 033 0

Napájecí napětí	230 V st
LED žárovky 230 V	4 až 100 W
Halogenové žárovky konv. trafo 230 V	200 W
LED žárovky elektr. trafo 12 V	5 x 50 W trafo – 1 žárovka/trafo
Žárovky/halogenové žárovky 230 V	250 W
Halogenové žárovky elektr. trafo 12 V	250 W
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +40 °C
Způsob montáže	Podomítkový

## Okenní světelné čidlo Paladin 676210rf



- Vysílá, do přijímače, hodnoty světla dopadajícího oknem (v luxech)
- Montáž na okno

**Upozornění:** Okenní světelné čidlo se může naprogramovat jen do pohonu B-Tronic, nikoli do CC51.

### Č. výr. 4035 000 028 0

Napájecí napětí	2 x 3 V baterie CR2032
Vysílací frekvence	868,4 MHz
Dosah	až 100 m (na volném prostranství)

## Rádiový dveřní/okenní kontakt Paladin 676410rf

Rádiový dveřní/okenní kontakt pro kontrolu stavu otevření dveří a oken



### Č. výr. 4035 000 027 0

Napájecí napětí	3 V DC
Rozměry	78 x 28 x 23 mm
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +70 °C
Způsob montáže	Na omítku

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



**BECKER**

# Příslušenství KNX-RF

## IP kamera

D-Link DCS-932L/E



### Síťová kamera

- Snadné zapojení do stávajících sítí
- Možnost připojení k sítím LAN a WLAN
- Vč. stojanu a montážní patice

Č. výt. 4035 000 015 0

Napájení	5 V DC (externí napájecí zdroj)
Připojení k síti	10/100 BASE-TX Fast Ethernet
WLAN	802.11b/g/n WLAN
Přípustná teplota okolního prostředí	-20 až +70 °C
Videosenzor	Senzor VGA 1/5" CMOS

## IP kamera

Instar IN-5905HD



### Síťová kamera

- Snadné zapojení do stávajících sítí
- Možnost připojení k sítím LAN a WLAN
- Vhodný pro venkovní instalaci

Č. výt. 4035 000 037 0

Napájení	12 V / 2 A stejnosměrné napětí
Připojení k síti	RJ45
WLAN	Wifi 802.11b/g/n
Přípustná teplota okolního prostředí	-5 až +55 °C
Videosenzor	Barevný senzor 1/3" CMOS
Stupeň krytí	IP65
Širokoúhlý objektiv	Horizontální zorný úhel 90 stupňů

## Reproduktor

Logitech Z150



### Multimediální reproduktor

- Prostorově úsporný
- Reproduktor 5 cm
- Integrované ovládací prvky

Č. výt. 4035 000 017 0

Celkový výkon	3 W RMS / 6 W špička
Připojení	Konektor jack 3,5 mm
Rozměry (V x Š x H)	151,5 x 84,5 x 76 mm
Hmotnost	583 g

# Rádiový vysílač KNX-RF

## Rádiový nástěnný vysílač KNX 1-kanálový, WaveLINE, Busch-Jäger



Jednonásobný nástěnný vysílač nezávislý na dodávce energie ze sítě

- Pro spínání a stmívání
- Pro řízení žaluzií a světelné scény
- Je možné ovládat jeden rádiový kanál nebo vyvolat dvě světelné scény
- Vč. upevňovací desky pro montáž na hladkých stěnách nebo na instalační krabice pro spínače
- Producentské č. výrobku: 6731-84

Č. výt. 4035 000 030 0

Barva	Studiová bílá
Jmenovité napětí	3 V
Baterie	CR2032
Přípustná teplota okolního prostředí	-5 až +45 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz
Rozměry (V x Š x H)	63 x 63 x 16 mm

## Rádiový nástěnný vysílač KNX 2-kanálový, WaveLINE, Busch-Jäger



Dvounásobný nástěnný vysílač nezávislý na dodávce energie ze sítě

- Pro spínání a stmívání
- Pro řízení žaluzií a světelné scény
- Je možné ovládat dva rádiové kanály nebo vyvolat čtyři světelné scény
- Vč. upevňovací desky pro montáž na hladkých stěnách nebo na krabicích pro spínače
- Producentské č. výrobku: 6732-84

Č. výt. 4035 000 031 0

Barva	Studiová bílá
Jmenovité napětí	3 V
Baterie	CR2032
Přípustná teplota okolního prostředí	-5 až +45 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz
Rozměry (V x Š x H)	63 x 63 x 16 mm

## Krycí rámeček jednonásobný Busch-Jäger



Krycí rámeček jednonásobný

- future® linear série společnosti Busch-Jäger
- S malými rohovými poloměry pro řezané kryty kanálů
- Producentské č. výrobku: 1721-184K

Č. výt. 4035 000 032 0

Barva	Studiová bílá
Rozměry vnitřní (V x Š x H)	64 x 64 x 11 mm

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



**BECKER**

# Rádiová čidla KNX-RF

## Teplotní čidlo KNX Paladin 676310rf



Rádiové teplotní čidlo pro cyklické měření teploty v krocích 0,5 °C

### Č. výr. 4035 000 034 0

Napájecí napětí	3 V DC
Rozměry	78 x 28 x 23 mm
Přesnost měření	200 W +/-0,3 C
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +70°C
Způsob montáže	Na omítku

## Detektor přítomnosti a detektor pohybu KNX Paladin 674110rf



Rádiový detektor přítomnosti a pohybu pro instalaci do zavěšeného podhledu

### Č. výr. 4035 000 035 0

Napájecí napětí	3,6 V DC
Provozní režim	detektor pohybu, detektor přítomnosti
Dosah	360° / Ø 7 m při montážní výšce 2,5 m
Citlivost	lze přizpůsobit
Jas	3 – 100 lx
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +45°C
Způsob montáže	Podomítkový

## Detektor přítomnosti a detektor pohybu KNX Dinuy DM KNX 002



Rádiový detektor přítomnosti a detektor pohybu pro umístění na stěně nebo na stropě

### Č. výr. 4035 000 036 0

Napájecí napětí	3,6 V DC
Dosah	180° / Ø 10 m při montážní výšce 2 m
Citlivost	lze přizpůsobit
Jas	1 – 100 lx
Stupeň krytí	IP20
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +45°C
Způsob montáže	Na omítku



ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



**BECKER**



# Designové fólie pro CentralControl CC51



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



012



013



014



015





016



017



018



019



020



021



022



023



024



025



026



027



028



029



030

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK

**BECKER**

# Designové fólie pro CentralControl CC51



031



032



033



034



035



036



037



038



039



040

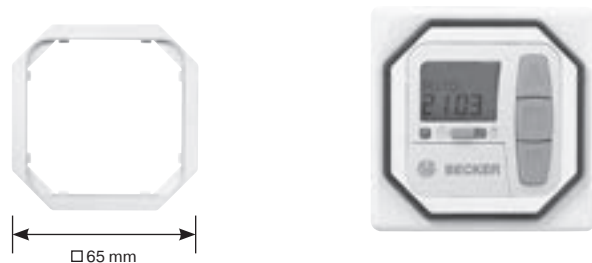
**Designy lze rovněž doplnit  
o zákaznické logo.**  
Prostě se na nás v této  
věci obraťte!

Č. výt. 4995 800 162 0

Uveďte prosím požadované koncové číslo designové fólie.

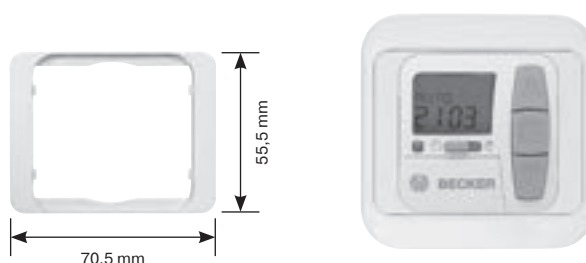
# Adaptační rámečky, alpská bílá

## Merten Octocolor



Č. výr. 4030 200 009 0

## Busch-Jaeger alpha nea



Č. výr. 4030 200 010 0

## Gira S-Color



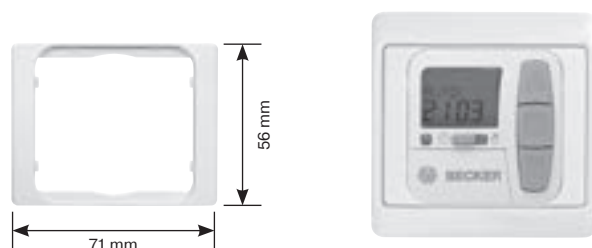
Č. výr. 4030 200 011 0

## Ploché spínače Gira



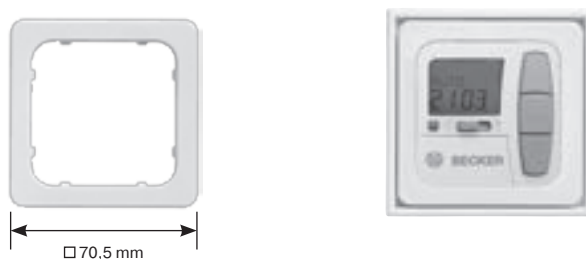
Č. výr. 4030 200 012 0

## Berker Arslys



Č. výr. 4030 200 013 0

## Jung Topline a LS 990



Č. výr. 4030 200 015 0

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

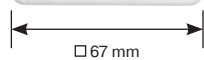
DODATEK



**BECKER**

# Adaptační rámečky, alpská bílá

Jung CD 500



□ 67 mm

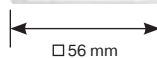


Č. výr. 4030 200 016 0

Jung A500 / Gira Event / System M  
a řada spínačů s centrální deskou

55 x 55 mm

Gira System 55



□ 56 mm



Č. výr. 4030 200 017 0

# Příslušenství

Krabice na omítku



Č. výr. 4030 200 035 0

Barva

Bílá

Rozměry Š x V x H

88 x 88 x 50 mm

Krabice na omítku

COMBI 308/W

Lze použít pro VC420-II  
a VC4200B



Č. výr. 4827 155 004 0

Vícenásobný krycí rámeček,  
2-násobný

Č. výr. 4030 200 023 0

Vícenásobný krycí rámeček,  
3-násobný

Č. výr. 4030 200 024 0

Knoflíková baterie Varta  
CR2032

Č. výr. 4032 200 010 0

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



**BECKER**

# Přehled programu řízení Centronic

Řídicí jednotky Centronic rádiová řešení	MC415	TC511	EC142-II	EC242-II	EC541-II	EC545-II	EC5410-II	TC445-II	
Strana katalogu	80	80	82	82	84	84	86	86	
<b>Aplikace</b>									
Rolety	x	x	x	/	x	x	x	x	
Vnitřní sluneční clony <sup>1</sup>	x	x	x	/	x	x	x	x	
Vnější sluneční clony <sup>2</sup>	x	/	x	/	x	x	x	/	
Osvětlení (s VC180-II, 220 nebo 410-II/420-II)	x	x	x	/	x	x	x	x	
Topení	/	/	/	/	/	/	/	/	
Pohony garážových vrat	/	/	x	x	x	x	x	/	
<b>Funkce</b>									
Ruční/nástěnné vysílače	-/x	-/x	x/-	x/-	x/-	x/-	x/-	x/-	
Na omítku	x	x	x	x	x	x	x	x	
Podomítkový	/	/	/	/	/	/	/	/	
Zásuvný	/	/	/	/	/	/	/	/	
Instalace na okně (přísavka)	/	/	/	/	/	/	/	/	
Displej	/	x	/	/	/	/	/	x	
Samostatná tlačítka Nahoru/Stop/Dolů	x	x	x	/	x	x	x	x	
1-kanálový vysílač	/	x	/	/	x	/	/	/	
2-kanálový vysílač (světelné tlačítko)	/	/	-/x	-/x	/	/	/	/	
3-kanálový vysílač	/	/	/	/	/	/	/	/	
5-kanálový vysílač	x	/	/	/	/	x	/	x	
10-kanálový vysílač	/	/	/	/	/	/	x	/	
Přijímač/Řídicí jednotka	/	/	/	/	/	/	/	/	
Čidlo (vysílač)	/	/	/	/	/	/	/	/	
Ručně/automaticky	x	x	/	/	/	/	/	x	
Jednotlivé řízení	x	x	x	x	x	x	x	x	
Skupinové řízení	x	/	/	/	/	x	x	x	
Centrální řízení	x	x	x	x	x	x	x	x	
Krokovací režim pro žaluzie	/	x	/	/	/	/	/	x	
Mezipoloha	x	x	x	/	x	x	x	x	
Větrací poloha/naklopení/napínání látky	x	x	x	/	x	x	x	x	
Paměťová funkce	x	/	/	/	/	/	/	/	
Datum/čas	/	x	/	/	/	/	/	x	
Automatický letní/zimní čas	/	x	/	/	/	/	/	x	
Funkce Dovolená	/	x	/	/	/	/	/	x	
Funkce Astro	/	x	/	/	/	/	/	x	
Doby spínání	/	x	/	/	/	/	/	x	
Doby blokování	/	x	/	/	/	/	/	x	

<sup>1</sup> Roleta, žaluzie    <sup>2</sup> Markýza, žaluzie

	TC4410-II	EC513	VC421	SC431-II	SWC241-II	SWC245-II	SWC441-II	SWC442-II	SWC445-II	SWC745-II
	86	88	88	100	88	90	90	90	92	92
	x	x	x	x						
	x	x	x		x	x	x	x	x	x
		x	x		x	x	x	x	x	x
	x	x						x		x
		x								
	x/-	-/x			x/-	x/-	x/-	x/-	x/-	x/-
	x	x			x	x	x	x	x	x
			x							
				x						
	x									x
	x	x			x	x	x	x	x	x
			x		x		x			
		x						x		
	x									
						x				
						x			x	x
				x						
	x			x			x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x									x
	x									x
	x									x
	x									x
	x									x
	x									x

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER





	TC4410-II	EC513	VC421	SC431-II	SWC241-II	SWC245-II	SWC441-II	SWC442-II	SWC445-II	SWC745-II
				x						
				x			x	x	x	x
					x	x	x	x	x	x
										x
			x							
				x						
	x	x	x		x	x	x	x	x	x
	x	x	x		x	x	x	x	x	x
		x			x	x	x	x	x	x
	x	x	x				x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x		x		x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					x	x				
		x	x				x	x	x	x
							x	x	x	x
							x	x	x	x
							x	x	x	x
	x	x	x	x						
	x	x	x		x	x	x	x	x	x
								x		x
	x									

ŘÍDICÍ  
JEDNOTKYELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍMECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



