

NOVÉ!
Nyní se systémem
CentronicPlus



CENTRONIC  PLUS



Příručka pro montéra

Pohony a řídicí jednotky pro
rolety a sluneční clony



BECKER
Společně a snadněji.

Použití příručky pro montéra

V příručce pro montéra je popsáno, jak se uvádějí do provozu trubkové pohony Becker pro oblast rolet a slunečních clon, a rovněž je popsáno uvedení do provozu jednotlivých řídicích jednotek Becker.

Tato příručka je určena pro montéry vyškolené společností Becker motory s.r.o.

Bezpodmínečně dodržujte bezpečnostní pokyny pro montáž a uvedení trubkových pohonů a řídicích jednotek do provozu, uvedené na stranách 218–219 na konci této příručky pro montéra. Při nedodržení pokynů může dojít k vážným zraněním.

Tato příručka pro montéra nenahrazuje návody k montáži a obsluze přikládané k výrobkům společnosti Becker.

Při provozu zařízení nebo jeho opravách se musí dodržovat pokyny uvedené v příručce pro montéra a rovněž pokyny v návodu k montáži a obsluze přiloženém k výrobku. Při neodborném zacházení nenese společnost Becker motory s.r.o. za takto způsobené škody odpovědnost.

Technické změny vyhrazeny.

Rolety	Typy pohonů rolet	4	Typ pohonu PR+	40
	Identifikace typu pohonu	6	Typ pohonu E01	44
	Typ pohonu M (M04)	8	Typ pohonu EVO 20 R (BT).....	50
	Typ pohonu M17	12	Typ pohonu PRF+	58
	Typ pohonu PicoR+	14	Typ pohonu PROF+	62
	Typ pohonu R(+)	18	Typ pohonu C01	66
	Typ pohonu RO+ (E02)	22	Typ pohonu C01 PLUS	70
	Typ pohonu RP(+)	26	Typ pohonu B01.....	76
	Typ pohonu E03	30	Typ pohonu N01	80
	Typ pohonu E14	36	Typ pohonu D01	84
	Rádiový přijímač VC420-II	88		
	Rádiový přijímač VC4200B	90		
	Rádiový přijímač VC420 PLUS	92		
Sluneční senzor SC431-II	98			
Sluneční clony	Typy pohonů slunečních clon	100	Typ pohonu PSF(+)	144
	Identifikace typu pohonu	102	Typ pohonu C16 (SEF I1)	148
	Typ pohonu M (M04)	104	Typ pohonu C12	152
	Typ pohonu S(+)	108	Typ pohonu C12 PLUS.....	158
	Typ pohonu PS(+)	112	Typ pohonu C18	166
	Typ pohonu E15	116	Typ pohonu C18 PLUS.....	172
	Typ pohonu E12	120		
	Typ pohonu SE-B(+).....	128		
	Typ pohonu E18	132		
	Typ pohonu E16 (SE I1)	140		
	Sada SWS241	180		
	Sada SWS441/SWS641	182		
	Sada SWS541 PLUS	184		
Otřesový senzor SC211	188			
Rádiový přijímač VC470-II	190			
Rádiový přijímač VC470 PLUS	192			
Technologie dálkového ovládání	Technologie dálkového ovládání Centronic	198		
	Technologie dálkového ovládání B-Tronic	204		
	Technologie dálkového ovládání CentronicPLUS	210		

Rolety
Pohony

Rolety
Řídicí jednotky

Sluneční clony
Pohony

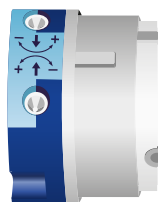
Sluneční clony
Řídicí jednotky

Technologie
dálkového ovládání

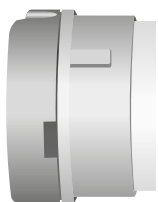


Všeobecné informace

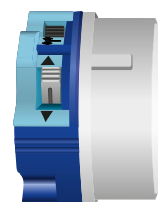
Typy pohonů rolet



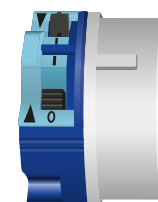
Typ M:
Mechanické vypínání v
koncové poloze



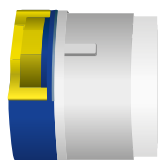
Typ R(+):
(1997-2009)
Elektronické vypínání v
koncové poloze; citlivé
rozpoznání překážek



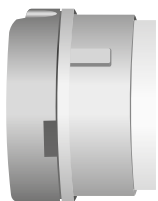
Typ C01:
(od roku 2013)
Rádiový přijímač Cen-
tronic, programování
od bodu k bodu; citlivé
rozpoznání překážek;
reverzace



Typ E01:
(od roku 2014)
Elektronické vypínání v
koncové poloze;
programování od
bodů k bodu; citlivé
rozpoznání překážek;
reverzace



Typ Pico R+:
(1999-2007)
Elektronické vypínání v
koncové poloze; bod
dole k dorazu nahoře;
pro minihřídel



Typ RF(+):
(2000-2002)
Rádiový přijímač 40 MHz/
AM; citlivé rozpoznání
překážek



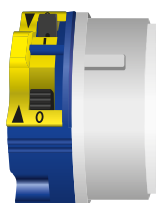
Typ E03:
(od roku 2016)
Elektronické vypínání v
koncové poloze;
programování od
bodů k bodu; citlivé
rozpoznání překážek



Typ E02:
(od roku 2016)
Elektronické vypínání v
koncové poloze; citlivé
rozpoznání překážek;
(funkce jako RO+)



Typ PRF+:
(od roku 2003)
Rádiový přijímač Cen-
tronic, programování od
bodů k bodu



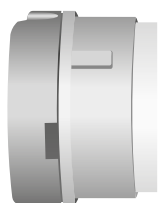
Typ PR+:
(od roku 2005)
Elektronické vypínání v
koncové poloze; pro-
gramování od bodu
k bodu



Typ E14:
(od roku 2017)
Elektronické vypínání v
koncové poloze; pro-
gramování od bodu
k bodu



Typ EVO 20:
(od roku 2018)
Regulace rychlosti,
programování od
bodů k bodu; citlivé
rozpoznání překážek;
reverzace



Typ RP(+):
(od roku 2009)
Elektronické vypínání v
koncové poloze;
programování od
bodů k bodu; citlivé
rozpoznání překážek



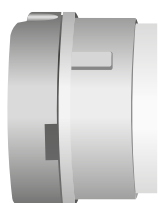
Typ PROF+:
(od roku 2009)
Rádiový přijímač
Centronic, programování
od bodů k bodu; citlivé
rozpoznání překážek



Typ N01:
(od roku 2020)
Rádiový přijímač
EnOcean, programování
od bodů k bodu; citlivé
rozpoznání překážek;
reverzace



Typ D01:
(od roku 2020)
Rádiový přijímač DECT,
programování od
bodů k bodu; citlivé
rozpoznání překážek;
reverzace



Typ RO(+):
(od roku 2010)
Elektronické vypínání v
koncové poloze; citlivé
rozpoznání překážek



Typ B01:
(od roku 2012)
Rádiový přijímač
B-Tronic, programování
od bodů k bodu; citlivé
rozpoznání překážek



Typ C01 PLUS:
(od roku 2021)
Rádiový přijímač Centronic
a CentronicPlus,
programování od bodu
k bodu; citlivé rozpoznání
překážek; reverzace

Všeobecné informace

Který pohon rolety byl nainstalován?

U pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze nejnovější generace lze koncové polohy prostřednictvím stávajícího ovládacího prvku vymazat a opět nově nastavit. Postupujte přitom následovně:

Nejprve jedte pohonem po dobu 6 sekund směrem nahoru nebo dolů.

Pak proveďte vedle popsané jízdní pohyby, aby se vymazaly koncové polohy. Pokud potom pohon 2× cvakne, jde o typy RO+, E01, E02, E03 nebo E14. Pokud pohon místo cvaknutí provede pohyb nahoru a dolů, jde o typ EVO 20 R.

Následně pomocí vedle popsané sekvence znovu naprogramujte horní a dolní koncovou polohu. Pohon potvrdí programovací volbu vždy 1× cvaknutím.

Pokud pohon nepotvrdí 1× cvaknutím, je nainstalován typ E02, příp. typ RO+.

Pokud pohon v případě zaaretace ve směru dolů citlivě zastaví a provede revervence, jde o typ E01.

Pokud pohon zastaví bez provedení obráceného chodu, jde o typ E03.

Pokud pohon reaguje na zaaretace necitlivě, jde o typ E14.

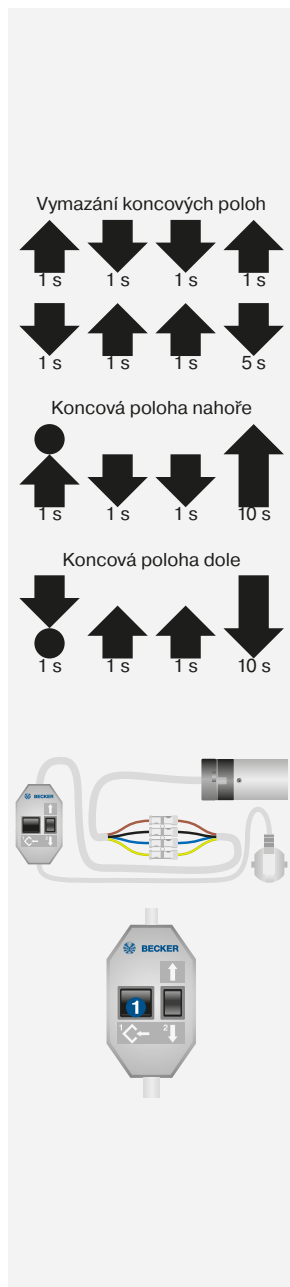
Všechny další pohony lze identifikovat prostřednictvím nastavovací sady. Vodiče připojovacího vedení pohonu se spojí s vodiči stejné barvy nastavovací sady.

Stiskněte a podržte programovací tlačítko 1 po dobu 2 sekund.

Jestliže pohon vydá hlasitý zvuk, aniž by se hřídle otáčela, byl nainstalován typ M. Ihned vyměňte nastavovací sadu za nastavovací sadu vhodnou pro typ M.

Pokud pohon cvakne 2×, byl nainstalován typ R(+) nebo PicoR+.

Pokud pohon cvakne 1× nebo nijak nereaguje, jde o typy RP(+), RO+, PR+, RF(+) PRF+, PROF+ nebo B01.



Jedte pohonem cca 3 otáčky a znovu stiskněte programovací tlačítko po dobu 2 sekund (v případě nového cvaknutí byla nyní nastavena 2. koncová poloha). Jedte pohonem cca 1,5 otáčky opačným směrem a proveďte tuto sekvenci mazání:

- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko 1
- ↓-Stisknout a držet stisknuté tlačítko 2
- Uvolnit programovací tlačítko 1
- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko 1, dokud pohon 2× necvakne.

Pokud pohon po stisknutí programovacího tlačítka dále vždy cvakne pouze jednou, byly instalovány pohony s integrovaným rádiovým přijímačem typu N01, typu DECT (od roku 2020) nebo typu C01 PLUS (od roku 2021). Pokud pohon nereaguje, byly nainstalovány pohony s integrovaným rádiovým přijímačem typ RF(+) (do roku 2002), typ PRF+ (2003–2009), typ PROF+ (od roku 2009), C01 (od roku 2013) nebo typ B01 (od roku 2012) s obousměrnou rádiovou komunikací. Naprogramováním příslušného ručního vysílače lze identifikovat typ pohonu.

Pokud pohon cvakne 2x, byly nainstalovány typy RP(+), RO(+) nebo PR+.

Znovu stiskněte programovací tlačítko 1.

Pokud pohon znovu cvakne 2×, byl nainstalován RO(+) (od roku 2010).

Pokud pohon cvakne 1×, byly nainstalovány typy RP(+), příp. PR+. Nyní máte naprogramovanou koncovou polohu. Jedte pohonem 3 otáčky z koncové polohy.

Pokud pohon jede bez přerušení, jde o typ PR+ (od roku 2003).

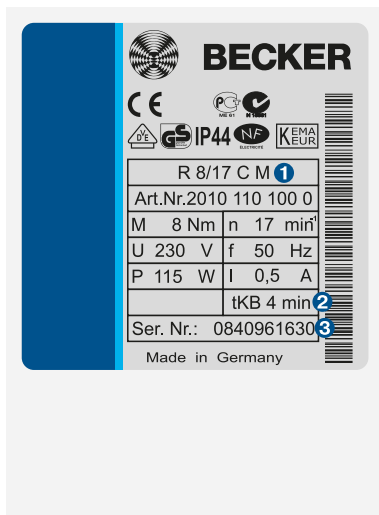
Pokud pohon zastaví a znovu se rozjede, jde o typ RP(+) (od roku 2009).



Typ pohonu M (M04)

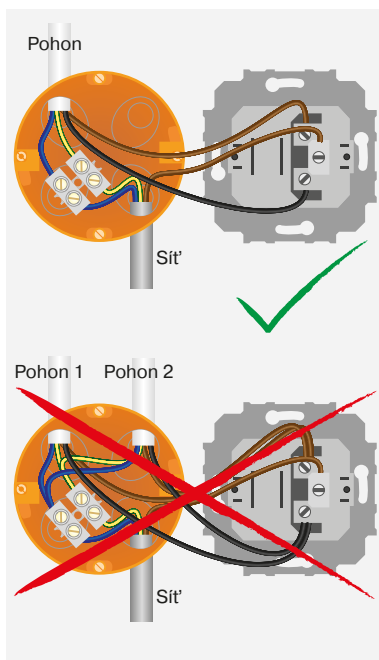
Typový štítek

- 1 Typové označení: např. R 8/17 C M
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
L - 58mm
8/17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
C Zásuvné připojovací vedení
M Mechanické vypínání v
koncové poloze
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 08 40 961630
08 Rok 2008
40 Kalendářní týden
961630 Pořadové číslo



Připojení

Pohony s mechanickým vypínáním v koncové poloze nesmí být paralelně připojovány k ovládacímu místu. Vybitím kondenzátoru se mohou poškodit koncové spínače. V důsledku toho pak dochází k „přejetí“ koncových poloh. Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.



Informace

Před instalací zkontrolovat, zda je pojistka unašeče zapadlá (pevně přišroubovaná).

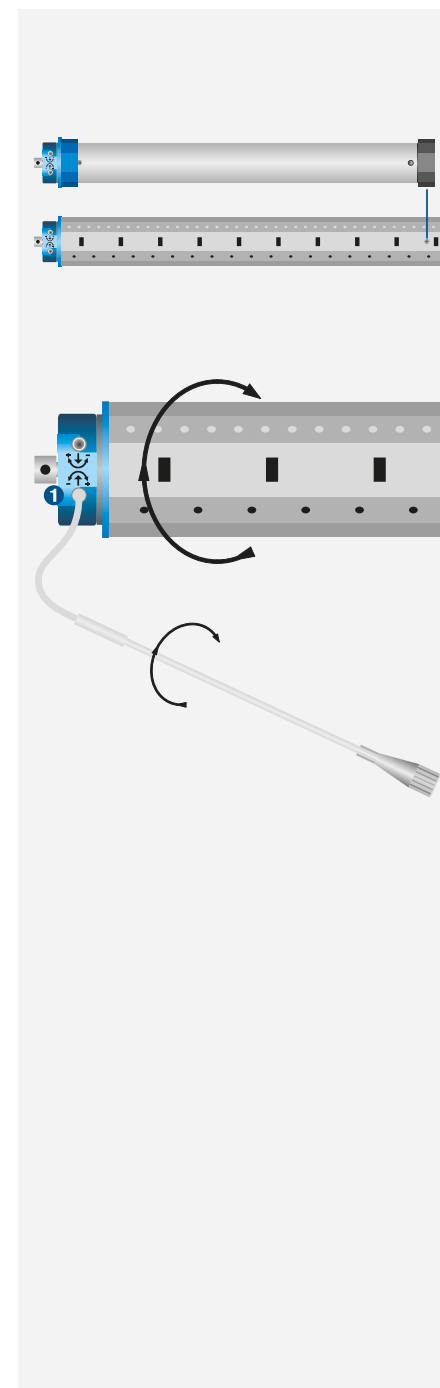
Označit polohu unašeče na hřídeli a na tomto místě vyvrtat 4mm otvor.

Šroubem nebo nýtem zajistit unašeč v hřídeli proti axiálním posunům.

Šipka na hlavě pohonu udává směr otáčení 1. Na příslušném nastavovači se nastaví koncová poloha, např. s použitím flexibilní pomůcky pro nastavení (č. v. 4933 200 002 0).

Otáčení ve směru + rozšiřuje rozsah, otáčení ve směru - rozsah zkracuje.

Maximální dráha pohybu činí 38 otáček navíjecí hřídele.