BECKER

# Přehled programu řízení Centronic

Řídící jednotky Centronic rádiová řešení	UC520	VC180-II	VC220	VC220h	VC280-II	VC320	VC410-II	VC420-II	
Strana katalogu	94	94	96	96	94	96	98	98	
Applikace									
Rolety	x					x	x	x	
Vnitřní sluneční clony <sup>1</sup>	x						x	x	
Vnější sluneční clony <sup>2</sup>	x						x	x	
Osvětlení (s VC180-II, 220 nebo 410-II/420-II)		x	x				x	x	
Topení				x					
Pohony garážových vrat					x				
Funkce									
Ruční/nástěnné vysílače									
Na omítku									
Podomítkový	x					x	x	x	
Zásuvný		x			x				
Instalace na okně (přísavka)									
Displej									
Samostatná tlačítka Nahoru/Stop/Dolů	x								
1-kanálový vysílač									
2-kanálový vysílač (světelné tlačítko)									
5-kanálový vysílač									
10-kanálový vysílač									
Přijímač/Řídící jednotka	x	x	x	x	x	x	x	x	
Čidlo (vysílač)									
Ručně/automaticky	x								
Jednotlivé řízení	x	x	x	x	x	x	x	x	
Skupinové řízení									
Centrální řízení	x	x	x			x	x	x	
Krokový režim pro žaluzie	x						x	x	
Mezipoloha	x		x			x	x	x	
Větrací poloha/naklopení/napínání látky	x					x	x	x	
Paměťová funkce	x					x	x	x	
Datum/čas									
Automatický letní/zimní čas									
Funkce Dovolená									
Funkce Astro									
Doby spínání									
Doby blokování									
Stmívání									

<sup>1</sup> Roleta, žaluzie    <sup>2</sup> Markýza, žaluzie



# Přehled programu řízení Centronic

Řídící jednotky Centronic rádiová řešení	UC520	VC180-II	VC220	VC220h	VC280-II	VC320	VC410-II	VC420-II	
Slunce (úprava prahové hodnoty)							x	x	
Vítr (úprava prahové hodnoty)							x	x	
Déšť									
Úhel sklonu									
Zimní režim									
Možnost připojení spínače/tlačítka	x						x	x	
Funkce detekce rozbití skla									
Solární režim									
Podporovaný přijímač									
VC180-II									
VC220									
VC220h									
VC280-II									
VC320									
VC410-II									
VC420-II									
VC470-II									
VC520									
UC520									
SWC510									
Pohon rolet s přijímačem Centronic									
Pohon slunečních clon s přijímačem Centronic									
Pohon rolet s přijímačem B-Tronic									
Pohon slunečních clon s přijímačem B-Tronic									
Podporované pohony									
Modely M04, E01, E03, M05, E15, M17, E18									
všechny pohony s C-Plug									
BOT5, BOT6						x			
Cizí zařízení s impulsním vstupem						x			



# Přehled programu řízení Centronic – kabelově propojená řešení

Řídicí jednotky Centronic kabelově propojená řešení	EC41	EC42	EC52	UC42	UC45	UC52	MC42	TC42	TC52	SC43	SWC62	SC71	SC81
Strana katalogu	64	64	64	68	68	68	70	72	72	80	74	76	76
Applikace													
Rolety	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Vnější sluneční clony <sup>1</sup>	x	x	x	x	x	x					x	x	x
Vnitřní sluneční clony <sup>2</sup>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Funkce													
Na omítku	x											x	x
Podomítkový		x	x	x		x	x	x	x		x		
Instalace na nosné liště					x								
Instalace na okně (přísavka)										x			
Displej							x	x	x		x		
Samostatná tlačítka Nahoru/ Stop/Dolů	x	x	x			x	x	x	x		x		
Kombinace spínač/tlačítko	x	x	x										
Čidlo										x		x	x
Ručně/automaticky						x	x	x	x		x		
Jednotlivé řízení	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		
Skupinové/centrální řízení				x	x	x			x		x		
Krokovací režim pro žaluzie				x	x	x	x	x	x		x		
Mezipoloha						x	x	x	x		x		
Větrací poloha/naklopení/ napínání látky						x	x	x	x		x		
Paměťová funkce							x						
Datum/čas								x	x		x		
Automatický letní/zimní čas								x	x		x		
Funkce Dovolena								x	x				
Funkce Astro								x	x				
Doby spínání								x	x		x		
Doby blokování								x	x		x		
Stmívání									x				
Slunce (úprava prahové hodnoty)									x	x	x		x
Vítr (úprava prahové hodnoty)											x	x	x
Zimní režim											x		
Podporovaný přijímač													
SC43									x				
SC71											x		
SC81											x		

<sup>1</sup> Roleta, žaluzie    <sup>2</sup> Markýza, žaluzie



# Přehled programu řízení B-Tronic

Řídicí jednotky B-Tronic rádiová řešení	EC5401B	EC5415B	CC31	CC51	RTC3100B	VC3201B	VC4200B
Strana katalogu	116	118	116	114	118	120	120
Aplikace							
Rolety	x	x	x	x	/	x	x
Vnitřní sluneční clony <sup>1</sup>	x	x	x	x	/	x	x
Vnější sluneční clony <sup>2</sup>	x	x	x	/	/	x	x
Osvětlení (s VC4200B)	x	x	x	x	/	x	x
Topení	/	/	/	/	x	/	/
Pohony garážových vrat (s VC4200B)	x	x	x	x	/	x	/
Funkce	/	/	/	/	/	/	/
Ruční/nástěnné vysílače	x/x	x/x	-/x	-/x	/	-/x	/
Na omítku	x	x	x	x	x	/	/
Podomítkový	/	/	/	/	/	x	x
Zásuvný	/	/	/	/	/	/	/
Instalace na okně (přísavka)	/	/	/	/	/	/	/
Displej	/	x	x	x	x	/	/
Samostatná tlačítka Nahoru/Stop/Dolů	x	x	x	x	x	/	/
1-kanálový vysílač	x	/	/	x	/	/	/
2-kanálový vysílač (světelné tlačítko)	/	/	/	/	/	/	/
5-kanálový vysílač	/	/	/	/	x	/	/
10-kanálový vysílač	/	/	x	/	/	x	/
15-kanálový vysílač	/	x	/	/	/	/	/
Přijímač/Řídicí jednotka	/	/	/	/	/	/	x
Čidlo (vysílač)	/	/	/	/	/	/	/
Ručně/automaticky	x	x	x	x	x	/	/
Jednotlivé řízení	x	x	x	x	x	x	x
Skupinové řízení	x	x	x	x	x	x	/
Centrální řízení	x	x	x	x	x	x	x
Krokovací režim pro žaluzie	x	x	x	x	/	/	x
Mezipoloha	x	x	x	x	x	x	x
Větrací poloha/naklopení/napínání látky	x	x	x	x	/	/	x
Paměťová funkce	x	x	/	/	/	/	x
Datum/čas	/	/	x	x	/	/	/
Automatický letní/zimní čas	/	/	x	x	x	x	/
Funkce Dovolena	/	/	x	x	x	x	/
Funkce Astro	/	/	x	x	x	x	/

<sup>1</sup> Roleta, žaluzie    <sup>2</sup> Markýza, žaluzie



# Přehled programu řízení B-Tronic

Řídící jednotky B-Tronic rádiová řešení	EC5401B	EC5415B	CC31	CC51	RTC3100B	VC3201B	VC4200B
Doby spínání			x	x	x	x	
Doby blokování			x	x	x	x	
Stmívání							
Slunce (úprava prahové hodnoty)							
Větr (úprava prahové hodnoty)							
Úhel sklonu							
Zimní režim					x		
Možnost připojení spínače/ tlačítka						x	x
Funkce detekce rozbití skla							
Solární režim							
Podporovaný přijímač							
VC180-II			x	x			
VC220			x	x			
VC220h			x	x			
VC280-II			x	x			
VC320			x	x			
VC410-II			x	x			
VC420-II			x	x			
VC470-II			x	x			
VC520			x	x			
UC520			x	x			
SWC510			x				
Pohony rolet s přijímačem Centronic			x	x			
Pohony slunečních clon s přijímačem Centronic			x	x			
Pohony rolet s přijímačem B-Tronic	x	x	x	x		x	
Pohony slunečních clon s přijímačem B-Tronic	x	x	x	x		x	
Podporované pohony							
Modely M04, E01, E03, M05, E15, M17, E18							x
BOT5, BOT6			x	x			x
Cizí zařízení s impulsním vstupem							



ŘÍDICÍ  
JEDNOTKY

ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



**BECKER**

# Přehled

## Elektrické příslušenství

Spínač/tlačítko	148	Spirálový kabel	157
Univerzální klíčový spínač / tlačítko	149	Ucpávka	157
Svorkovnice	150	Vzduchová hadice	157
Nastavovací sada s otočným spínačem	150	Tlakový spínač	157
Nastavovací sada s tlačítkem	151	Propojovací krabice	158
Nastavovací sada s tlačítkem a přepínačem	151	Gumový profil	158
Univerzální nastavovací sada	151	Kovový profil bezp.lišty	158
Rychlospojka	152	Montážní sada 1 pneu. bezp. lišty	158
Adaptační kabel	152	Montážní sada 2 pneu. bezp. lišty	159
Konektory Hirschmann	152	Elektrická bezpečnostní lišta	159
Časovač U26/Světelné čidlo LS26	153	Gumový profil OSE pro rolety	159
Krabice určená k montáži na omítku	153	C-profil OSE pro rolety	159
Relé	153	Gumový profil OSE pro vrata	160
Sada dešťové automatiky RAS10	154	C-profil OSE pro vrata	160
Termostat	154	Montážní sada OSE pro rolety	160
Kódovací klávesnice	154	Montážní sada OSE pro vrata	160
Impulsní tlačítko	154	Řídicí jednotka GS1 (24V)	161
Ruční vysílače	155	Ochrana proti přetížení stejnosměrného pohonu (GSA)	161
Světelné závory	156	Řídicí jednotka GS2 (24/12 V)	161
Externí rádiový přijímač	156		



ELEKTRICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

MECHANICKÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DODATEK



**BECKER**

## Otočný spínač/tlačítko 1-pólový, pro montáž pod omítku



Otočný spínač/tlačítko pro řízení jednoho mechanického či většího počtu elektronických pohonů nebo řídicích jednotek se vstupy pro tlačítka

- 1-pólové provedení
- Kompletní s plnou krycí deskou
- Tlačítko s možností přepnutí impuls/spínač s aretací

### Č. výr. 4901 000 255 0

Barva	Alpská bílá
Rozměry D x Š x V	80 x 80 x 48 mm
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Zatížitelnost	10 A
Způsob montáže	Podomítku

## Otočný spínač/tlačítko 1-pólový, pro montáž na omítku



Otočný spínač/tlačítko pro řízení jednoho mechanického či většího počtu elektronických pohonů nebo řídicích jednotek se vstupy pro tlačítka

- 1-pólové provedení
- Kompletní s krabicí určenou k montáži na omítku
- Tlačítko s možností přepnutí impuls/spínač s aretací

### Č. výr. 4901 000 253 0

Barva	Alpská bílá
Rozměry D x Š x V	57 x 64,5 x 51,5 mm
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Zatížitelnost	10 A
Způsob montáže	Na omítku

## Otočný spínač/tlačítko 2-pólový, pro montáž na omítku



Otočný spínač/tlačítko pro řízení dvou mechanických nebo většího počtu elektronických pohonů

- 2-pólové provedení
- Kompletní s rámečkem
- Tlačítko s možností přepnutí impuls/spínač s aretací

### Č. výr. 4901 000 142 0

Barva	Šedá
Rozměry D x Š x V	80 x 75 x 60 mm
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP44
Zatížitelnost	10 A
Způsob montáže	Na omítku



## Kolébkový spínač/ kolébkové tlačítko, pro montáž pod omítku



Kolébkový spínač/tlačítko pro řízení jednoho mechanického či většího množství elektronických pohonů nebo řídicích jednotek se vstupy pro tlačítka

- Výstupy s blokací
- 1-pólový
- Kompletní s rámečkem

**Č. výr. 4901 000 274 0 (kolébkový spínač)**

**Č. výr. 4901 000 275 0 (kolébkové tlačítko)**

Barva	Alpská bílá
Rozměry D x Š x V	80,5 x 80,5 x 35 mm
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Zatížitelnost	10 A
Způsob montáže	Pod omítku

## Kolébkový spínač/ kolébkové tlačítko, pro montáž na omítku



Kolébkový spínač/tlačítko pro řízení jednoho mechanického či většího množství elektronických pohonů nebo řídicích jednotek se vstupy pro tlačítka

- Výstupy s blokací
- 1-pólový
- Kompletní s krabicí určenou k montáži na omítku

**Č. výr. 4901 000 140 0 (kolébkový spínač)**

**Č. výr. 4901 000 144 0 (kolébkové tlačítko)**

Barva	Šedá
Rozměry D x Š x V	75 x 75 x 55 mm
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20, u kolébkového tlačítka IP44
Zatížitelnost	10 A
Způsob montáže	Na omítku

## Univerzální klíčový spínač / tlačítko, pro montáž na omítku



Klíčový spínač/tlačítko s poloviční profilovou cylindrickou vložkou pro řízení jednoho mechanického či většího množství elektronických pohonů nebo řídicích jednotek se vstupy pro tlačítka

- 1-stranný/2-stranný - mpuls/spínač s aretací
- S poloviční profilovou cylindrickou vložkou
- Včetně 3 klíčů

**Č. výr. 4901 000 100 0 (různě uzavírající)**

**Č. výr. 4901 000 200 0 (stejně uzavírající)**

Barva	Rám bílá
Rozměry D x Š x V	80 x 80 x 54 mm
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP54
Zatížitelnost	5 A
Způsob montáže	Na omítku/pod omítku





### Svorkovnice, 4-pólová



Č. výr. 4816 000 004 0

### Svorkovnice, 5-pólová



Č. výr. 4816 000 005 0

### Nastavovací sada s otočným spínačem, Na omítku



Nastavovací sada s otočným spínačem pro uvedení do provozu pohonu s mechanickým vypínáním v koncové poloze

- 1-pólový spínač
- Síťový kabel o délce 2 m
- Připojovací kabel o délce 3 m
- Včetně zásuvné 4-pólové svorkovnice (bez šroubové)

Č. výr. 4901 001 142 0

Barva	Šedá
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP44
Zatížitelnost	10 A
Způsob montáže	Na omítku

### Nastavovací sada s otočným spínačem, Na omítku/ pod omítku



Nastavovací sada s otočným spínačem pro uvedení do provozu pohonu s mechanickým vypínáním v koncové poloze

- 1-pólový spínač
- Síťový kabel o délce 1 m
- Připojovací kabel o délce 0,7 m
- Včetně zásuvné 4-pólové svorkovnice (bez šroubové)

Č. výr. 4901 001 158 0

Barva	Smetanově bílá
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Zatížitelnost	10 A
Způsob montáže	Na omítku/pod omítku

## Nastavovací sada s tlačítkem



- S tlačítkem s blokadí

Č. výr. 4901 002 182 0

## Nastavovací sada s tlačítkem a přepínačem



Nastavovací sada s kolebkovým přepínačem pro uvádění pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze do provozu

- 1-pólový spínač
- Připojovací kabel pohonu o délce 2,8 m
- Síťový kabel o délce 2 m

Č. výr. 4935 200 011 0 (se zásuvnou svorkovnicí)

Č. výr. 4935 200 013 0 (spojka (typ STAK 3))

Barva	Bílá
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20

## Univerzální nastavovací sada



- Pro pohony s mechanickým a elektronickým vypínáním v koncové poloze, jakož i pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze a integrovaným rádiovým přijímačem
- Podstatné funkce lze vyvolat stiskem jednoho knoflíku
- Síťové přívodní vedení a přívodní vedení motoru integrováno
- Stabilní průmyslový kryt s ochranou nárazových hran
- S možností připojení externího generátoru signálu
- Podsvícená ovládací tlačítka
- Uživatelsky příjemná logika ovládání