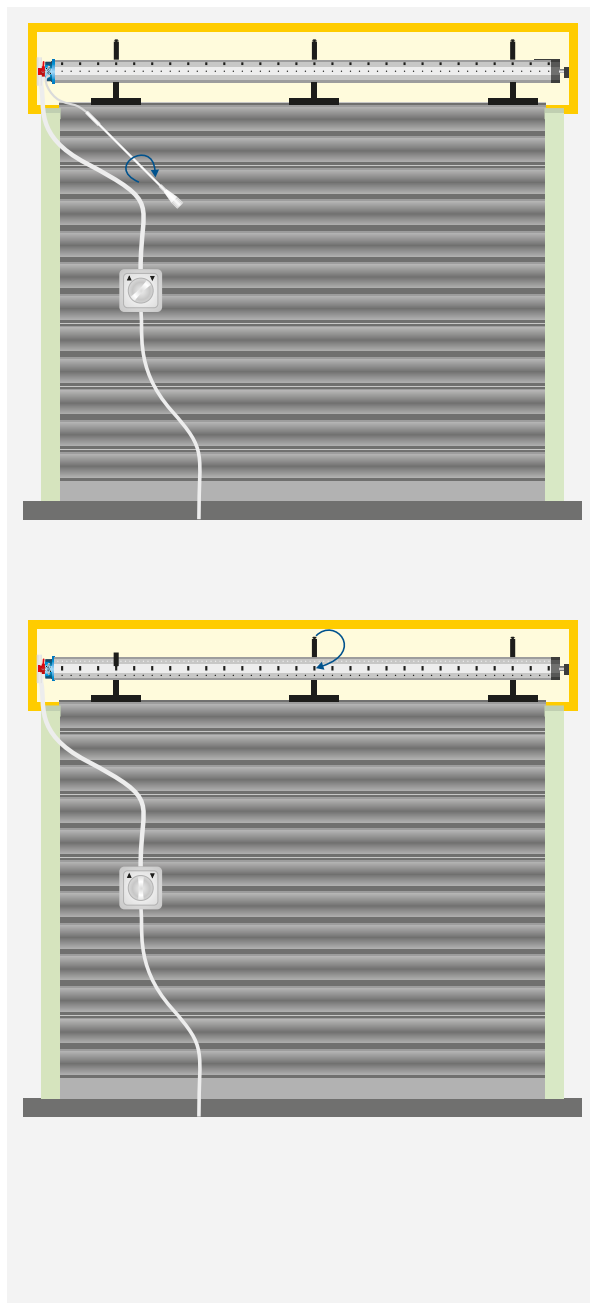
Typ pohonu M (M04)

Nastavení koncových poloh

1. Nastavení dolní koncové polohy

Po instalaci hřídele jedte pohonem směrem dolů, dokud se pohon samočinně nevypne. Pomocí flexibilní pomůcky pro nastavení otáčejte příslušným nastavovačem ve směru plus (ve směru hodinových ručiček), dokud nebude hřídel ve vhodné poloze, aby se roleta spojila s hřídelí.

Vypněte směr dolů a spojte roletu s hřídelí (zavěsit pérové závěsy).



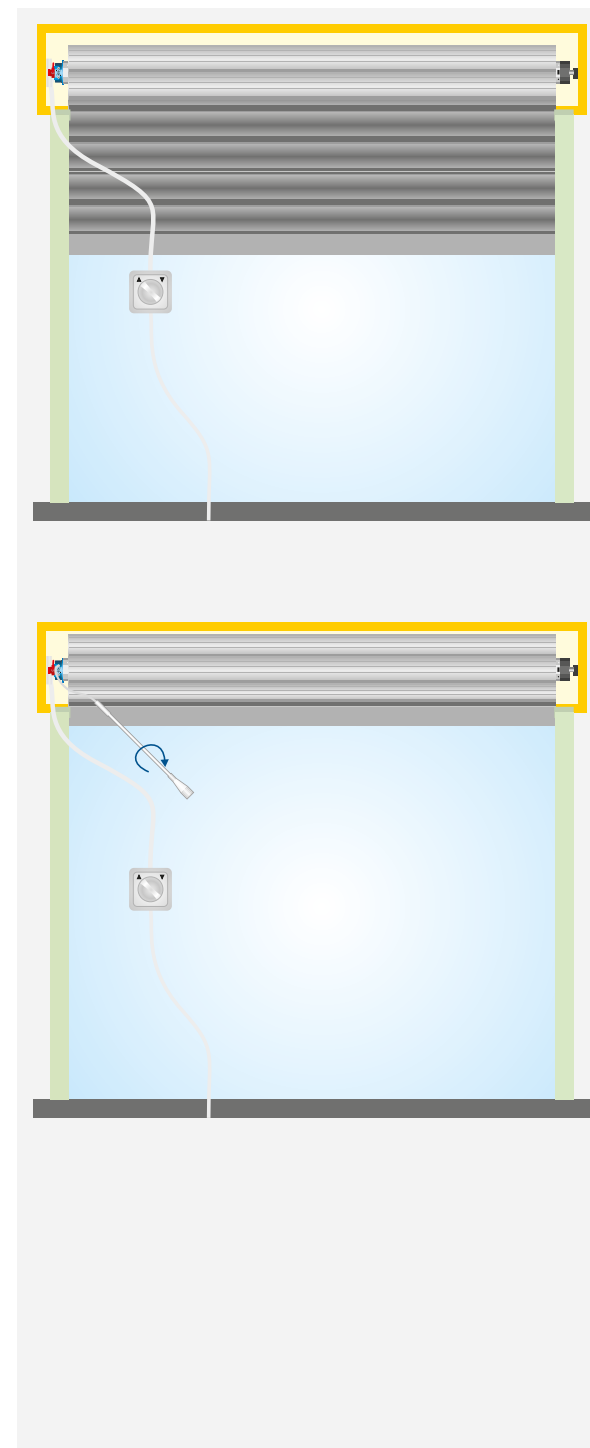
2. Nastavení horní koncové polohy

Najedte roletou směrem nahoru, dokud se pohon samočinně nevypne prostřednictvím koncového spínače pro horní koncovou polohu.

Upozornění: Ve stavu při expedici (ze závodu) je oblast koncového spínače přednastavena na 2 otáčky ve směru Nahoru a Dolů.

Během jízdy nahoru se pohon vypne po 4–5 otáčkách.

Otáčejte příslušný nastavovač ve směru plus (ve směru hodinových ručiček), dokud nebude roleta v horní koncové poloze.



Typ pohonu M17

Typový štítek

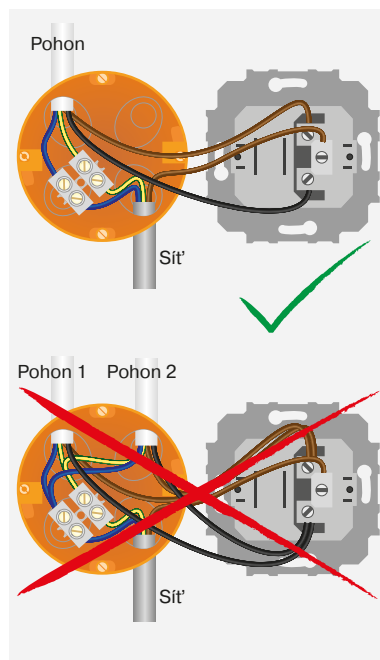
- 1 Typové označení: např. R4-M17
R Velikost pohonu (průměr trubky)
R - 45mm
4 Jmenovitý moment (4 Nm)
M Mechanické vypínání v
koncové poloze
17 Typ pohonu
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 15 49 60520
15 Rok 2015
49 Kalendářní týden
60520 Pořadové číslo



Připojení

Pohony s mechanickým vypínáním v koncové poloze nesmí být paralelně připojovány k ovládacímu místu. Vybitím kondenzátoru mohou být poškozeny mikrosplínače.

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.



Informace

Pohony s mechanickým vypínáním v koncové poloze typu M17 automaticky rozpoznávají obě koncové polohy.

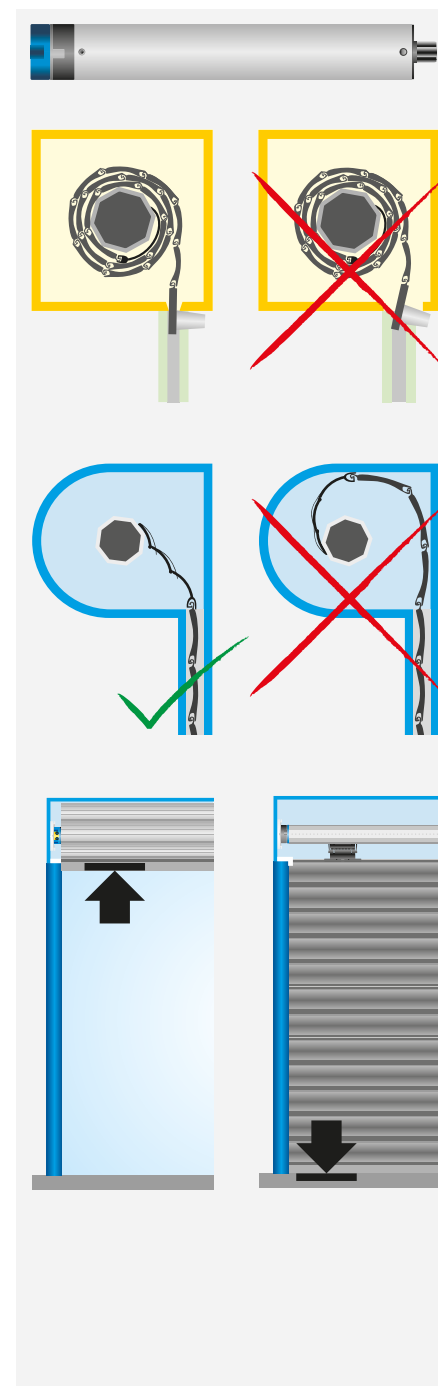
Pro rozpoznání horní koncové polohy musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

Pro rozpoznání dolní koncové polohy se musí instalovat pevné článkové závěsy. Přitom musí pevné článkové závěsy zapadnout a přitisknout roletu na okenní parapet.

Horní koncová poloha je automaticky rozpoznávána prostřednictvím nárůstu točivého momentu při nárazu na zarážku, úhlovou lištu nebo skryté dorazy.

Dolní koncová poloha je automaticky rozpoznávána prostřednictvím nárůstu točivého momentu při zapadnutí pevných článkových závěsů.

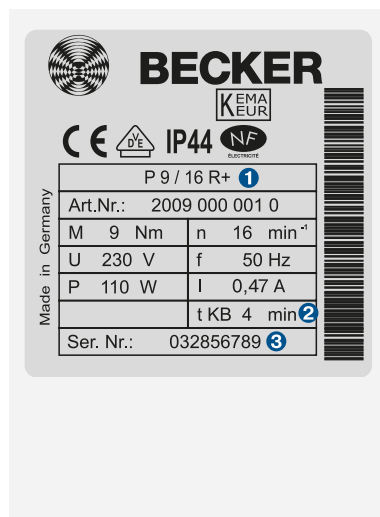
Instalační jízdy nebo programování nejsou nutné.



Typ pohonu PicoR+

Typový štítek

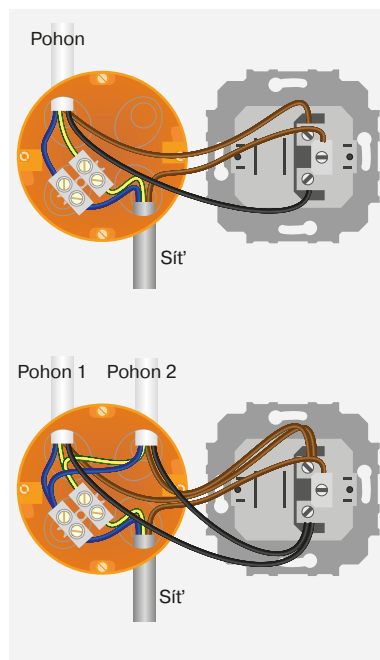
- 1 Typové označení: např. P 9/16 R+
P Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
9/16 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
R Elektronické vypínání v
koncové poloze pro rolety
+ Vhodné pro pojistku
proti nadzvednutí
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 03 28 56789
03 Rok 2003
28 Kalendářní týden
56789 Pořadové číslo



Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů by neměl překročit 5 pohonů (v závislosti na spotřebě proudu).

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.



Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze typu PicoR+ rozpoznávají a automaticky naprogramují horní koncovou polohu.

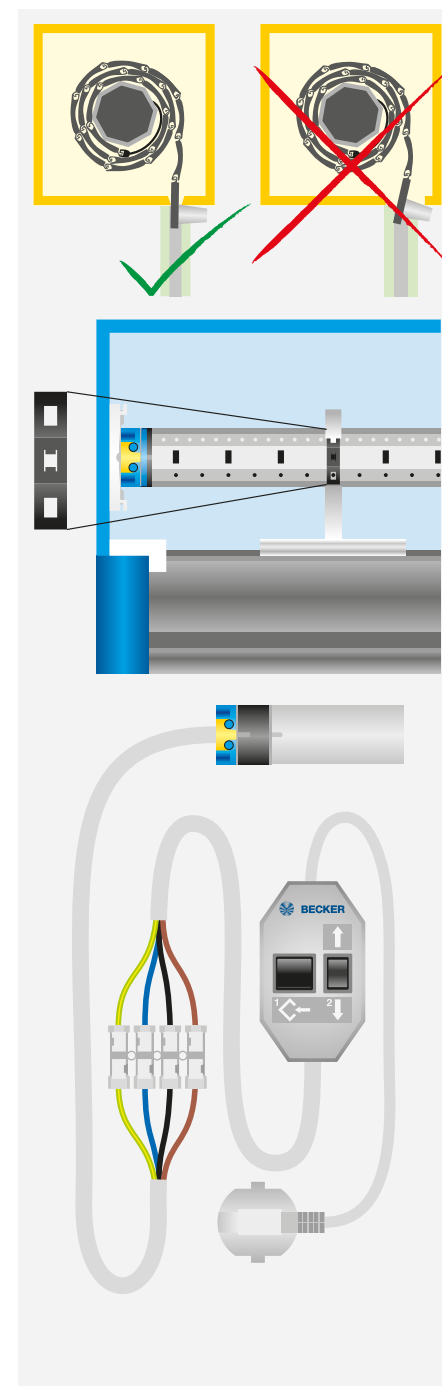
Pro bezvadné rozpoznání horní koncové polohy musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

Pérové závěsy se připevňují k minihřídeli prostřednictvím spon pro hřídel. Tím se zabrání tomu, že by se pérové závěsy otíraly o pohon.

Koncové polohy lze nastavit prostřednictvím každého ovládacího prvku.

Vymazání koncových poloh se provádí prostřednictvím nastavovací sady.

Vodiče připojovacího vedení pohonu se spojí s vodiči stejné barvy nastavovací sady.



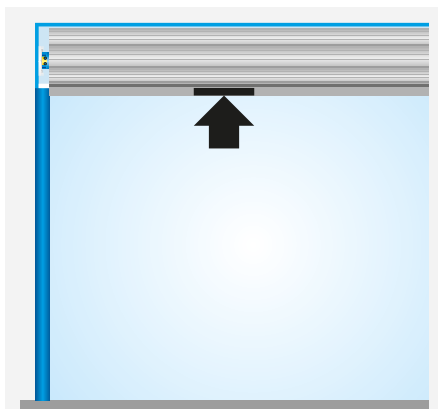
Typ pohonu PicoR+

Naprogramování koncových poloh

1. Naprogramování horní koncové polohy

Nejprve najíždějte roletou k horní koncové poloze, dokud se pohon samočinně nevy pne.

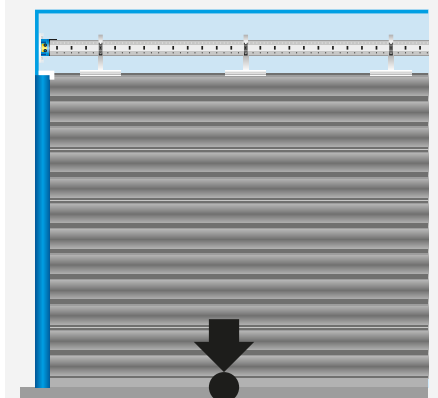
Upozornění: Při první jízdě nahoru (instalační jízda) jede pohon z bezpečnostních důvodů se sníženým výkonem. Pokud je dimenzování síly mezní, může se pohon zastavit před dosažením horní koncové polohy. Po resetování (vymazání koncových poloh) se pohon znovu spustí, dokud nedosáhne horní koncové polohy.



2. Naprogramování dolní koncové polohy

Potom najed'te roletou do požadované dolní koncové polohy.

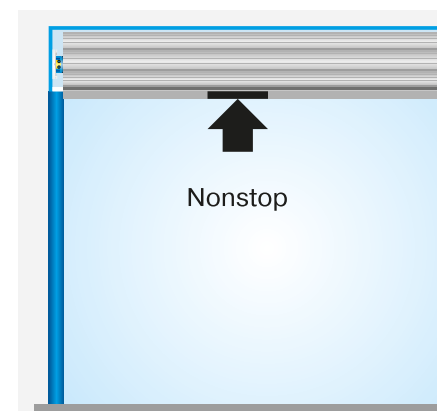
(V případě instalace s pojistkami proti nadzvednutí nebo aretačními bezpečnostními závěsy jed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon samočinně nevy pne.)



3. Naprogramování dráhy pohybu

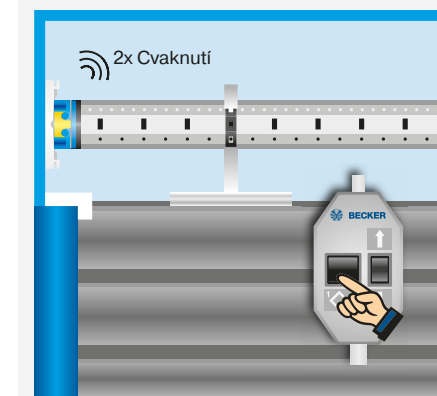
Ještě jednou najíždějte roletou bez přerušení k horní koncové poloze, dokud se pohon samočinně nezastaví.

Při tomto pohybu si pohon naprogramuje dráhu mezi koncovými polohami a automaticky ukončí programování.



4. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

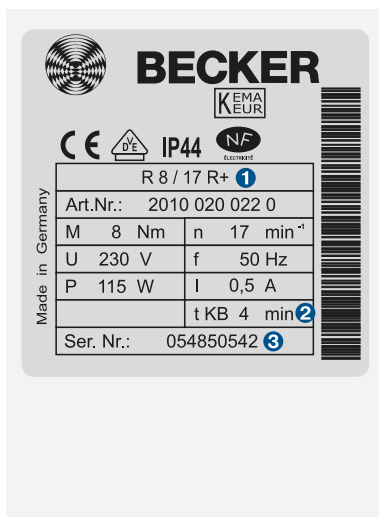
Tiskněte programovací tlačítko, dokud pohon 2x necvakne.