Č. výr. 4935 000 001 0

Barva	Černá
Jmenovité napětí	230–240 V AC/50 Hz
Zatížitelnost	max. 5 A
Stupeň krytí	IP 44
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +50 °C
Kabel síťové zástrčky	Délka 1,8 m
Vedení pohonu	Délka 1,6 m



## Rychlospojka 4-vodičová



- Pro průměr vodičů 0,34 až 0,75 mm<sup>2</sup>
- IP65

Č. výr. 4809 006 002 0

## Připojovací kabel pro dálkově ovládaný pohon C01/B01



- Síťové vedení 2 m ,230 V/50 Hz s ochranným konektorem CEE 7/7
- Zásuvná svorkovnice

Č. výr. 4935 200 027 0

## Adaptační kabel



Adaptační kabel se spojkou Hirschmann (typ STAK 3) pro nastavovací sadu

- Délka kabelu: 0,3/2/5 m

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)

## Konektor Hirschmann (typ STAK 3N)



Č. výr. 4809 002 000 0

Barva

Šedá

## Zajišťovací klip Hirschmann



Č. výr. 4809 004 000 3

## Konektor Hirschmann (typ STAS 3N), motorový



Č. výr. 4809 001 000 0

Barva

Šedá

## Časovač U26 Spínací hodiny



Rámeček pro  
Busch-Jäger



Krabice určená  
k montáži na omítku  
pro časovač U26



Světelné čidlo LS26



- Jednoduchá obsluha díky přehlednému displeji
- Maximální komfort díky předem naprogramovaným a individuálně programovatelným časům spínání
- Funkce Prázdniny a týdenní funkce
- Funkce Slunce a Stmívání ve spojení se světelným čidlem LS26
- Nastavitelné větrací štěrby rolet
- Rezervní chod při výpadku proudu
- Možnost připojení světelného čidla
- S možností integrace do výrobních řad spínačů jiných výrobců:  
Berker: S1, B3, B7/Gira: Standard, E2, Event, Esprit / Jung: AS, A500, A-Creation, A-Creation-Glas, A-Plus/Merten: M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan-Glas, M1, Atelier, M-Star/Hager: kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art/PEHA: Aura/Busch-Jaeger: Balance-SI/ELSO: Joy, jakož i další výrobci s rozměrem centrální desky 55 x 55 mm

### Č. výr. 4906 270 000 0

Barva	Alpská bílá
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Zatížitelnost	5 A
Způsob montáže	Podomítková instalační krabice Ø 58 mm

### Č. výr. 4906 270 004 0

Barva	Alpská bílá
Rozměry Š x V x H	81 x 81 x 50,5 mm

- Délka kabelu: 2/5 m
- vhodná pro časovač U26

### Č. výr. 4906 262 002 0 (LS26 – 2 m)

### Č. výr. 4906 265 001 0 (LS26 – 5 m)

## Oddělovací relé TR1



Pro paralelní zapojení více pohonů s mechanickým vypínáním v koncové poloze

- Pro jeden pohon je nutno použít 1 oddělovací relé

### Č. výr. 4003 200 002 0

Rozměry Š x V x H	30 x 37 x 30 mm
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Zatížitelnost	5 A

## Vícenásobné oddělovací relé



Pro aktivaci max. 2 pohonů s mechanickým nebo více pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze a k instalaci skupinových a centrálních řídicích jednotek.

### Č. výr. 4906 000 110 0

Rozměry Š x V x H	49 x 52 x 22 mm
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP20
Zatížitelnost	6 A



## Sada dešťové automatiky RAS10



Sada dešťové automatiky RAS10 s rozeznáním mrazu od +1 °C se skládá z:

- dešťové automatiky RA10
- dešťového čidla RS10

Sada RAS10 slouží k rozeznání deště a mrazu, k ochraně markýz, řízení ventilace atd.

### Č. výr. 4017 000 014 0

Barva	Bílá/šedá
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP65 (čidlo)
Příkon	4,5 W
Způsob montáže	Na omítku
Délka vedení	max. vzdálenost řídicí části od čidla 100 m

## Pokojový termostat RTR



Pokojevý termostat RTR pro použití ve spojení s řídicími jednotkami slunečních clon

- Bezpotenciálový přepínací kontakt
- Teplotní rozsah: 5–30 °C

### Č. výr. 4906 200 056 0

Rozměry Š x V x H	75 x 75 x 25 mm
Barva	Bílá
Zatížitelnost	5 A
Způsob montáže	Na omítku

## Impulsní tlačítko, pro montáž na omítku



Jednoduché tlačítko pro řízení jednoho mechanického či většího množství elektronických pohonů nebo řídicích jednotek s tlačítkovým vstupem

- Kompletní s krabicí určenou k montáži na omítku

### Č. výr. 4901 000 250 0

Barva	Alpská bílá
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP44
Zatížitelnost	10 A
Způsob montáže	Na omítku

## Kódovací klávesnice



K aktivaci řídicích jednotek v oblasti vrat

- 2-drátové spojení mezi klávesnicí a řídicí jednotkou
- 3 individuálně nastavitelné kódy
- Bezpotenciálový přepínací kontakt

### Obsahem dodávky jsou:

- 1 řídicí jednotka v krytu
- 1 klávesnice s 2-vodičovým přívodním vedením

### Č. výr. 4901 000 300 0

Barva	Kryt bílá, tlačítka šedá
Připojení k síti	230/115 V/50/60 Hz
Stupeň krytí	IP54 (klávesnice)
Způsob montáže	pro montáž na omítku, s krytem určeným pro montáž na stěnu

2-kanálový  
ruční vysílač,  
velikost MIKRO



**Obsahem dodávky jsou:**

- 2-kanálový vysílač 433 MHz
- Baterie 3 V (CR2032)

**Č. výr. 4905 580 002 0**

Barva	Modrá/červená
Rozměry Š x V x H	24 x 50 x 11 mm

1-kanálový  
ruční vysílač,  
velikost MINI



**Obsahem dodávky jsou:**

- 1-kanálový ruční vysílač 40 MHz, velikost MINI
- Baterie 12 V

**Č. výr. 4905 500 001 0**

Barva	Modrá/červená
Rozměry Š x V x H	38 x 74 x 15 mm

4-kanálový  
ruční vysílač,  
velikost MINI



**Obsahem dodávky jsou:**

- 4-kanálový ruční vysílač 40 MHz, velikost MINI
- Baterie 12 V

**Č. výr. 4905 500 004 0**

Barva	Modrá/červená
Rozměry Š x V x H	38 x 74 x 15 mm

1-kanálový  
ruční vysílač,  
velikost MAXI



**Obsahem dodávky jsou:**

- 1-kanálový ruční vysílač 40 MHz, velikost MAXI
- Baterie 9 V (bloková baterie)

**Č. výr. 4905 530 001 0**

Barva	Modrá/červená
Rozměry Š x V x H	60 x 110 x 22 mm

4-kanálový  
ruční vysílač,  
velikost MAXI



**Obsahem dodávky jsou:**

- 4-kanálový ruční vysílač 40 MHz, velikost MAXI
- Baterie 9 V (bloková baterie)

**Č. výr. 4905 530 004 0**

Barva	Modrá/červená
Rozměry Š x V x H	60 x 110 x 22 mm





## Infračervená světelná závora – vysílač a přijímač



### Č. výr. 4906 000 117 0

Dosah	15 m
Řídicí napětí	24–240 V AC, 12–240 V DC

## Reflexní – světelná závora



- Lze použít pouze jako ochranu objektů.
- Není vhodné pro instalaci na volném prostranství.

### Č. výr. 4906 000 116 0

Dosah	max. 5 m
Stupeň krytí	IP65
Řídicí napětí	24–240 V AC, 12–240 V DC

## Externí rádiový přijímač, 1-kanálový



Pro dodatečné vybavení stávající řídicí jednotky vrat (bez integrované pozice pro rádiový přijímač)

- Kompletně s přijímačem a anténou
- V plastovém krytu
- S funkcí tlačítka
- S možností uložení 30 kanálů ručních vysílačů do paměti

### Č. výr. 4905 602 001 0

Rozměry Š x V x H	125 x 125 x 100 mm
Stupeň krytí	IP54
Zatížitelnost	bezpotenciálové 5 A
Způsob montáže	Na omítku
Možnosti kódování	4,78 mil.
FM přijímací část	se schopností samo naučení
Reléový výstup	1 x bezpotenciálový, 1 x přepínací kontakt: 5 A / 230 V

## Externí rádiový přijímač, 4-kanálový



Pro dodatečné vybavení stávající řídicí jednotky vrat (bez integrované pozice pro rádiový přijímač)

- Kompletně s přijímačem a anténou
- V plastovém krytu
- S funkcí tlačítka
- S možností uložení 30 kanálů ručních vysílačů do paměti

### Č. výr. 4905 602 004 0

Rozměry Š x V x H	125 x 125 x 100 mm
Stupeň krytí	IP54
Zatížitelnost	bezpotenciálové 5 A
Způsob montáže	Na omítku
Možnosti kódování	4,78 mil.
FM přijímací část	se schopností samo naučení
Reléový výstup	4 x bezpotenciálový, 4 x přepínací kontakt: 5 A / 230 V



Spirálový kabel,  
2-vodičový



Pro flexibilní připojení propojovací krabice na vratech s řídicí jednotkou

Č. výr. 4903 000 134 0

Délka	0,7 m lze roztáhnout až na 3 m
-------	--------------------------------

Spirálový kabel,  
4-vodičový



Pro flexibilní připojení propojovací krabice na vratech s řídicí jednotkou

Č. výr. 4903 200 134 0

Délka	0,9 m lze roztáhnout až na 3,5 m
-------	----------------------------------

Ucpávka pro  
pneumatickou  
spínací lištu



Č. výr. 4903 000 145 0

Vzduchová  
hadice



Pro propojení gumového profilu s tlakovým spínačem

Č. výr. 4903 000 132 0

Délka	0,42 m
Průměr	5,0 mm

Tlakový spínač (rozpínací  
kontakt)



Pro instalaci pneumatické bezpečnostní lišty  
■ Vč. krabice pro montáž na vrata

Č. výr. 4903 000 139 0



## Propojovací krabice se svorkovnicí



Pro instalaci bezpečnostní lišty

Č. výr. 4903 500 013 0

## Gumový profil pro pneumatickou bezpečnostní lištu

■ Jednokomorový systém



Č. výr. 4903 000 130 0

Rozměr Š x V

20 x 20,5 mm/bm

## Kovový profil, pozinkovaný

Pro upevnění gumového profilu lišty



Č. výr. 4903 000 131 0

Rozměr Š x V

22 x 9 mm

## Montážní sada 1 - pneumatická bezpečnostní lišta

**Obsahem dodávky jsou:**

- 1 tlakový spínač
- Spirálový kabel, 2-vodičový, délka 0,7 m, lze roztáhnout až na 3 m
- 2 ucpávky
- 1 vzduchová hadice



Č. výr. 4903 000 127 0

## Montážní sada 2 - pneumatická bezpečnostní lišta



### Obsahem dodávky jsou:

- 1 tlakový spínač
- Spirálový kabel, 4-vodičový, délka 0,9 m, lze roztáhnout až na 3,5 m
- 2 ucpávky
- 1 vzduchová hadice

Č. výr. 4903 000 128 0

## Elektrická bezpečnostní lišta\*



Elektrická bezpečnostní lišta pro zajištění uzavíracích hran vrat

- Bm-gumový profil, již smontovaný s těsnicí manžetou a spínacím kontaktem
- Bm-hliníkový C-profil ve tvaru C

\* Při objednávce prosím uvádějte délku v mm a stranu připojení (viděno zevnitř)

Č. výr. 4903 500 016 0

Rozměr Š x V	25 x 12 mm/bm (C-profil)
Rozměr Š x V	25 x 29 mm/bm (gumový profil)
Odporová zátěž	1,2 kΩ

## Gumový profil OSE pro rolety



- Bm-gumový profil lišty

Č. výr. 4903 100 009 0

Rozměr Š x V	15 x 40 mm
--------------	------------

## C-profil OSE pro rolety



- Bm-hliníková lišta s profilem ve tvaru C

Č. výr. 4903 100 010 0

Rozměr Š x V	15 x 8 mm
--------------	-----------



## Gumový profil OSE pro vrata



- Bm-gumový profil lišty

Č. výr. 4903 100 008 0

Rozměr Š x V

25 x 72 mm

## C-profil OSE pro vrata



- Bm-hliníková lišta s profilem ve tvaru C

Č. výr. 4903 500 005 0

Rozměr Š x V

25 x 12 mm

## Montážní sada OSE pro rolety



### Obsahem dodávky jsou:

- 2 dorazy pro gumový profil
- Spirálový kabel, 4-vodičový, délka 0,9 m, lze roztáhnout až na 4 m
- 1 propojovací krabice se svorkovnicí OSE
- 1 vysílač OSE
- 1 přijímač OSE

Č. výr. 4903 100 002 0

## Montážní sada OSE pro vrata



### Obsahem dodávky jsou:

- 2 dorazy pro gumový profil
- Spirálový kabel, 5-vodičový, délka 0,9 m, lze roztáhnout až na 4 m
- 1 propojovací krabice se svorkovnicí OSE
- 1 vysílač OSE
- 1 přijímač OSE

Č. výr. 4903 100 001 0

## Řízení GS1



GSA - Nastavitelná ochrana proti přetížení /blokování stejnosměrného pohonu

Stejnoseměrná řídicí jednotka s akumulátorem pro řízení trubkových pohonů s malým ochranným napětím 24 V DC

- S akumulátorem 2,2 Ah
- Výstupní napětí: 24 V DC
- Vstup pro tlačítko NAHORU / DOLŮ (individuální a centrální)

### Č. výr. 4906 024 520 0

Barva	Světle šedá
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP54
Zatížitelnost	6 A / 24 V
Způsob montáže	V krabici určené k montáži na omítku

### Č. výr. 4007 000 018 0

Rozměry Š x V x H	94 x 94 x 55 mm
Zatížitelnost	2,5 až 6,5 A/24 V
Způsob montáže	V krabici určené k montáži na omítku

## Řízení GS2 / 24 V



Stejnoseměrná řídicí jednotka pro řízení trubkových pohonů s malým ochranným napětím 24 V DC

- Výstupní napětí: 24 V DC
- Vstup pro tlačítko NAHORU / DOLŮ

### Č. výr. 4007 000 016 0

Barva	Světle šedá
Rozměry Š x V x H	182 x 180 x 90 mm
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP54
Zatížitelnost	7,5 A / 24 V
Způsob montáže	V krabici určené k montáži na omítku

## Řízení GS2 / 12 V



GS2 sestává ze síťového adaptéru, který se připojí k síti 230 V a napájí pohon 12 VDC

- Výstupní napětí: 12 V DC
- Vstup pro tlačítko NAHORU / DOLŮ

### Č. výr. 4007 000 023 0

Barva	Světle šedá
Rozměry Š x V x H	182 x 180 x 90 mm
Připojení k síti	230 V / 50 Hz
Stupeň krytí	IP54
Zatížitelnost	9 A / 12 V
Způsob montáže	V krabici určené k montáži na omítku