Typ pohonu R(+)

Typový štítek

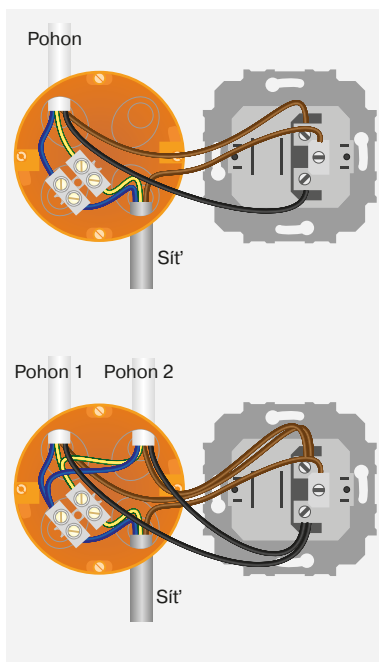
- 1 Typové označení: např. R 8/17 R+
R Velikost pohonu (průměr trubky)
R - 45mm
8/17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
R Elektronické vypínání v
koncové poloze pro rolety
+ Vhodné pro pojistku
proti nadzvednutí
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 05 48 50542
05 Rok 2005
48 Kalendářní týden
50542 Pořadové číslo



Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů by neměl překročit 5 pohonů (v závislosti na spotřebě proudu).

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.



Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze typu R(+) rozpoznávají a automaticky naprogramují obě koncové polohy.

Pro bezvadné rozpoznání horní koncové polohy musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

Instalace s pérovými závěsy typ R

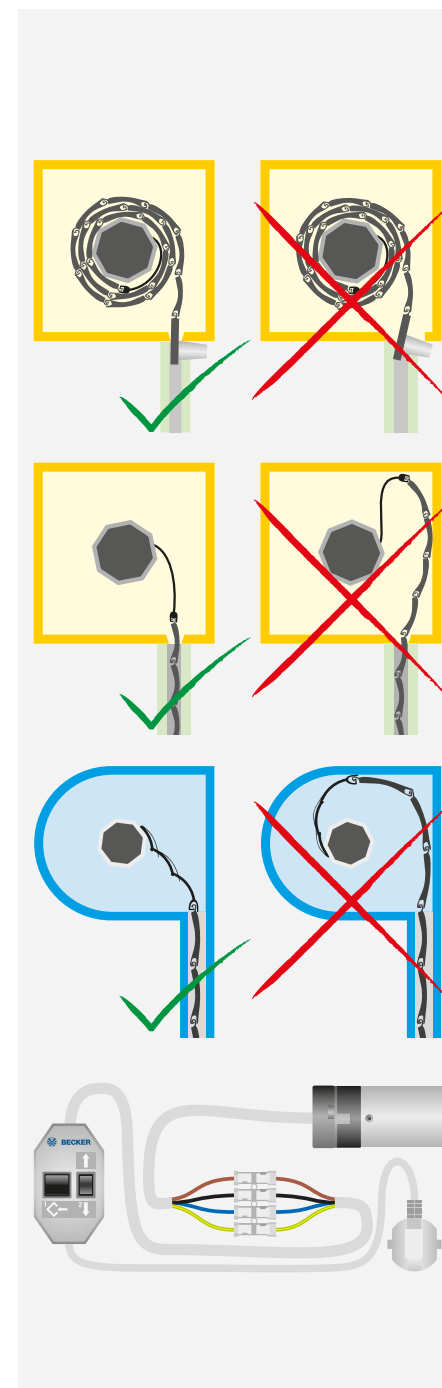
Nad náběhem lamel by neměla vyčnívat více než jedna roletová lamela. V dolní koncové poloze musí pérové závěsy působit proti otáčivému pohybu hřídele. Pérové závěsy by se měly montovat ve vzdálenosti 30 cm od sebe.

Instalace s pojistkami proti nadzvednutí typu R+

Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačít roletu na okenní parapet. Koncové polohy lze nastavit prostřednictvím každého ovládacího prvku.

Vymazání koncových poloh se provádí prostřednictvím nastavovací sady.

Vodiče připojovacího vedení pohonu se spojí s vodiči stejné barvy nastavovací sady.



Typ pohonu R(+)

Naprogramování koncové polohy v případě instalace s aretačními bezpečnostními závěsy

1. Naprogramování horní koncové polohy

Nejprve najíždějte roletou k horní koncové poloze, dokud se pohon samočinně nevypne.

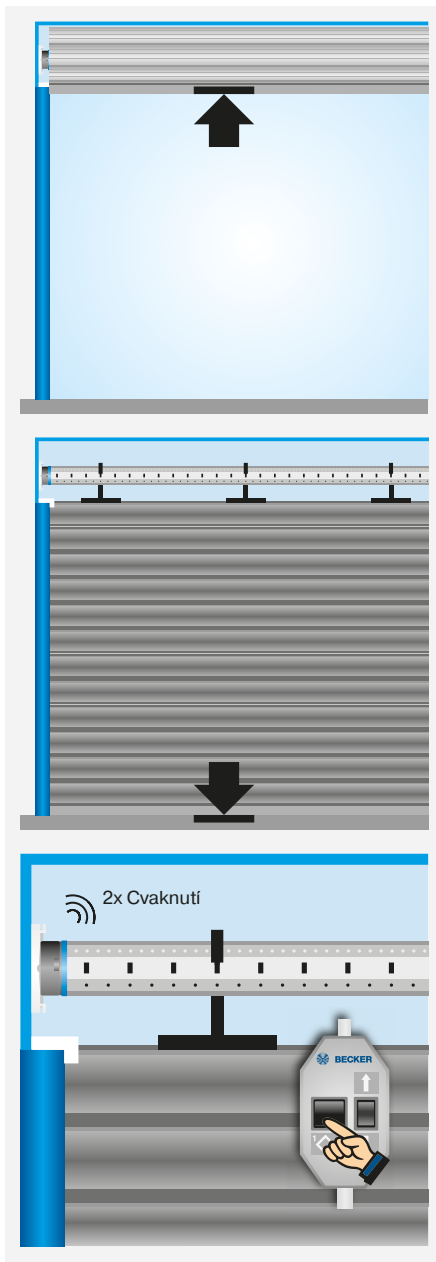
Upozornění: Při první jízdě nahoru (instalační jízda) jede pohon z bezpečnostních důvodů se sníženým výkonem. Pokud je dimenzování síly mezní, může se pohon zastavit před dosažením horní koncové polohy. Po resetování (vymazání koncových poloh) se pohon znovu spustí, dokud nedosáhne horní koncové polohy.

2. Naprogramování dolní koncové polohy

Potom najíždějte roletou k dolní koncové poloze, dokud se pohon samočinně nevypne.

3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

Tiskněte programovací tlačítko, dokud pohon 2x necvakne.



Naprogramování koncové polohy v případě instalace s pojistkami proti nadzvednutí

1. Naprogramování horní koncové polohy

Nejprve najíždějte roletou k horní koncové poloze, dokud se pohon samočinně nevypne.

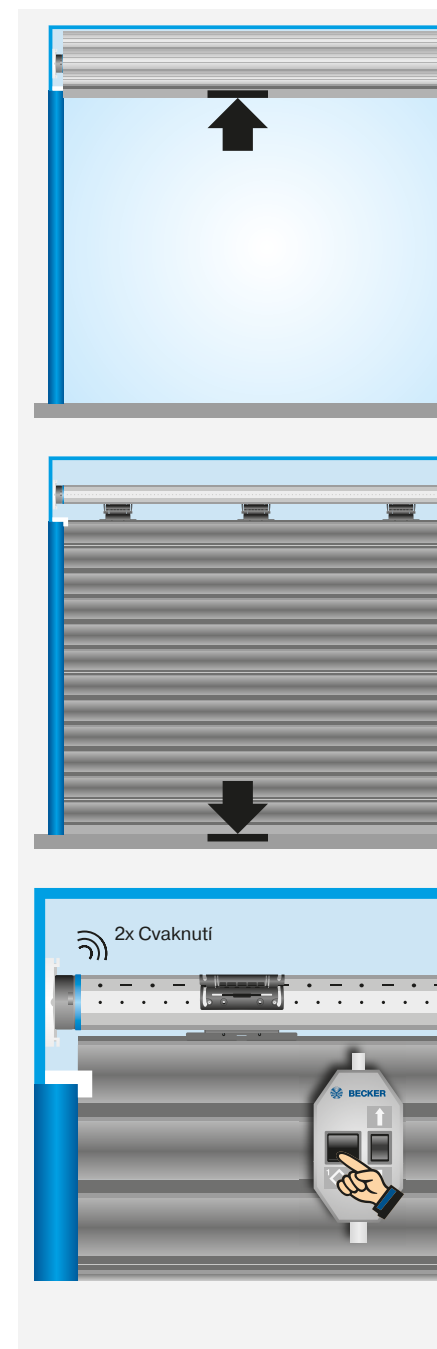
Upozornění: Při první jízdě nahoru (instalační jízda) jede pohon z bezpečnostních důvodů se sníženým výkonem. Pokud je dimenzování síly mezní, může se pohon zastavit před dosažením horní koncové polohy. Po resetování (vymazání koncových poloh) se pohon znovu spustí, dokud nedosáhne horní koncové polohy.

2. Naprogramování dolní koncové polohy

Potom najíždějte roletou k dolní koncové poloze, dokud se pohon samočinně nevypne.

3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

Tiskněte programovací tlačítko, dokud pohon 2x necvakne.



Typ pohonu RO+ (E02)

Typový štítek

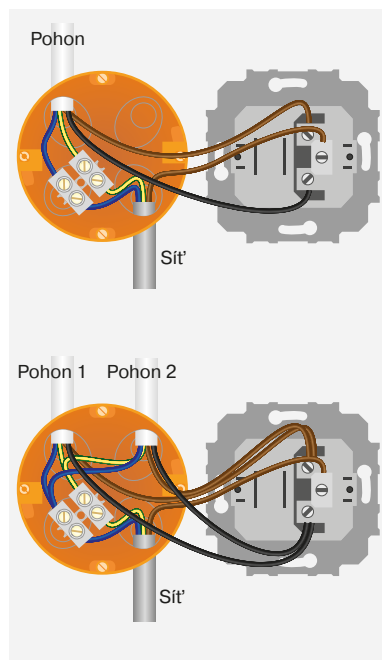
- 1 Typové označení: např. R 8/17RO+
R Velikost pohonu (průměr trubky)
R - 45mm
8/17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
R Elektronické vypínání v
koncové poloze pro rolety
O Citlivé rozpoznání překážky
+ Vhodné pro pojistku
proti nadzvednutí
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 12 43 60105
12 Rok 2012
43 Kalendářní týden
60105 Pořadové číslo



Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů by neměl překročit 5 pohonů (v závislosti na spotřebě proudu).

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.



Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze typu RO+ (E02) rozpoznávají a automaticky naprogramují obě koncové polohy.

Pro bezvadné rozpoznání horní koncové polohy musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

Instalace s pérovými závěsy

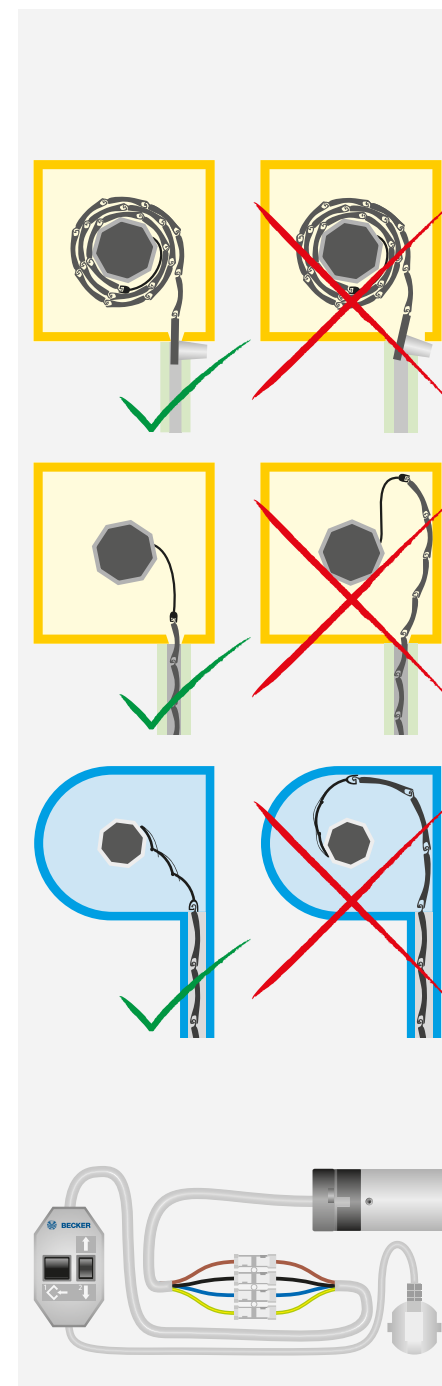
Nad náběhem lamel by neměla vyčnívat více než jedna roletová lamela. V dolní koncové poloze musí pérové závěsy působit proti otáčivému pohybu hřídele. Pérové závěsy by se měly montovat ve vzdálenosti 30 cm od sebe.

Instalace s pojistkami proti nadzvednutí

Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačít roletu na okenní parapet. Koncové polohy lze nastavit prostřednictvím každého ovládacího prvku.

Vymazání koncových poloh se provádí prostřednictvím nastavovací sady. Jako alternativa se mohou koncové polohy vymazat stávajícím ovládacím prvkem prostřednictvím sekvence mazání.

Vodiče připojovacího vedení pohonu se spojí s vodiči stejné barvy nastavovací sady.



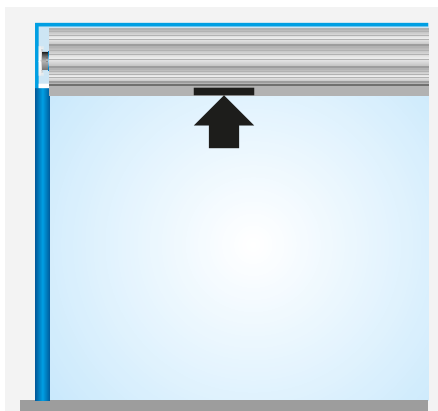
Typ pohonu RO+ (E02)

Nastavení koncových poloh pomocí nastavovací sady

1. Naprogramování horní koncové polohy

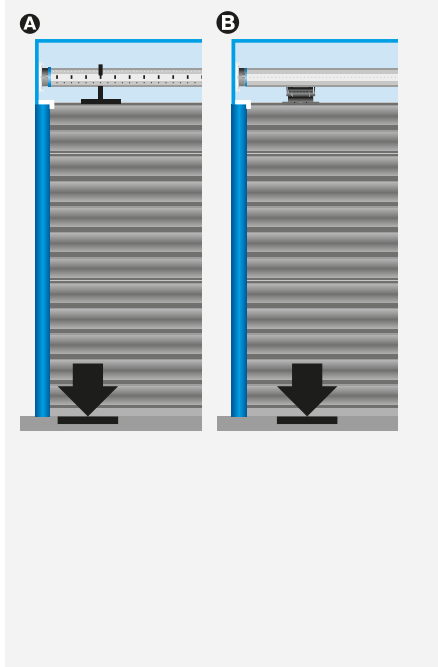
Nejprve najíždějte roletou k horní koncové poloze, dokud se pohon samočinně nevyklopne.

Upozornění: Při první jízdě nahoru (instalační jízda) jede pohon z bezpečnostních důvodů se sníženým výkonem. Pokud je dimenzování síly mezní, může se pohon zastavit před dosažením horní koncové polohy. Po krátkém protipovelu (uvolnění průjezdu) se pohon znovu spustí, dokud nedosáhne horní koncové polohy.



2. Naprogramování dolní koncové polohy

Najed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon v důsledku zpětného náporu přes pérové závěsy **A** nebo přes aretace pojistky proti nadzvednutí **B** samočinně nevyklopne.



3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko ①
- ↓-Stisknout a držet stisknuté tlačítko ②
- Uvolnit programovací tlačítko ①
- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko ① dokud pohon 2× necvakne.



4. Vymazání koncových poloh libovolným ovládacím prvkem

Jed'te pohonem po dobu 6 sekund směrem nahoru nebo dolů.

Poté plynule proveďte kroky ① až ③ ve vedle popsané sekvenci mazání, dokud pohon 2× necvakne.

V případě ovládacích prvků se samodržným režimem se musí po každém povelu ke krátké jízdě provést povel STOP.



Typ pohonu RP(+)

Typový štítek

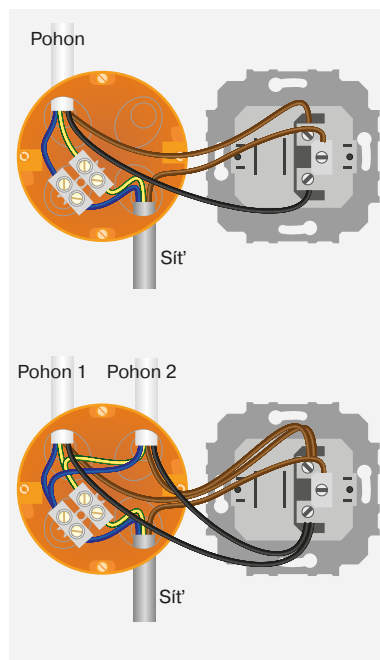
- 1 Typové označení: např. R 8/17RP+
R Velikost pohonu (průměr trubky)
R - 45mm
8/17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
P Lze programovat od bodu k bodu
R Elektronické vypínání v
koncové poloze pro rolety
+ Vhodné pro pojistku
proti nadzvednutí
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 09 01 102030
09 Rok 2009
01 Kalendářní týden
102030 Pořadové číslo



Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů by neměl překročit 5 pohonů (v závislosti na spotřebě proudu).

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.



Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze typu RP(+) rozpoznávají a automaticky naprogramují obě koncové polohy. V případě chybějících dorazů se naprogramují body koncového vypnutí.