# Přehled

## Mechanické příslušenství

<b>Unašeče a adaptéry</b>	<b>164</b>	<b>Připojovací díly</b>	<b>184</b>
Osmihranná hřídel	164	Trubkové pohony P5 – P13	184
Profilová hřídel	165	Trubkové pohony R7 – R50	185
Šestihranná hřídel	167	Trubkové pohony L44 – L120	187
Hřídel s drážkou	168	<b>Nástěnné, kastlíkové, systémové a markýzové držáky a uchycení</b>	<b>188</b>
Kulatá hřídel	171	Trubkové pohony P5 – P13 a R7 – R50	188
Unašeče a adaptéry pro citlivé rozpoznání překážky	174	Trubkové pohony L44 – L120	195
Upevňovací materiál pro unašeče	177	<b>Příslušenství pro trubkové pohony s připojením pro ruční kliku</b>	<b>198</b>
<b>Krytky</b>	<b>178</b>	R12 – L120	198
<b>Pomůcky pro nastavení/pérové závěsy</b>	<b>179</b>	Připojovací díly	200
<b>Pevné článkové závěsy</b>	<b>180</b>		
Aretační bezpečnostní závěsy	180		
Bezpečnostní rychloupínací závěsy	181		
Aretačních bezpečnostní závěs	183		
Upevňovací kroužky	183		







# Unašeče a adaptéry

## Osmihranná hřídel

Unašeč	Adaptér	Úč. použ.*	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
			Selve	Unašeč S40 Adaptér S40	4930 300 083 0 4930 300 085 0		
			V.Müller	Unašeč S40VM Adaptér S40VM	4930 300 142 0 4930 300 143 0		
				Unašeč SW50 Adaptér SW50 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 121 0 4930 300 122 0 4930 300 102 0	4930 300 121 0 4930 300 122 0	
			Selve, Weisbender, Stauffer, V. Müller	Unašeč S60 Adaptér S60 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 041 0 4930 020 707 2 4930 300 102 0		
			Selve, Weisbender, Stauffer, V. Müller	Unašeč S60L prodloužený Adaptér S60L prodloužený		4930 300 466 0 4930 300 465 0	
				Unašeč Rolm 60 Adaptér Rolm 60 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 044 0 4930 300 037 0 4930 300 102 0	4930 300 044 0 4930 300 037 0	
			Selve, SHG, Weisbender, Eckermann	Unašeč SM70 Adaptér SM70		4930 300 045 0 4930 000 607 0	

\*Účel použití

Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – 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

## Profilová hřídel

Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
			Zurflüh Feller	Unašeč ZF 45 x 0,5 Adaptér ZF 45 x 0,5	4930 300 135 0 4930 300 136 0		
			Helio-screen	Unašeč 47 x 2 Adaptér 47 x 2	4930 300 305 0 4930 300 306 0		



# Unašeče a adaptéry

## Profilová hřídel

Unašeč	Adaptér	Účel použ.*	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
			HOCO	Unašeč HOCO 52 Adaptér HOCO 52		4930 300 272 0 4930 300 273 0	
			Benthin	Unašeč Benthin 52+62 Adaptér Benthin 52+62 Nástěnný držák	4930 300 442 0 4930 300 443 0 4930 300 432 0		
			Zurflüh Feller	Unašeč ZF54 Adaptér ZF54 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 193 0 4930 300 390 0 4930 300 102 0	4930 300 193 0 4930 300 390 0	
			Zurflüh Feller	Unašeč ZF64 x 0.8 Adaptér ZF64 x 0.8 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 140 0 4930 300 141 0 4930 300 102 0	4930 300 140 0 4930 300 141 0	
			Hoos, Metalpreß, Weisbender	Unašeč HM65 Adaptér HM65 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 048 0 4930 080 707 0 4930 300 102 0	4930 300 048 0 4930 080 707 0	
			Eckermann, Imbac	Unašeč E65 Adaptér E65 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 047 0 4930 040 707 2 4930 300 102 0	4930 300 047 0 4930 040 707 2	
			Zurflüh Feller	Unašeč ZF80 x 1.2 Adaptér ZF80 x 1.2 Mezikroužek 63 x 1.5		4930 300 327 0 4931 300 149 0 4930 300 628 0	4931 300 148 0 4931 300 149 0

\*Účel použití

Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
			Alukon	Unašeč A128 Adaptér A128 Adaptér 70			4931 300 302 0 4931 200 104 0 4931 030 707 4

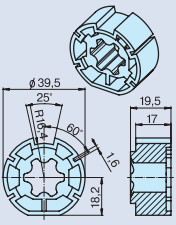
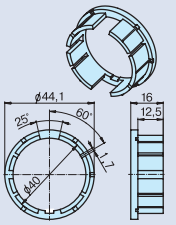

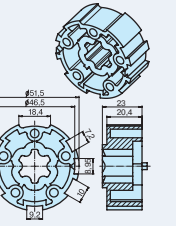
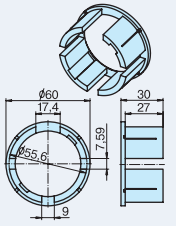

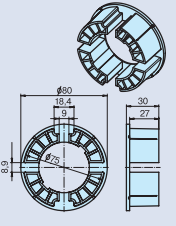

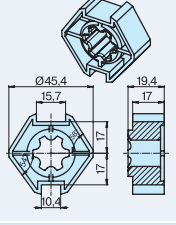
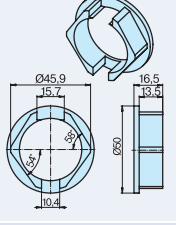

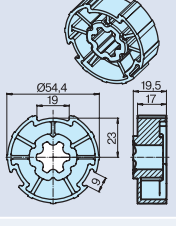
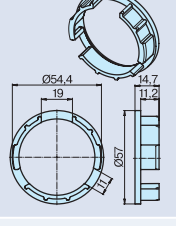

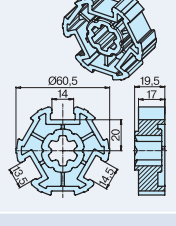
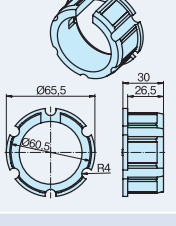

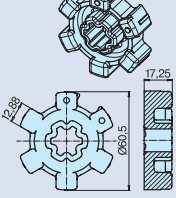
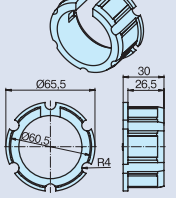
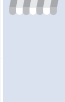
## Šestihránná hřídel

Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
			Butzbach, Rieko	Unašeč B60 Adaptér B60 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 046 0 4930 030 707 1 4930 300 102 0	4930 300 046 0 4930 030 707 1	
			Butzbach, Rieko	Unašeč B75 Adaptér B75 Mezikroužek 63 x 1.5		4930 300 189 0 4931 010 707 4 4930 300 628 0	
			Butzbach	Unašeč B75 Adaptér B75			4931 300 081 0 4931 010 707 4
			Butzbach	Unašeč B85 Adaptér B85			4931 300 082 0 4931 020 707 4



# Unašeče a adaptéry

## Hřídel s drážkou

Unašeč	Adaptér	Úč. použ.*	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Unašeč M40 Univerzální	4930 300 408 0		
				Adaptér M40 S přírubou 43 mm	4930 300 409 0		
				Unašeč M50 Hnací kolo Univerzální		4930 300 406 0	
				Adaptér M50 s přírubou 60 mm		4930 300 407 0	
				Adaptér M50 S přírubou 80 mm		4930 300 416 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	
				Adaptér 63N		4930 300 415 0	
				Unašeč 63N D od 30 Nm		4930 300 052 0	
				Adaptér 63N		4930 300 415 0	

\*Účel použití

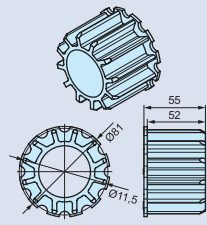
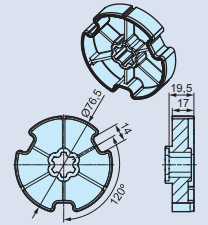

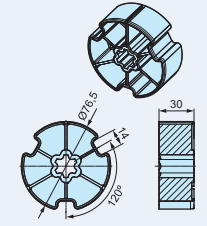
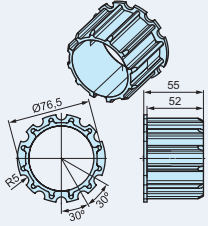

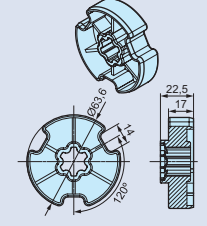
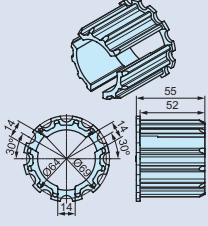

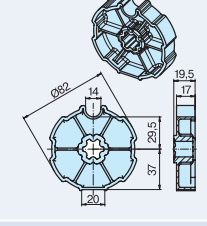
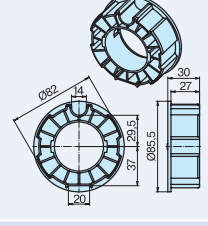

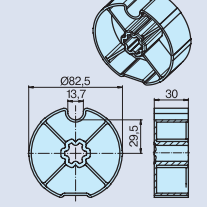
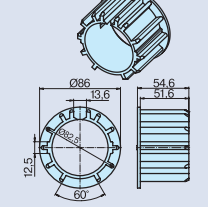
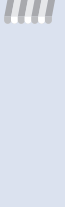
Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Unašeč Forjas 70 Adaptér Forjas 70		4930 300 217 0 4930 300 218 0	
				Unašeč DW70N Adaptér DW70N		4930 300 055 0 4930 070 707 0	
				Unašeč DW74N Adaptér DW74N		4930 300 056 0 4930 010 707 2	
				Unašeč DW78R+F Adaptér DW78R+F		4930 300 091 0 4930 300 033 0	
				Unašeč DW78N Středové přesazení 1,5 mm Adaptér DW78N		4931 300 365 0 4931 300 357 0	
				Unašeč DW78N Středové přesazení 4 mm Adaptér DW78N		4931 300 086 0 4931 230 707 0	
				Unašeč DW78 x 1 Adaptér DW78 x 1		4931 300 079 0 4931 210 707 1	





# Unašeče a adaptéry

## Hřídel s drážkou

Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Unašeč Optinut 81,8 Adaptér pro sérii R		4930 300 529 0 4930 300 528 0	
				Unašeč Optinut 81,8 Adaptér pro sérii L			4931 300 371 0 4931 300 370 0
				Unašeč Optinut 69 x 1,25 Adaptér pro sérii R		4930 300 557 0 4930 300 556 0	
				Unašeč DW85N Unašeč od 40 Nm DW85N Adaptér DW85N		4930 300 065 0 4930 300 410 0 4930 300 066 0	
				Unašeč DW85N Adaptér DW85N			4931 300 078 0 4931 300 227 0

\*Účel použití

\*\*Navíjecí hřídel pasuje přímo na unášecí kroužek pohonu



## Kulatá hřídel

Unašeč	Adaptér	Úč. použ. *	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Unašeč 38 x 1/40 x 2	4930 300 088 0 bez adaptéru**		
				Unašeč 40 x 1/42 x 2 Adaptér 40 x 1/42 x 2	4930 300 086 0 4930 300 087 0		
				Unašeč 40 x 1.3 / 40 x 1.5 Adaptér 40 x 1.3 / 40 x 1.5	4930 300 195 0 4930 300 196 0		
				Unašeč 50 x 1.5 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 049 0 4930 300 102 0	4930 300 049 0 bez adaptéru**	
				Unašeč Siral 50 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 050 0 4930 300 102 0	4930 300 050 0 bez adaptéru**	
			Warema	Unašeč 50 x 1.5 Závít M4 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 420 0 4930 300 102 0	4930 300 420 0 bez adaptéru**	
			Mottura	Unašeč D60 Adaptér D60	4930 300 367 0 4930 300 368 0		



# Unašeče a adaptéry

## Kulatá hřídel

Unašeč	Adaptér	Úč. použ.*	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Unašeč 60 x 1.5 Adaptér 60 x 1.5 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 075 0 4930 300 076 0 4930 300 102 0	4930 300 075 0 4930 300 076 0	
				Unašeč 63 x 1.5 Adaptér 63 x 1.5 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 300 059 0 4930 300 628 0 4930 300 102 0	4930 300 059 0 4930 300 628 0	
				Unašeč HD50 Adaptér HD50		4930 300 593 0 4930 300 594 0	
				Mezikroužek 63 x 1.5		4930 300 628 0	
				Unašeč 63 x 1.5			4931 300 083 0 bez Adaptéru**
				Unašeč 70 x 1.5 Adaptér 70 x 1.5		4930 300 061 0 4930 300 062 0	
				Unašeč 70 x 1.5 Adaptér 70 x 1.5			4931 300 084 0 4931 050 707 4

\*Účel použití

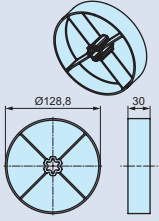
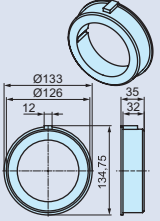

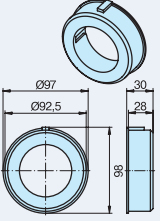

\*\*Navíjecí hřídel pasuje přímo na unášecí kroužek pohonu

Unašeč	Adaptér	Úč. použ.†	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Unašeč 70 x 2 Adaptér 70 x 2			4931 300 085 0 4931 060 707 4
				Unašeč 83 x 1.5 / 85 x 2.5 Adaptér 83 x 1.5 / 85 x 2.5		4930 300 098 0 4930 300 100 0	
				Unašeč 83 x 1.5 / 85 x 2.5 Adaptér 83 x 1.5 / 85 x 2.5			4931 300 119 0 4931 300 125 0
				Unašeč 98 x 2 Adaptér 98 x 2			4931 300 115 0 4931 300 126 0
				<b>R7 – R25</b> Unašeč 100 x 2 Adaptér 100 x 2 Mezikroužek 63 x 1.5		4930 300 185 0 4931 300 160 0 4930 300 628 0	4931 300 167 0 4931 300 160 0
				Unašeč 102 x 2 Adaptér 102 x 2			4931 300 104 0 4931 300 049 0
				Unašeč 108 x 3.6 Adaptér 108 x 3.6			4931 300 155 0 4931 300 043 0

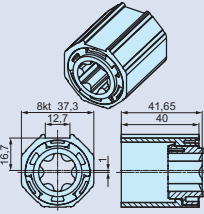
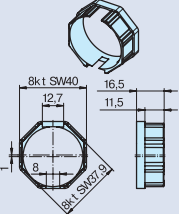

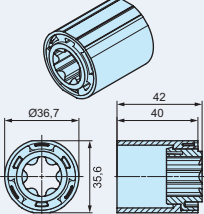
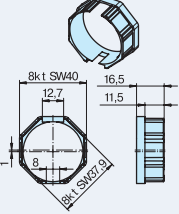

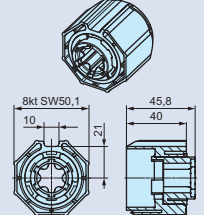
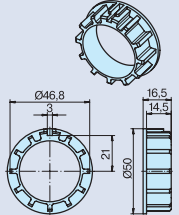



# Unašeče a adaptéry

## Kulatá hřídel

Unašeč	Adaptér	Úč. použ.*	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Unašeč 133 x 2 Adaptér 133 x 2			4931 300 120 0 4931 300 127 0
				Adaptér 98 x 2			4931 300 126 0