Aby pohon automaticky rozpoznal horní koncovou polohu, musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

Instalace s pérovými závěsy - Typ RP

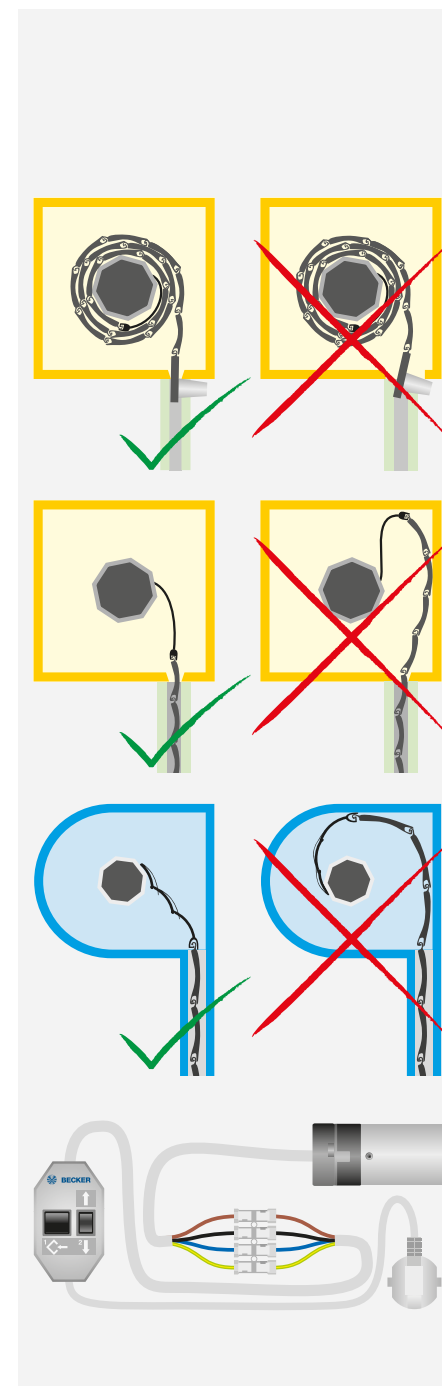
Nad náběhem lamel by neměla vyčnívat více než jedna roletová lamela. V dolní koncové poloze musí pérové závěsy působit proti otáčivému pohybu hřídele. Pérové závěsy by se měly montovat ve vzdálenosti 30 cm od sebe.

Instalace s pojistkami proti nadzvednutí - Typ RP+

Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačít roletu na okenní parapet. Koncové polohy lze nastavit prostřednictvím každého ovládacího prvku.

Vymazání koncových poloh se provádí prostřednictvím nastavovací sady.

Vodiče připojovacího vedení pohonu se spojí s vodiči stejné barvy nastavovací sady.



Typ pohonu RP(+)

Nastavení koncových poloh pomocí nastavovací sady

1. Naprogramování horní koncové polohy

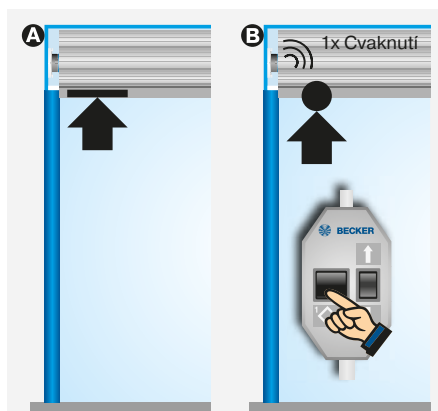
Spojte stejné barvy vodičů přípojovacích vedení pohonu a nastavovací sady Becker.

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

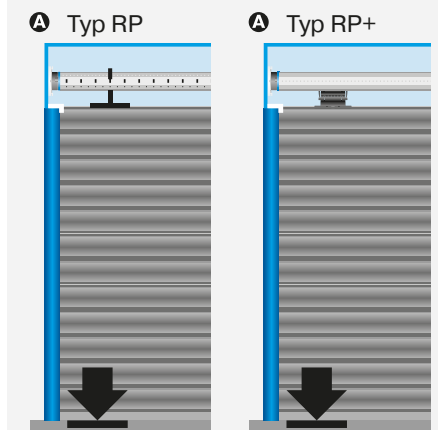
Najed'te roletou do požadované horní polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě, dokud pohon 1× necvakne.



2. Naprogramování dolní koncové polohy

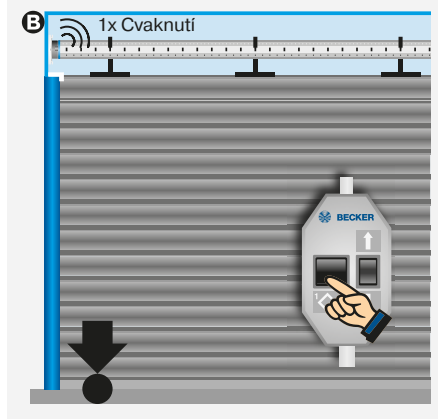
A K dorazu dole

Najed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon v důsledku zpětného náporu přes pérové závěsy (Typ RP) nebo přes aretace pojistky proti nadzvednutí (Typ RP+) samočinně nevykne.



B K bodu dole

Najed'te roletou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě, dokud pohon 1× necvakne.



3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko 1

- ↓-Stisknout a držet stisknuté tlačítko 2

- Uvolnit programovací tlačítko 1

- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko 1, dokud pohon 2× necvakne.

Upozornění: Při první jízdě nahoru (instalační jízda) jede pohon z bezpečnostních důvodů se sníženým výkonem. Pokud je dimenzování síly mezní, může se pohon zastavit před dosažením horní koncové polohy. Po krátkém protipovelu (uvolnění průjezdu) se pohon znovu spustí, dokud nedosáhne horní koncové polohy.

Absenci koncové polohy signalizuje pohon krátkým rozjetím, zastavením a opětovným rozjetím (ESI: stavový indikátor koncových poloh). Jakmile dojde 3× po sobě k bezvadnému rozpoznání koncových poloh (3 pojezdy nahoru a dolů), uloží pohon koncové polohy definitivně do paměti.

4. Aktivace ochrany proti přimrznutí v horní poloze (volitelná možnost)

Cyklické vyrovnávání délky pancíře/clony se aktivuje tisknutím programovacího tlačítka na nastavovací sadě po dobu 10 sekund. Pohon potvrdí volbu tím, že 3× cvakne.

Po ukončení programování (3× kompletní jízda nahoru a dolů) se roleta zastaví krátce před dosažením horní koncové polohy a jede proti dorazu už jen při každém 32. pohybu (korekční jízda).



Typ pohonu E03

Typový štítek

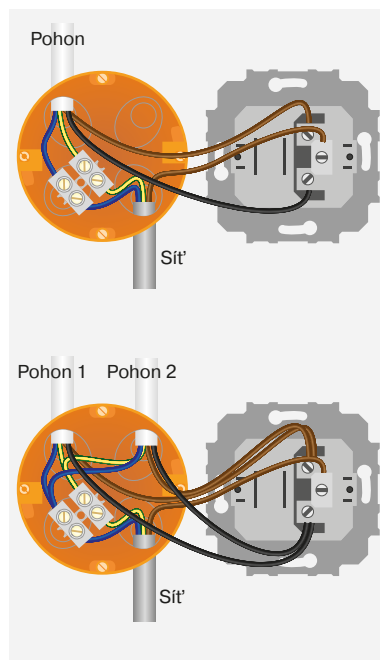
- 1 Typové označení: např. R8-E03
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
8 Jmenovitý moment
E Elektronické vypínání v
koncové poloze
03 Typ pohonu
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 15 06 91505
15 Rok 2015
06 Kalendářní týden
91505 Pořadové číslo



Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů by neměl překročit 5 pohonů (v závislosti na spotřebě proudu).

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.



Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze typu E03 rozpoznávají a automaticky naprogramují obě koncové polohy. V případě chybějících dorazů se naprogramují body koncového vypnutí.

Aby pohon automaticky rozpoznal horní koncovou polohu, musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

Instalace s pérovými závěsy

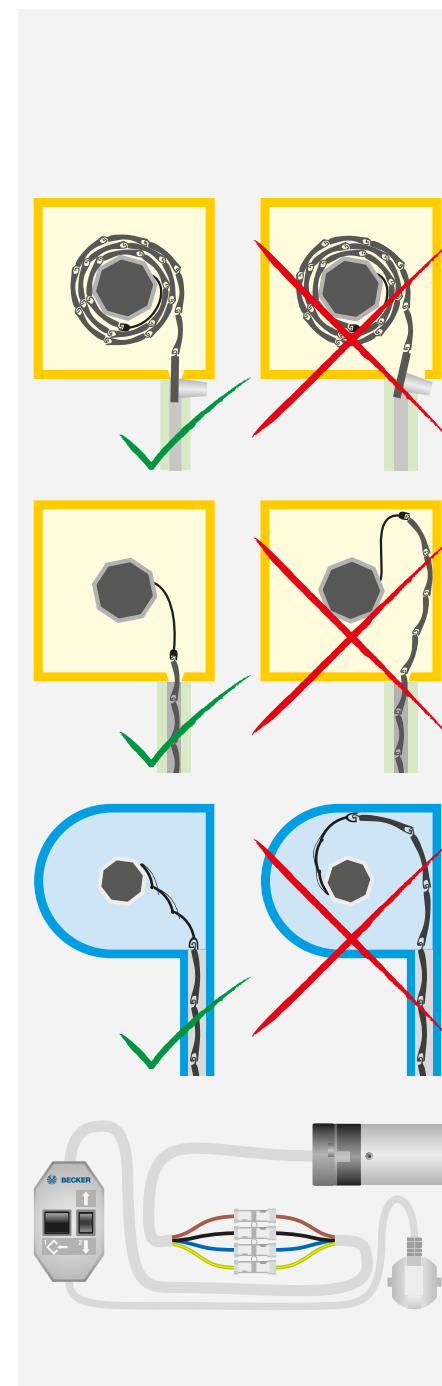
Nad náběhem lamel by neměla vyčnívat více než jedna roletová lamela. V dolní koncové poloze musí pérové závěsy působit proti otáčivému pohybu hřídele. Pérové závěsy by se měly montovat ve vzdálenosti 30 cm od sebe.