## Unašeče a adaptéry pro citlivé rozpoznání překážky

Unašeč	Adaptér	Úč. použ.*	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R40	L44 – L120
				Unašeč O-S40 Adaptér S40	4930 200 250 0 4930 300 085 0		
				Unašeč O-40 x 1.3 / 40 x 1.5 Kulatá hřídel pro rozpoznání překážky pro sérii P Adaptér 40 x 1.3 / 40 x 1.5	4930 200 246 0 4930 300 196 0		
				Unašeč O-S50 Adaptér SW50 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 200 229 0 4930 300 122 0 4930 300 102 0	4930 200 229 0 4930 300 122 0	

\*Účel použití

Unašeč	Adaptér	Úč. použ.*	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R40	L44 – L120
				Unašeč O-HOCO52 Adaptér HOCO52 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 200 237 0 4930 300 273 0 4930 300 102 0	4930 200 237 0 4930 300 273 0	
				Unašeč O-ZF54 Adaptér ZF54 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 200 230 0 4930 300 390 0 4930 300 102 0	4930 200 230 0 4930 300 390 0	
				Unašeč O-Rolm 60 Adaptér Rolm 60 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 200 223 0 4930 300 037 0 4930 300 102 0	4930 200 223 0 4930 300 037 0	
				Unašeč O-S60 Adaptér S60 L Mezikroužek 50 x 1.5	4930 200 222 0 4930 300 465 0 4930 300 102 0	4930 200 222 0 4930 300 465 0	
				Unašeč O-63N 14,5 mm Adaptér 63N Mezikroužek 50 x 1.5	4930 200 275 0 4930 300 415 0 4930 300 102 0	4930 200 275 0 4930 300 415 0	
				Unašeč O-63N 14,0 mm Adaptér 63N Mezikroužek 50 x 1.5	4930 200 276 0 4930 300 415 0 4930 300 102 0	4930 200 276 0 4930 300 415 0	
				Unašeč O-63N 13,5 mm Adaptér 63N Mezikroužek 50 x 1.5	4930 200 277 0 4930 300 415 0 4930 300 102 0	4930 200 277 0 4930 300 415 0	

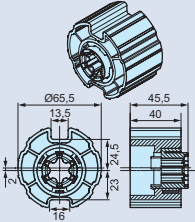
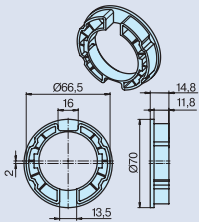



# Unašeče a adaptéry






Unašeče a adaptéry pro citlivé rozpoznání překážky

Unašeč	Adaptér	Úč použ.*	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R40	L44 – L120
				Unašeč O-ZF64 Adaptér ZF64 x 0.8 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 200 231 0 4930 300 141 0 4930 300 102 0	4930 200 231 0 4930 300 141 0	
				Unašeč O-HM65 Adaptér HM65 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 200 245 0 4930 080 707 0 4930 300 102 0	4930 200 245 0 4930 080 707 0	
				Unašeč O-E65 Adaptér E65 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 200 249 0 4930 040 707 2 4930 300 102 0	4930 200 249 0 4930 040 707 2	
				Unašeč O-SM70 Adaptér SM70 Mezikroužek 50 x 1.5	4930 200 236 0 4930 000 607 0 4930 300 102 0	4930 200 236 0 4930 000 607 0	
				Unašeč O-DW78 R+F Adaptér DW78 R+F		4930 200 274 0 4930 300 033 0	
				Unašeč O-D85N Adaptér DW85N		4930 200 271 0 4931 300 227 0	
				Unašeč O-D100 Adaptér DW100		4930 200 278 0 4931 300 336 0	

\*Účel použití

Unašeč	Adaptér	Úč použ.*	Výrobce	Označení (Rozměr)	P5 – P13	R7 – R40	L44 – L120
				Unašeč Forjas 70 Adaptér Forjas 70		4930 200 279 0 4930 300 218 0	

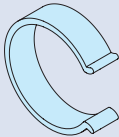

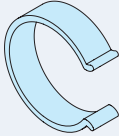

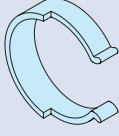

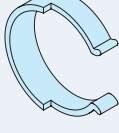

## Upevňovací materiál pro unašeče

Název	Účel použití	R7–R20	R30–R120	L44 – L120
Pojistka unašeče		4930 300 161 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

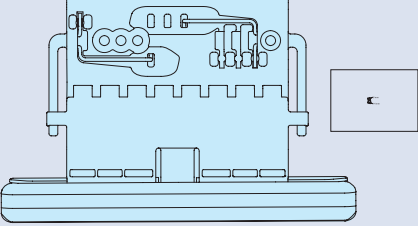
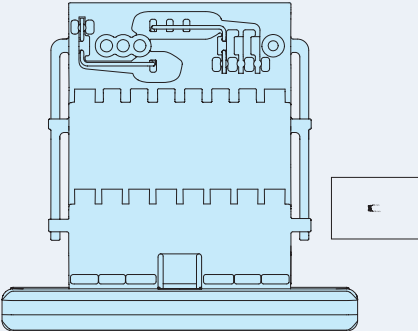
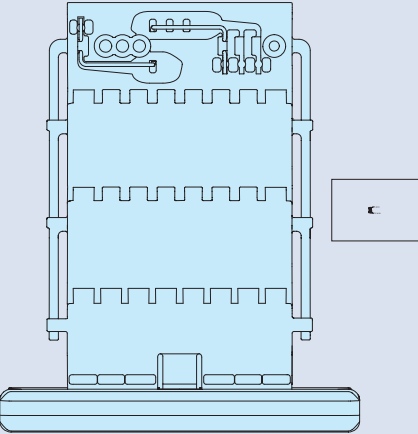
# Pomůcky pro nastavení/pérové závěsy

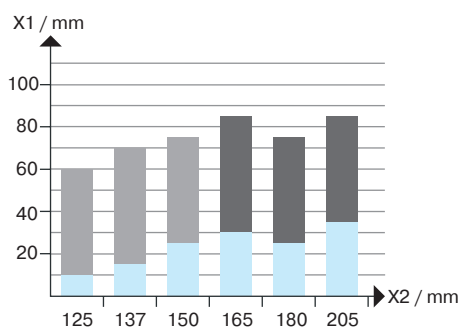
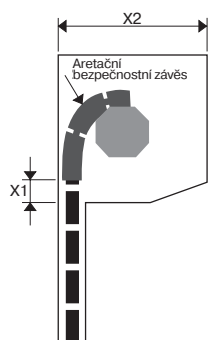
	Název	Účel použití	Obalová jednotka	Číslo výrobku
	Flexibilní pomůcka pro nastavení			4933 200 002 0
	Pomůcka pro nastavení			4933 300 029 0
	Pérový závěs Mini	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pro pancíř rolety s profilem Mini, šířka 8 mm, délka 160 mm</li> </ul> 	100 ks	4930 300 338 0
	Pérový závěs Maxi	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pro pancíř rolety s profilem Maxi, šířka 14 mm, délka 200 mm</li> </ul> 	100 ks	4930 300 337 0
	Spona pro hřídel S40	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pro pérový závěs S40</li> <li>■ K připnutí na hřídel</li> <li>■ Pérové závěsy se zaháknou do sponek na hřídeli</li> <li>■ Na ochranu pohonu před poškozením třením</li> </ul> 		4930 300 307 0
	Spona pro hřídele S50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pro pérový závěs S50</li> <li>■ K připnutí na hřídel</li> <li>■ Pérové závěsy se zaháknou do sponek na hřídeli</li> <li>■ Na ochranu pohonu před poškozením třením</li> </ul> 		4930 300 618 0






# Pevné článkové závěsy

## Aretační bezpečnostní závěsy

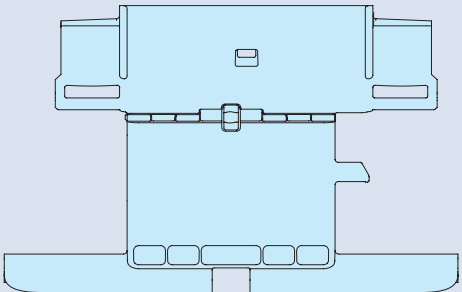

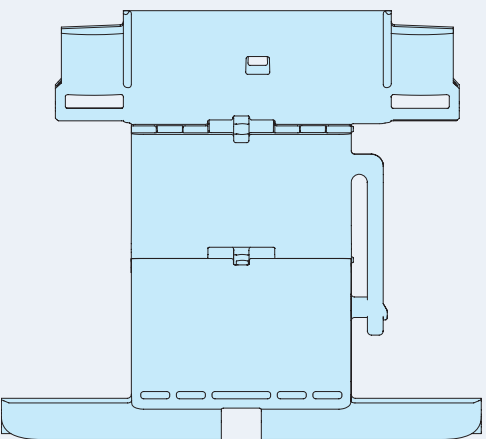

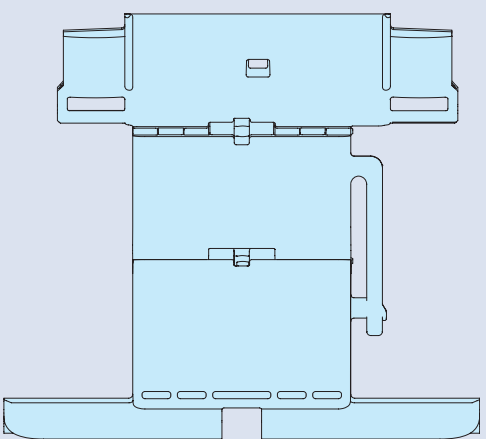

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Aretační bezpečnostní závěs 1-článkový	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro průměr hřídele 50 mm a 60 mm</li> <li>S úchytným profilem pro lamely rolet 8 mm a 14 mm</li> <li>Trubkové pohony rolet s automatickým rozpoznáním pojistek proti nadzvednutí (typy +, např. RP+, PR+, C01, atd.)</li> </ul>	4902 000 306 0
	Aretační bezpečnostní závěs 2-článkový	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro průměr hřídele 50 mm a 60 mm</li> <li>S úchytným profilem pro lamely rolet 8 mm a 14 mm</li> <li>Trubkové pohony rolet s automatickým rozpoznáním pojistek proti nadzvednutí (typy +, např. RP+, PR+, C01, atd.)</li> </ul>	4902 000 307 0
	Aretační bezpečnostní závěs 3-článkový	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro průměr hřídele 50 mm a 60 mm</li> <li>S úchytným profilem pro lamely rolet 8 mm a 14 mm</li> <li>Trubkové pohony rolet s automatickým rozpoznáním pojistek proti nadzvednutí (typy +, např. RP+, PR+, C01, atd.)</li> </ul>	4902 000 308 0



-  Oblast použití 1-článkových aretačních závěsů
-  Oblast použití 2-článkových aretačních závěsů
-  Přidat roletové lamely

# Pevné článkové závěsy

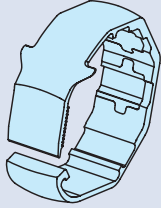

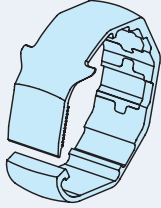

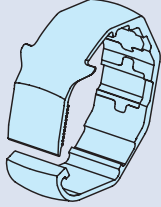

Bezpečnostní rychloupínací závěsy pro hřídele od průměru 40 mm

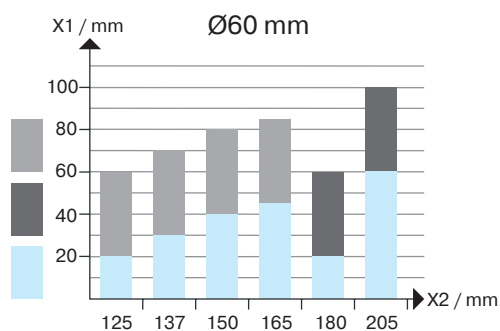
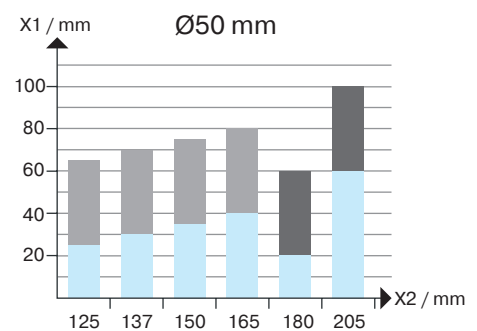
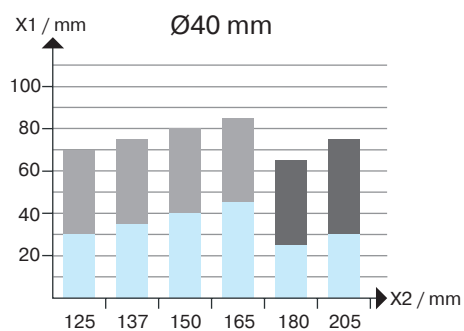
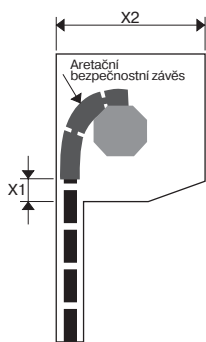
	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Rychloupínací aretační závěs 1-článkový	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro 8-mi hrannou hřídel o průměru 40, 50 a 60</li> <li>S úchytným profilem pro lamely rolet 8 mm až 11 mm</li> <li>Trubkové pohony rolet s automatickým rozpoznáním pojistek proti nadzvednutí</li> </ul> 	4902 000 309 0
	Rychloupínací aretační závěs 2-článkový	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro 8-mi hrannou hřídel o průměru 40</li> <li>S úchytným profilem pro lamely rolet 8 mm až 11 mm</li> <li>Trubkové pohony rolet s automatickým rozpoznáním pojistek proti nadzvednutí</li> </ul> 	4902 000 310 0
	Rychloupínací aretační závěs 2-článkový	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro 8-mi hrannou hřídel o průměru 50 a 60</li> <li>S úchytným profilem pro lamely rolet 8 mm až 11 mm</li> <li>Trubkové pohony rolet s automatickým rozpoznáním pojistek proti nadzvednutí</li> </ul> 	4902 000 312 0






# Pevné článkové závěsy

Bezpečnostní rychloupínací závěsy pro hřídele od průměru 40 mm


	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Kroužek pro bezp. rychloupínací závěs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro 8-hrannou hřídel o průměru 40</li> </ul> 	4902 000 311 0
	Kroužek pro bezp. rychloupínací závěs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro 8-hrannou hřídel o průměru 50</li> </ul> 	4902 000 313 0
	Kroužek pro bezp. rychloupínací závěs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro 8-hrannou hřídel o průměru 60</li> </ul> 	4902 000 314 0



-  Oblast použití 1-článkových rychloupínacích aretačních závěsů
-  Oblast použití 2-článkových rychloupínacích aretačních závěsů
-  Přidat roletové lamely

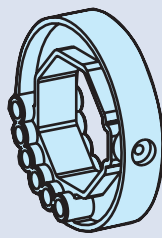

# Pevné článkové závěsy

## Aretačních bezpečnostní závěs

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	1-článkový, profil 8 mm		4902 000 250 0
	2-článkový, profil 8 mm		4902 000 251 0
	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.

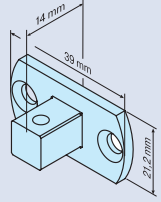


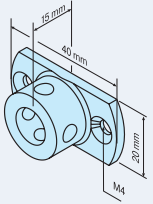


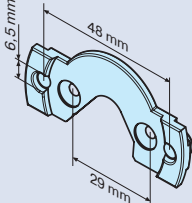


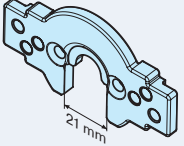


## Upevňovací kroužek

	Název	Účel použití	Číslo výrobku	
	SW 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ P5-E01 ... P9-E01</li> <li>■ P5-C01 ... P9-C01</li> <li>■ P5/20PR+–P9/16PR+</li> </ul>	4902 000 257 0	
	SW 60	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ R8-E01 ... R40-E01</li> </ul>	4902 000 258 0	
	SW 70	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ R8-E03 ... R20-E03</li> <li>■ R8-C01 ... R40-C01</li> <li>■ R8/17RP(+)-R20/17RP(+)</li> </ul>	4902 000 259 0	
				



# Připojovací díly

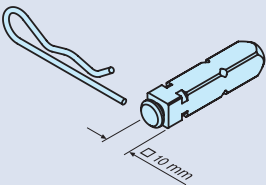


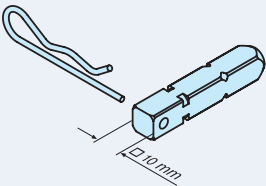


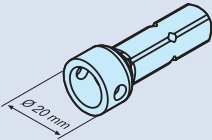


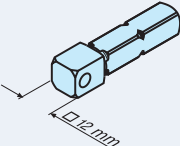


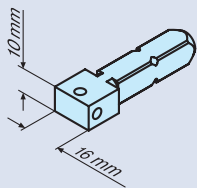


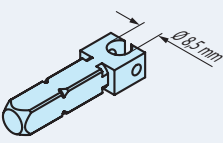


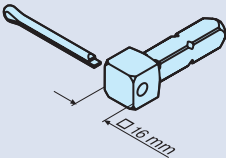


## Trubkové pohony P5 – P13

	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	 Pohony pro rolety P5 – P13  Pohony pro sluneční clony P5 – P13	4930 200 234 0



# Připojovací díly

## Trubkové pohony R7 – R50

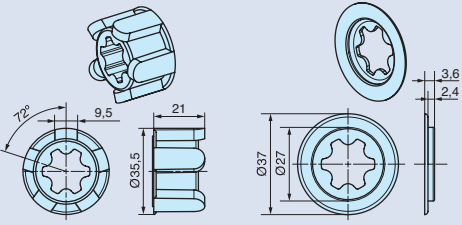


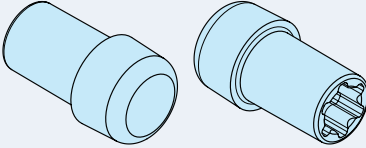
	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Zásuvný čep R 1/10 4-hran 10 mm	 Pohony pro rolety R7 – R50  Pohony pro sluneční clony R7 – R50	4930 200 026 0
	Zásuvný čep R 2/10 4-hran 10 mm	 Pohony pro rolety R7 – R50  Pohony pro sluneční clony R7 – R50	4930 200 030 0
	Zásuvný čep R 3/20 kulatý, d = 20 mm	 Pohony pro rolety R7 – R50  Pohony pro sluneční clony R7 – R50	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 <b>Upozornění:</b> Pro nástěnný držák s uchycením pro 4-hran 16 mm (4931 ...)	4930 200 052 0



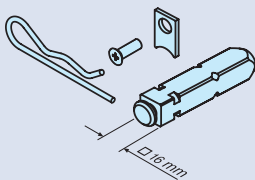


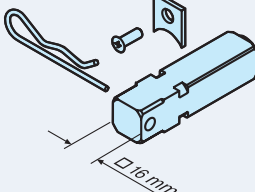


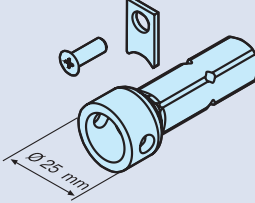


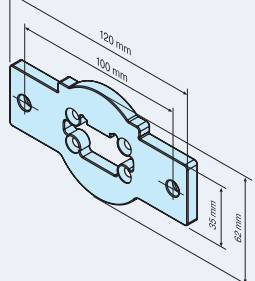

# Připojovací díly

## Trubkové pohony R7 – R50

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Uchycení Mini-L R C-Plug Uchycení Mini-L M6/48 vč. šroubů	Pohony pro rolety R7 – R20	4930 200 244 0
	Uchycení-B R C-Plug vč. šroubů	Pohony rolet (jednostranné zatížení) R7 – R40	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–R30	4930 200 265 0
	Adaptér S bez upevňovacího materiálu	Pohony pro rolety R7–R30	4930 300 582 0

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
		 Adaptační souprava BS pro sérii R   sestávající z: adaptér výstupní hřídele BS až do 40 Nm a pojistka unašeče BS až do 40 Nm	4930 200 282 0  4930 300 291 0  4930 300 292 0
	Demontage Tool (Demontážní nástroj pro unašeče)		4930 300 606 0

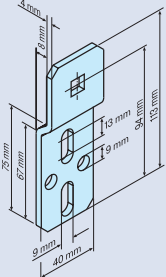

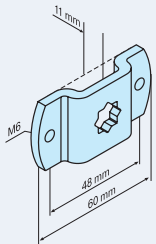

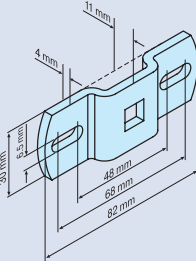

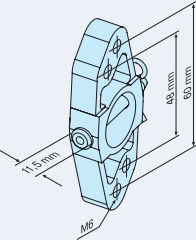


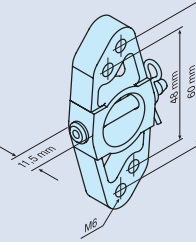


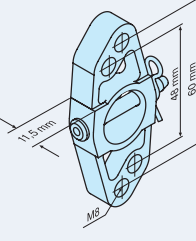


## Trubkové pohony L44 – L120

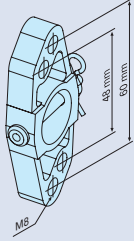


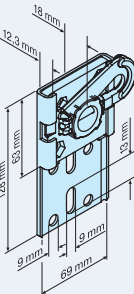

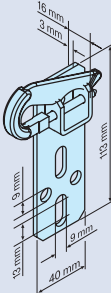

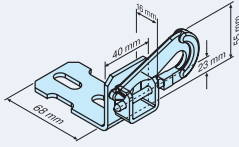

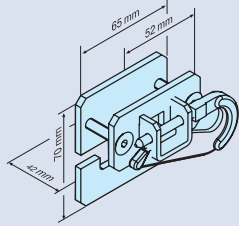

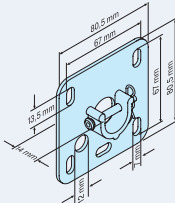

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Zásuvný čep L 1/16 4-hran 16 mm	 Pohony pro rolety L44 – L120   Pohony pro sluneční clony L44 – L120	4931 200 040 0
	Zásuvný čep L 2/16 4-hran 16 mm	 Pohony pro rolety L44 – L120   Pohony pro sluneční clony L44 – L120  <b>Upozornění:</b> Pro nástěnný držák s uchycením pomocí 4-hranu 16 mm (4931 ...)	4931 200 034 0
	Zásuvný čep L 3/25 kulatý, d=25 mm	 Pohony pro rolety L44 – L120   Pohony pro sluneční clony L44 – L120	4931 200 035 0
	Uchycení-B L	 Pohony pro rolety (jednostranné zatížení) L44/14–L80/11	4931 300 169 0



# Nástěnné, kastlíkové, systémové markýzové držáky a uchycení

Trubkové pohony P5 – P13 a R7 – R50

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	<p>Uchycení do kastlíku P/R 4K-10 s 4-hranem 10 mm pro zásuvný čep 1/10 a 2/10 a přípojovací díl 10 mm</p>	 Pohony pro rolety (jednostranné zatížení) R7 – R50	4930 300 051 0
	<p>Markýzové uchycení P/R hvězda 10 s hvězdou pro zásuvný čep 1/10 a 2/10 a přípojovací díl Ø 10 mm</p>	 Pohony pro sluneční clony R7 – R50	4930 300 053 0
	<p>Markýzové uchycení P/R 4K-10 s 4-hranem, 10 mm pro zásuvný čep 1/10 a 2/10 a přípojovací díl Ø 10 mm</p>	 Pohony pro sluneční clony R7 – R50	4930 300 040 0
	<p>Markýzové uchycení M6 s centrováním pro zásuvný čep 3/20</p>	 Pohony pro rolety R7 – R40  Pohony pro sluneční clony R7 – R40	4930 200 043 0
	<p>Markýzové uchycení M6 bez centrování pro zásuvný čep 3/20</p>	 Pohony pro rolety R7 – R40  Pohony pro sluneční clony R7 – R40	4930 000 728 0
	<p>Markýzové uchycení M8 s centrováním pro zásuvný čep 3/20</p>	 Pohony pro rolety R7 – R40  Pohony pro sluneční clony R7 – R40	4930 200 044 0

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Markýzové uchycení M8 bez centrování pro zásuvný čep 3/20	 Pohony pro rolety R7 – R40  Pohony pro sluneční clony R7 – R40	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 R7 – R50	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 R7 – R50	4930 010 607 0
	Držák k zazdění P/R 3/20 pro zásuvný čep 3/20	 Pohony pro rolety R7 – R50	4930 040 607 0
	Držák k zazdění P/R 3/20 pro pevné uchycení pro zásuvný čep 3/20	 Pohony pro rolety R7 – R30	4930 200 077 0
	Uchycení destičkové P/R B80 3/20 šířka 80 mm pro zásuvný čep 3/20	 Pohony pro rolety R7 – R30	4930 000 607 2





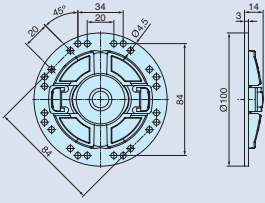

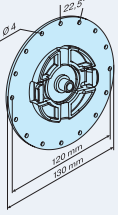

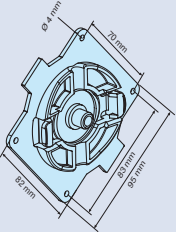

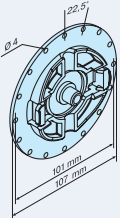

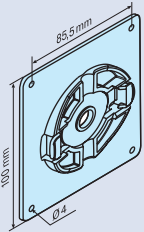

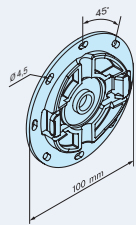

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Plastové uchycení P/R Exté se západkou pro uchycení Mini-L a hlavici EXTE	 Pohony pro rolety P5 – P13 R7 – R20	4930 300 524 0
	Plastové uchycení P/R Gealan se západkou pro uchycení Mini-L a hlavici Gealan	 Pohony pro rolety P5 – P13 R7 – R20	4930 300 525 0
	Plastové uchycení Heroal levé	 Pohony pro rolety P5 – P13 R7 – R20	4930 200 262 0
	Plastové uchycení Heroal pravé	 Pohony pro rolety P5 – P13 R7 – R20	4930 200 263 0
	Plastové uchycení P/R Inoutic se západkou pro uchycení Mini-L a hlavici Inoutic	 Pohony pro rolety P5 – P13 R7 – R20	4930 300 359 0
	Plastové uchycení P/R Kömmerling se západkou pro uchycení Mini-L a hlavici Kömmerling	 Pohony pro rolety P5 – P13 R7 – R20	4930 300 357 0

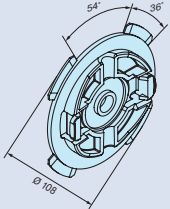

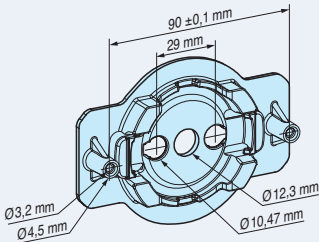

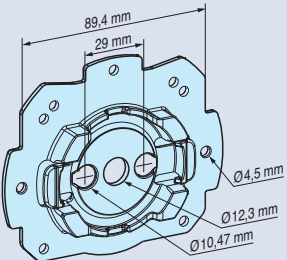

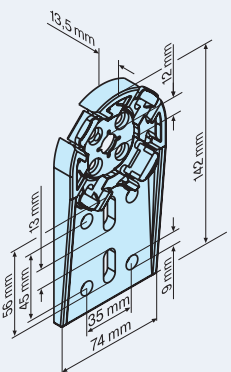

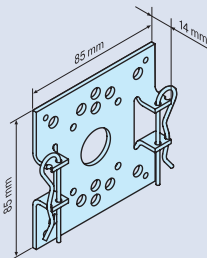





# Nástěnné, kastlíkové, systémové a markýzové držáky a uchycení

## Trubkové pohony P5 – P13 a R7 – R50

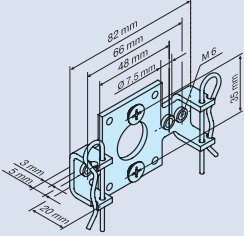

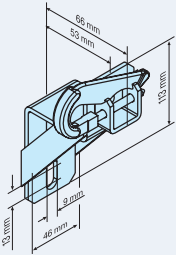

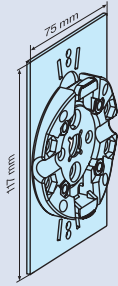

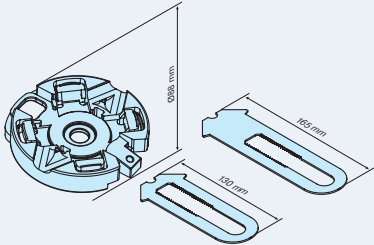

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Plastové uchycení Lakal se západkou pro uchycení Mini-L a hlavicí Lakal	 Pohony pro rolety P5 – P13 R7 – R20	4930 300 389 0
	Plastové uchycení P/R Profine se západkou pro uchycení Mini-L a hlavicí VariNova	 Pohony pro rolety P5 – P13 R7 – R20	4930 300 496 0
	Plastové uchycení P/R SKS se západkou pro uchycení Mini-L a hlavicí SKS	 Pohony pro rolety P5 – P13 R7 – R20	4930 300 591 0
	Plastové uchycení P/R Veka se západkou pro uchycení Mini-L a hlavicí VEKA	 Pohony pro rolety P5 – P13 R7 – R20	4930 300 355 0
	Plastové uchycení P/R Vekavariant se západkou pro uchycení Mini-L a hlavicí VEKAVARIANT	 Pohony pro rolety P5 – P13 R7 – R20	4930 300 419 0
	Plastové uchycení se západkou pro uchycení Mini-L a hlavicí ZF	 Pohony pro rolety P5 – P13 R7 – R20	4930 300 413 0

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Plastové uchycení se západkou pro uchycení Mini-L a hlavici ALUKON	 Pohony pro rolety P5 – P13 R7 – R20	4930 300 414 0
	Plastové uchycení se západkou ZF	 Pohony pro rolety do 20 Nm	4930 300 585 0
	Plastové uchycení se západkou 2 ZF	 Pohony pro rolety do 20 Nm	4930 300 586 0
	Plastové uchycení do překladů P/R se západkou pro uchycení Mini-L	 Pohony pro rolety R7 – R20	4930 300 418 0
	Uchycení destičkové R 85x85 pro Uchycení-B	 Pohony pro rolety R7 – R40	4930 200 082 0



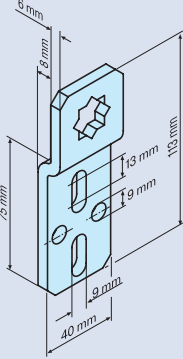

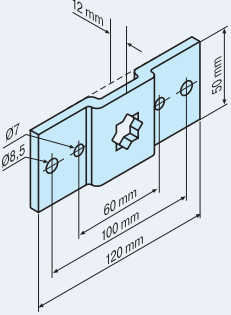

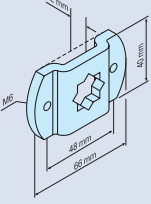

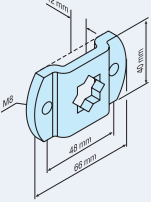

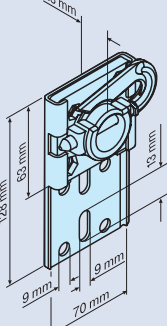

# Nástěnné, kastlíkové, systémové a markýzové držáky a uchycení

## Trubkové pohony P5 – P13 a R7 – R50

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Uchycení destičkové R pro Uchycení-B	 Pohony pro rolety R7 – R40	4930 200 007 0
	Uchycení do kastlíku P/R 3/20 zalomené pro zásuvný čep 3/20	 Pohony pro rolety R7 – R50	4930 200 098 0
	Plastové uchycení P/R se západkou včetně desky	 Pohony pro rolety R7 – R20	4930 200 186 0
	Univerzální uchycení do kastlíku pro velikost kastlíku 125 – 165  Univerzální uchycení do kastlíku pro velikost kastlíku 180 – 230	 Pohony pro rolety R7 – R20	4930 200 261 0  4930 200 264 0

# Nástěnné, kastlíkové, systémové a markýzové držáky a uchycení

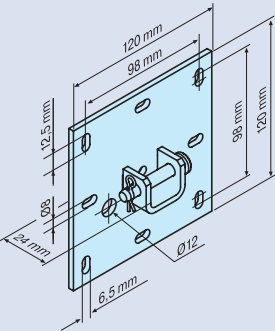

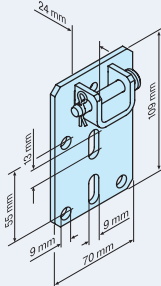

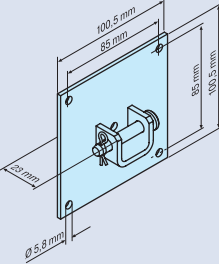

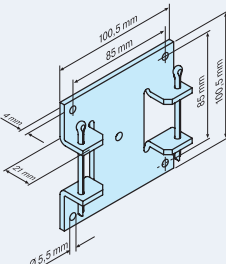

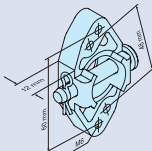

## Trubkové pohony L44 – L120

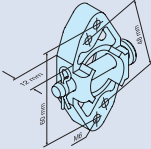

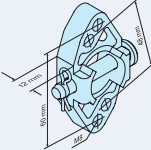

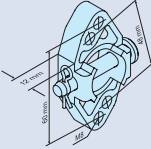

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	<p>Uchycení do kastlíku L hvězda 16 s hvězdou pro zásuvný čep 1/16, 2/16 a 4/16</p>	<p> Pohony pro rolety R12 – L120</p>	4931 300 091 0
	<p>Uchycení hvězdicové L hvězda 16 s hvězdou pro zásuvný čep 1/16, 2/16 a 4/16</p>	<p> Pohony pro rolety R12 – L120</p>	4931 300 096 0
	<p>Držák markýzový L hvězda 16 M6 s hvězdou a M6 pro zásuvný čep 1/16, 2/16 a 4/16</p>	<p> Pohony pro sluneční clony L44 – L120</p>	4931 300 094 0
	<p>Držák markýzový L hvězda 16 M8 s hvězdou a M8 pro zásuvný čep 1/16, 2/16 a 4/16</p>	<p> Pohony pro sluneční clony L44 – L120</p>	4931 300 209 0
	<p>Univerzální uchycení L 3/25 pro zásuvný čep 3/25</p>	<p> Pohony pro rolety L44/14 – L60/11</p>	4931 200 006 0



# Nástěnné, kastlíkové, systémové a markýzové držáky a uchycení

## Trubkové pohony L44 – L120

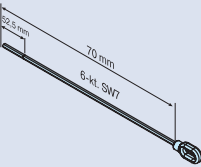

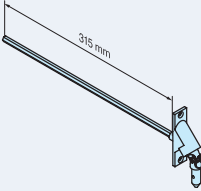

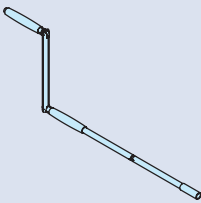


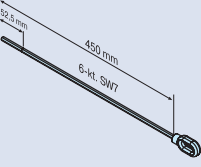

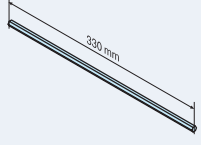

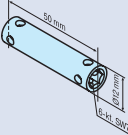

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Uchycení destičkové L B120 3/25 pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro rolety L44 – L120	4931 000 607 2
	Kombinované uchycení L 3/25 pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro rolety L44 – L120	4931 030 607 0
	Uchycení destičkové B L 3/25 do kastlíku pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro rolety L44 – L200	4931 200 042 0
	Uchycení destičkové B L pro Uchycení-B	 Pohony pro rolety L44 – L80	4931 200 060 0
	Držák markýzový M6 s centrováním pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro sluneční clony L44 – L80  Pohony pro zastínění zimní zahrady (střídavé zatížení) L44 – L50	4931 200 049 0

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Držák markýzový M6 bez centrování pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro sluneční clony L44 – L80  Pohony pro zastínění zimní zahrady (střídavé zatížení) L44 – L50	4931 010 728 0
	Držák markýzový M8 s centrováním pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro sluneční clony L44 – L80  Pohony pro zastínění zimní zahrady (střídavé zatížení) L44 – L50	4931 200 050 0
	Držák markýzový M8 bez centrováním pro zásuvný čep 3/25	 Pohony pro sluneční clony L44 – L80  Pohony pro zastínění zimní zahrady (střídavé zatížení) L44 – L50	4931 010 726 0



# Příslušenství pro trubkové pohony s připojením pro ruční kliku

R12-L120

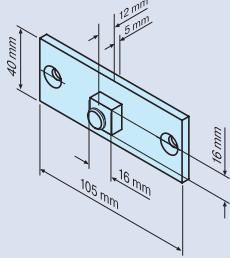


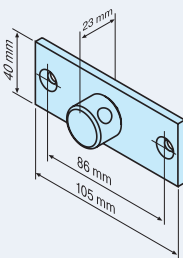


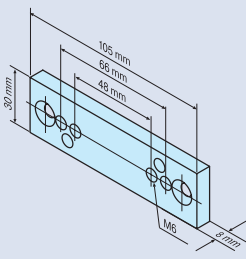

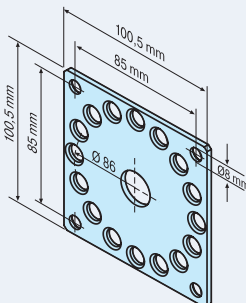

	Název	Účel použití	Číslo výrobku
	Závěsné oko se šestihrannem, velikost SW 7 mm, 70-HK  250-HK  450-HK		4930 200 131 0  4930 200 124 0  4930 200 125 0
	Kloubové ložisko se šestihrannem 90°, velikost SW 7 mm, připojovací oko pro kliku Ø 12 mm		4931 200 070 0
	Kloubová klika  Držák pro kloubovou kliku	  <b>Upozornění:</b> Pevně namontovaná klika	4930 200 144 0  4930 200 146 0
	Kloubové ložisko se šestihrannem 45°, velikost SW 7 mm, připojovací oko pro kliku Ø 12 mm		4931 200 071 0
	Závěsné oko se šestihrannem 450-HK s možností zkrácení, 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





# Příslušenství pro trubkové pohony s připojením pro ruční kliku

## 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 L44 – L120	4930 200 151 0
	Uchycení destičkové 100x100 HK do kastlíku s upevňovacími šrouby	 Pohony pro rolety a roletová vrata L44 – L120	4930 200 149 0



# Přehled

---

## Dodatek

---

Přehled pro výběr – uchycení	203
Objednací formulář	204
Poznámky	206
VOP	208
Školení	211

# Přehled pro výběr – uchycení

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 <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)

se zásuvným čepem 3

Č. výr. 4930 300 159 0

Strana <?> 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 <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)

nebo větší

Univerzální uchycení pro kastlíky 165 – 230

Č. výr. 4930 200 264 0

Strana <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)

nebo

Plastové uchycení s výřezem ve spojení s uchycením Mini-L pro trubkové pohony D = 35 mm nebo D = 45 mm

Č. výr. 4930 300 382 0

Strana <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)

ve spojení

s uchycením Mini-L P

Č. výr. 4930 200 232 0

Strana <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)

s uchycením Mini-L R

Č. výr. 4930 200 244 0

Strana <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)

se zásuvným čepem 3

Č. výr. 4930 300 159 0

Strana <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)

se zásuvným čepem vpravo

Č. výr. 4930 200 207 0

Strana <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)

## 3. Nastavbový prvek: Montáž přímo na okno

Je potřeba:

Plastové uchycení 2 s čepem pro trubkové pohony D = 35 mm nebo D = 45 mm

Č. výr. 4930 300 382 0

Strana <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)

ve spojení

s uchycením Mini-L P

Č. výr. 4930 200 232 0

Strana <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)

s uchycením Mini-L R

Č. výr. 4930 200 244 0

Strana <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)

nebo

systémové uchycení pro výrobce: Exte, Gealan, Inoutic, Kömmerling, Profine, SKS, Thyssen a Veka

Strana <?> 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 <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)

s destičkovým uchycením

Č. výr. 4930 200 007 0

Strana <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)

## 4. Dodatečné vybavení pro starší stavby nebo existující zazděné uchycení

Je potřeba:

Držák k zazdění 1

Č. výr. 4930 200 077 0

Strana <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)

nebo

uchycení k zazdění 2

Č. výr. 4930 200 207 0

Strana <?> v katalogu (Mechanické příslušenství)



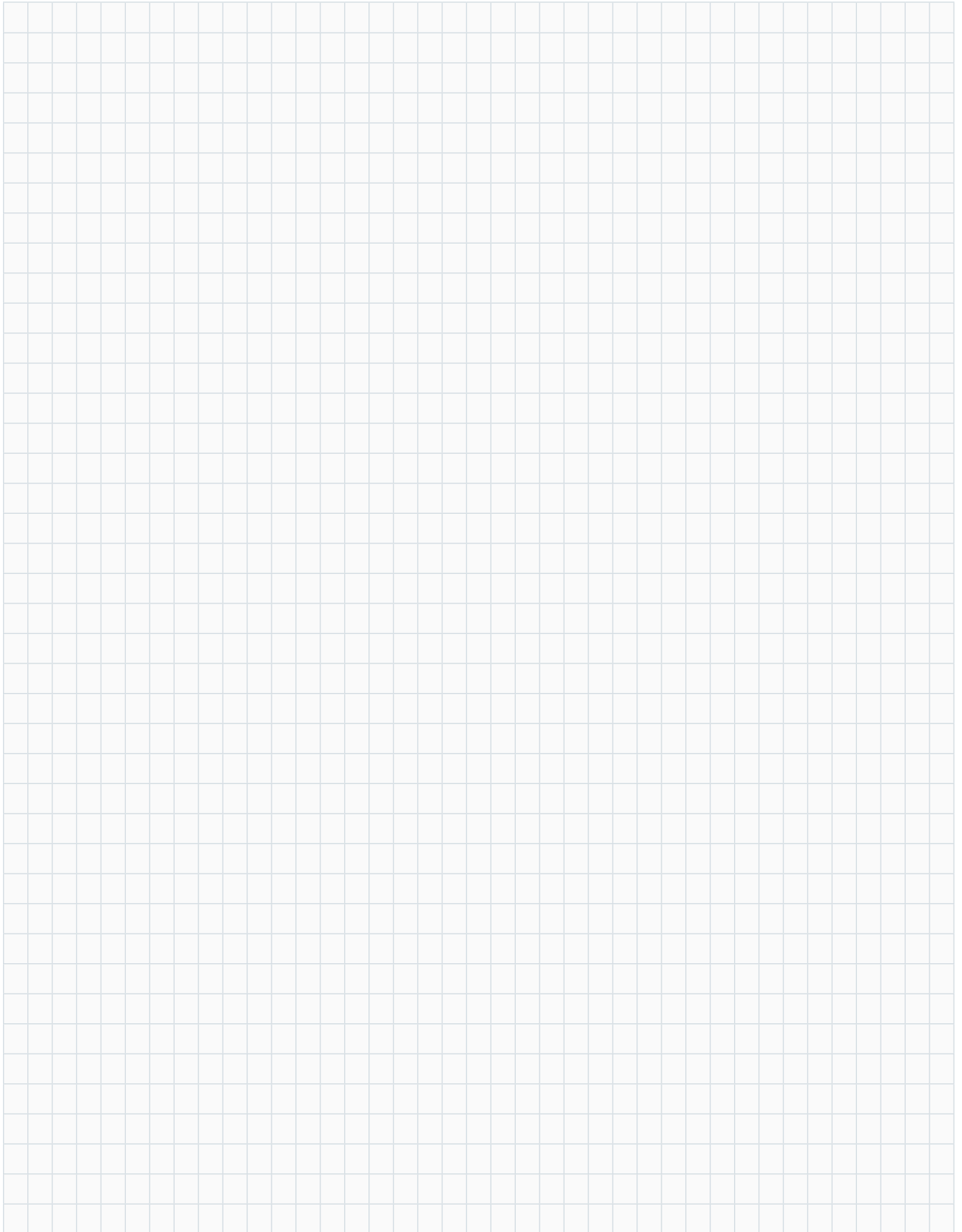






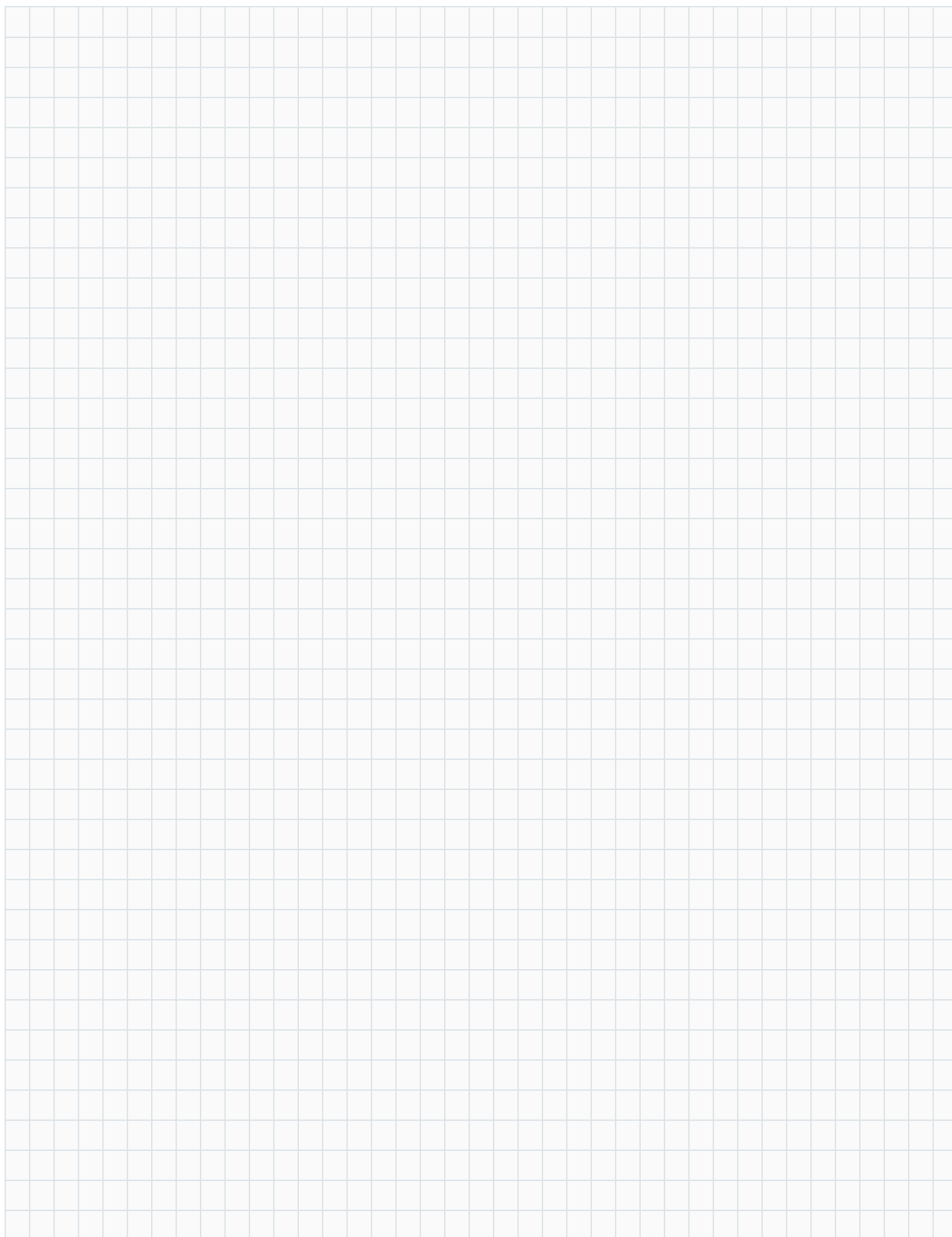
# Poznámky

---



# Poznámky

---



Společnými silami jednodušeji.



**BECKER**

# Všeobecné obchodní podmínky

## §1 Platnost podmínek

Pro všechny smluvní vztahy mezi společností BECKER-Antriebe GmbH (dále jen výrobce) a jejími zákazníky (dále jen objednatel) platí od 1.7.2016 výhradně tyto níže uvedené Všeobecné obchodní podmínky (VOP). Podmínky platí rovněž pro všechny budoucí obchodní vztahy, i kdyby nebyly znovu výslovně sjednány.

Jakmile si objednatel objedná zboží na základě nabídky výrobce, rozumí se zároveň, že objednatel přijímá tyto všeobecné obchodní podmínky. V rozporu s těmito podmínkami jsou potvrzení objednatele s poukazem na jeho vlastní obchodní, příp. nákupní podmínky.

Ty platí jen tehdy, pokud je výrobce předem výslovně schválil. Všechny dohody mezi výrobcem a objednatelem za účelem realizace zakázky vyžadují písemnou formu.

## §2 Nabídka a zadání objednávky

Nabídky výrobce, které nejsou výslovně a písemně označeny jako závazné, zůstávají nezávazné. Objednávky objednatele jsou pro výrobce závazné dle smluvní dohody.

Podklady, které náležejí k nabídce, jako katalogy, obrázky, výkresy, údaje o hmotnosti a rozměrech, jsou směrodatné pouze přibližně, nejsou-li výslovně označeny jako závazné a nebudou-li pozdější odchylky od udaných informací ovlivňovat použitelnost a funkci zakoupených předmětů, jak je uvedeno ve smlouvě.

Výrobce si vyhraduje majetkové a autorské právo na předběžný rozpočet nákladů, výkresy, vzorky a další podklady, které nesmějí být zpřístupněny třetím osobám. Výrobce se zavazuje, že plány, které obdrží od objednatele s tím, že jsou důvěrné, zpřístupní třetím osobám jen na základě výslovného souhlasu objednatele.

## §3 Ceny

Není-li při potvrzení objednávky stanoveno jinak, platí uvedené ceny z místa výroby včetně nákladů na tomto místě, do ceny však není zahrnuto balné, přepravné, poštovné a pojištění. Pojištění přepravních škod sjednává výrobce pouze na výslovnou žádost objednatele a uvádí je na fakturu objednatele. Ze zákona povinná daň z přidané hodnoty není v cenách zahrnuta. Uvádí se na faktuře zvlášť v zákonné výši v den vystavení faktury. Dodatečné dodávky a plnění se fakturují zvlášť.

## §4 Čas dodání a plnění

Závazně sjednané termíny nebo lhůty dodání či plnění vyžadují písemnou formu.

Pokud dodávku zboží či plnění zcela nebo částečně zdrží okolnosti, které nejsou na straně výrobce, především například zásahy vyšší moci, jako dopravní kolize, stávka, požár, povodeň, výpadky v dodávkách elektrického proudu, poruchy ve výrobě, úřední opatření, výluky, nedostatek materiálu nebo jiné neodvratitelné události, má výrobce právo prodloužit dobu dodání o dobu, po kterou trvala omezení, a o dobu potřebnou k obnovení provozu, anebo kvůli dosud nedodané části zakázky zcela nebo částečně odstoupit od smlouvy. Pokud překážky trvají déle než tři měsíce, má objednatel právo po poskytnutí přiměřené náhradní lhůty odstoupit od smlouvy kvůli dosud nedodané části zakázky. Pokud dojde k prodloužení lhůty dodání nebo pokud bude výrobce zproštěn svých závazků, nemůže objednatel vyvozovat žádné nároky na odškodnění.

Dodržení závazků ve věci dodání a plnění ze strany výrobce předpokládá včasné a řádné splnění závazků ze strany objednatele. Pokud se objednatel dostane do prodlení při převzetí, má výrobce právo požadovat náhradu škod, které mu v důsledku toho vzniknou; rizika neočekávaného zhoršení nebo neočekávaného zániku tak s nástupem prodlení při převzetí přecházejí na objednatele.

## §5 Částečné dodávky

Výrobce je kdykoli oprávněn plnit jen částečné dodávky a částečná plnění.

## §6 Ochranná práva třetích osob

Pokud je výrobce zavázán dodat předmět dodávky dle zadání objednatele (výkresy, modely, vzorky, schémata apod.), ručí objednatel za to, že nebudou porušena ochranná práva třetích osob. V případě, že výrobce způsobí porušení povinnosti, zavazuje se k tomu, že výrobce zůstane zproštěn jakýchkoli nároků třetích osob.

## §7 Místo plnění/ převod rizik

Místem plnění služeb výrobce je jeho sídlo.

Není-li při potvrzení objednávky stanoveno jinak, přechází riziko ztráty nebo poškození předmětu dodávky v okamžiku expedice zboží na spedičskou společnost, přepravce nebo jinou osobu či organizaci, která je pověřena předáním zboží objednateli. Po předání rizik nese riziko za jakoukoli ztrátu nebo poškození předmětu dodávky či dila objednatel.

## §8 Záruka/ garance

V případě nároků na záruku za věcné škody u elektrických pohonů rolet, stínících systémů a vrat platí následující podmínky:

1. Obecně
  - 1.1 Tyto garanční podmínky platí pro výrobky, které se využívají v roletách, stínících systémech a u vrat.
  - 1.2 U nových výrobků ručí výrobce za odstranění závad v období 2 let v souladu s platnými zákonnými předpisy, není-li v těchto Všeobecných obchodních podmínkách stanoveno jinak. V případě použitých výrobků činí záruční lhůta 1 rok.
  - 1.3 Záruka začíná dodáním produktů našim zákazníkům. Pokud zákazník nemůže dokázat konkrétní datum doručení, pak je to datum výroby dodávky plus doba odkladu – 3 měsíce
  - 1.4 Podmínkou pro uplatnění záruky je, že v případě reklamace bude výrobek dodán analyzován v prostorách výrobce, a závada bude-li nalezena, bude taková, za kterou nese výrobce odpovědnost. Objednatel je povinen výrobcí také dodat všechny dostupné a ověřitelné dokumenty které jsou potřebné pro správnou analýzu.
  - 1.5 O případ záruky se nejedná, pokud během přezkoušení dle bodu 1.4 vyjde najevo, že reklamace se zakládá na nesprávné manipulaci s výrobkem nebo z jiných důvodů nelze nedostatek přičíst na vrub výrobci. V takovém případě pak objednatel nese náklady spojené s analýzou produktu.
  - 1.6 V případě zjištěného nedostatku má výrobce právo provést nejprve pokus o dodatečné plnění. Je na rozhodnutí výrobce, zda provede opravu, výrobek vymění za jiný nebo dodá nový výrobek.
  - 1.7 Pokud k dodatečnému plnění definitivně nedojde, zůstávají objednateli po stanovení dodatečné lhůty vyhrazena práva dle §437 č. 2 a 3 BGB (německého Občanského zákoníku). Stanovení lhůty se musí uskutečnit písemnou formou; lhůta musí být přiměřená, minimálně však v délce 14 pracovních dnů. Pokud objednateli přísluší právo na odstoupení, odpadá povinnost náhrady hodnoty dle §346 odst. 3 č. 3 BGB (německého Občanského zákoníku) jen tehdy, jestliže objednatel pozoroval pečlivost odpovědného pracovníka.
  - 1.8 Výrobce je podle dle 439 odst. 3 BGB (německého Občanského zákoníku) osvobozen od náhradního plnění (náklady na montáž a demontáž) v případě nesprávně provedené dodávky pokud je zavinění na straně výrobce.
  - 1.9 Při uplatňování garančních nároků platí výhradně právo Spolkové republiky Německo s vyloučením ustanovením OSN o mezinárodního prodeje zboží.
  - 1.10 Spolu s nabytím produktů výrobce uznává zákazník garanční podmínky, a to vždy v jejich aktuálně platné podobě.
2. Záruka na elektrické pohony rolet a stínící techniky
  - 2.1 Bez ohledu na záruční podmínky popsané v části 1 dává výrobce záruku na pohony rolety a stínící techniky 5 let, což představuje časové období 5 let od data výroby, pokud jde o nový katalogový produkt. Ustanovení podle § 10 čísla 1.3 - 1.5, 1.9 a 1.10 platí odpovídajícím způsobem. Rozhodnutí o opravě, náhradním zařízení nebo dodání nové zařízení, je na výrobcí a probíhá podle ekonomických hledisek. Další náklady nejsou výrobcem přebírány.
  - 2.2 Pokud se kupující odvolává na předpoklad záruky, nese na existence záručního případu důkazní břemeno.
  - 2.3 Výše uvedené nařízení se nevztahuje na zařízení, která nejsou v roletě nebo zařízení protisluneční ochrany používané v tradičním smyslu dále pak protipožární systémy, bazénové systémy, sportovní vybavení apod. zařízení a použité zařízení.
3. Kontrolní a reklamační povinnost
 

U všech dodávek a plnění výrobce přebírá objednatel kontrolní a reklamační povinnost dle §377 HGB (německého Obchodního zákoníku). Při uzavření smlouvy o dílo se analogicky uplatňuje §377 HGB (německého Obchodního zákoníku). Objednatel má povinnost po převzetí plnění, příp. po převzetí rizik zboží neprodleně zkontrolovat, zda je funkční, a zjištěné nedostatky neprodleně, nejpozději však do 10 dnů písemně a ve srozumitelné formě sdělit výrobci.

Po uplynutí této lhůty se předpokládá, že zboží bylo v okamžiku převzetí rizik bezvadné. Objednatel se zavazuje, že výrobcí poskytne k ověření veškeré informace a podklady, které jsou potřebné ke zjištění závad. Pokud výrobce při přezkoušení závadu nezjistí, přebírá náklady za toto přezkoušení objednatel.

### §9 Omezení odpovědnosti

Nároky na náhradu škody - z jakéhokoli právního důvodu - jsou proti výrobci a jeho zástupci vyloučeny, pokud nebyla způsobena úmyslně nebo hrubou nedbalostí či opomenutím. V případě hrubě nedbalého jednání nebo opomenutím odpovědnosti výrobce je výše škody omezená na typickou, předvídatelnou úroveň poškození.

V případě jednoduše nedbalého porušení základních smluvních povinností jednáním nebo opomenutím nevykonného zaměstnance je odpovědnost výrobce omezená na typickou rozumnou výši předvídatelným škodám smluvně. V každém případě zůstává odpovědnost výrobce za škody na životě, těle a zdraví nedotčena, odpovědnost podle zákona o odpovědnosti za výrobek a další nároky z odpovědnosti výrobce. Ustanovení § 9 platí i pro nároky na náhradu škody zákazníka ve spojení s ovládacími prvky, vratovými a roletovými pohony, pohony pro stínicí systémy stejně jako všechna zařízení, která se nepoužívají v roletách nebo aplikacích protisluneční ochrany v konvenčním smyslu, jako jsou např. systémy požární ochrany, vybavení plaveckého bazénu, sportovní vybavení nebo podobná zařízení, aplikace.

### §10 Výhradní vlastnictví

Až do splnění všech pohledávek (včetně veškerých saldo pohledávek z kontokorentu), které má výrobce nyní nebo bude mít v budoucnu z jakéhokoli právního důvodu vůči objednavateli, jsou výrobci ponechána následující zajištění, kterých se může na žádost dle své volby vzdát, pokud jejich hodnota převyšší pohledávky trvale a o více než 10 %.

Zboží zůstává majetkem výrobce. Úpravy nebo změny se uskutečňují vždy pro výrobce jakožto výrobce, avšak neplynou z nich pro výrobce žádné závazky.



**Chceme realizovat velké věci.**

**Proto naše vědomosti sdílíme  
s našimi partnery.**





## BECKER academy

### Vědět, na čem záleží

.....

Jako náš partner se můžete spolehnout na jednu věc: Jsme vždy na Vaší straně. Zároveň se s pomocí Becker academy stanete docela snadno kvalifikovaným odborníkem na všechna řešení s našimi pohony a řízeními – abyste byli co nejlépe vybaveni pro náročné úkoly dneška a zítřka. Ať jste montér, elektrikář nebo výrobce vrat: Vy všichni byste měli být schopni bezpečně zacházet s řešeními firmy Becker, aniž byste museli žádat o další pomoc. A konečně, chceme nejen Vaším zákazníkům, ale i Vám usnadnit život.

**Vše o našich aktuálních seminářích a balíčcích seminářů:**

[www.becker-antriebe.de/academy](http://www.becker-antriebe.de/academy)



**BECKER**



**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](mailto:info@becker-motory.cz)  
[www.becker-motory.cz](http://www.becker-motory.cz)