Instalace s pojistkami proti nadzvednutí

Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačit roletu na okenní parapet. Koncové polohy lze nastavit prostřednictvím každého ovládacího prvku.

Vymazání koncových poloh se provádí prostřednictvím nastavovací sady.

Vodiče připojovacího vedení pohonu se spojí s vodiči stejné barvy nastavovací sady.



Typ pohonu E03

Nastavení koncových poloh pomocí nastavovací sady

1. Naprogramování horní koncové polohy

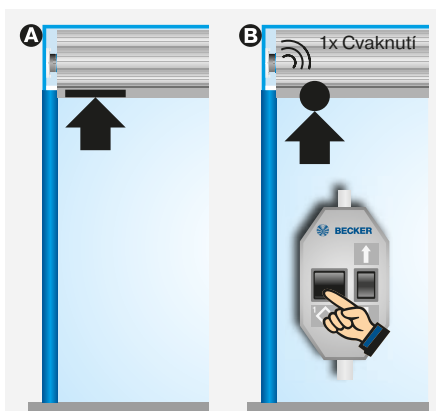
Spojte stejné barvy vodičů přípojovacích vedení pohonu a nastavovací sady Becker.

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

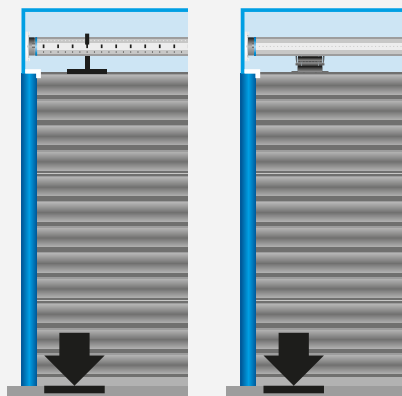
Najed'te roletou do požadované horní polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě, dokud pohon 1× necvakne.



2. Naprogramování dolní koncové polohy

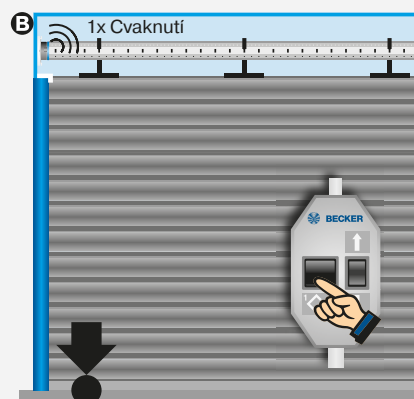
A K dorazu dole

Najed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon v důsledku zpětného náporu přes pérové závěsy nebo přes aretace pojistky proti nadzvednutí samočinně nevypne.



B K bodu dole

Najed'te roletou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě, dokud pohon 1× necvakne.



3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko ①
- ↓-Stisknout a držet stisknuté tlačítko ②
- Uvolnit programovací tlačítko ①
- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko ① dokud pohon 2× necvakne.

Upozornění: Při první jízdě nahoru (instalační jízda) jede pohon z bezpečnostních důvodů se sníženým výkonem. Pokud je dimenzování síly mezní, může se pohon zastavit před dosažením horní koncové polohy. Po krátkém protipovelu (uvolnění průjezdu) se pohon znovu spustí, dokud nedosáhne horní koncové polohy.

Absenci koncové polohy signalizuje pohon krátkým rozjetím, zastavením a opětovným rozjetím (ESI: stavový indikátor koncových poloh). Jakmile dojde 3× po sobě k bezvadnému rozpoznání koncových poloh (3 pojezdy nahoru a dolů), uloží pohon koncové polohy definitivně do paměti.

4. Aktivace ochrany proti přimrznutí v horní poloze (volitelná možnost)

Najíždějte roletou k horní koncové poloze a držte dále stisknuté tlačítko NAHORU. Tiskněte navíc programovací tlačítko, dokud pohon 3× necvakne.

Ochrana proti přimrznutí v horní poloze lze aktivovat také tak, že na 10 sekund stisknete programovací tlačítko v jakékoli libovolné poloze rolety. Pohon potvrdí volbu tím, že 3× cvakne.

Po ukončení programování (3× kompletní jízda nahoru a dolů) se roleta zastaví krátce před dosažením horní koncové polohy a jede proti dorazu už jen při každém 32. pohybu (korekční jízda).



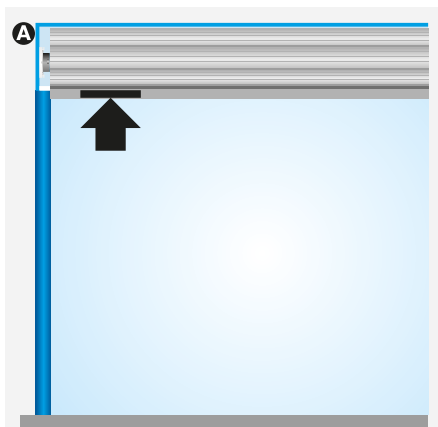
Typ pohonu E03

Nastavení koncových poloh pomocí ovládacího prvku

1. Nastavení horní koncové polohy pomocí ovládacího prvku

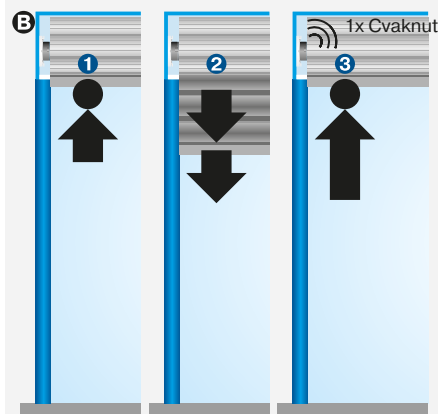
A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.



B K bodu nahoře

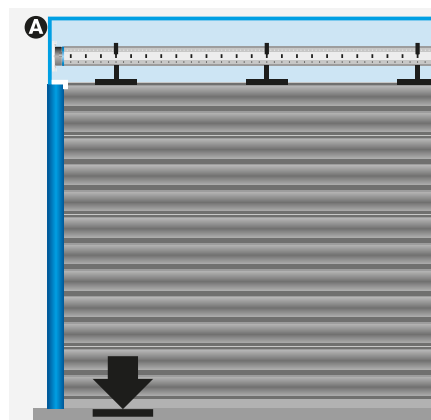
Najed'te roletou do horní koncové polohy 1. Pak jed'te roletou 2x krátce směrem dolů 2 a potom opět směrem nahoru, dokud se pohon samočinně nezastaví a 1x necvakne 3.



2. Nastavení dolní koncové polohy pomocí ovládacího prvku

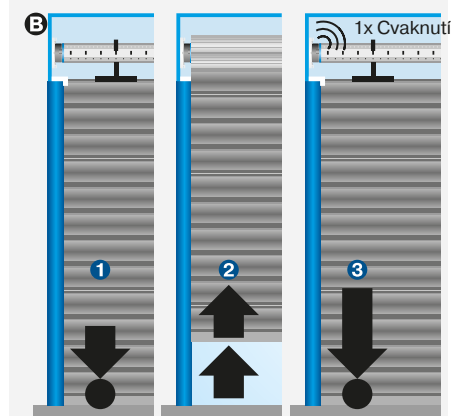
A K dorazu dole

Najed'te roletou k dolnímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.



B K bodu dole

Najed'te roletou do dolní koncové polohy 1. Pak jed'te roletou 2x krátce směrem nahoru 2 a potom opět směrem dolů, dokud se pohon samočinně nezastaví a 1x necvakne 3.

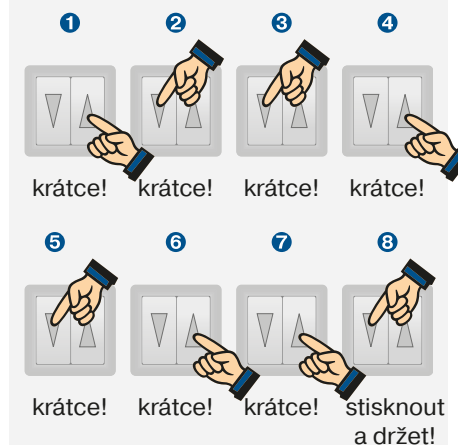


3. Vymazání koncových poloh libovolným ovládacím prvkem

Jed'te pohonem po dobu 6 sekund směrem nahoru nebo dolů.

Poté plynule proved'te kroky 1 až 3 ve vedle popsané sekvenci mazání, dokud pohon 2x necvakne.

V případě ovládacích prvků se samodržným režimem se musí po každém povelu ke krátké jízdě provést povel STOP.



Typ pohonu E14

Typový štítek

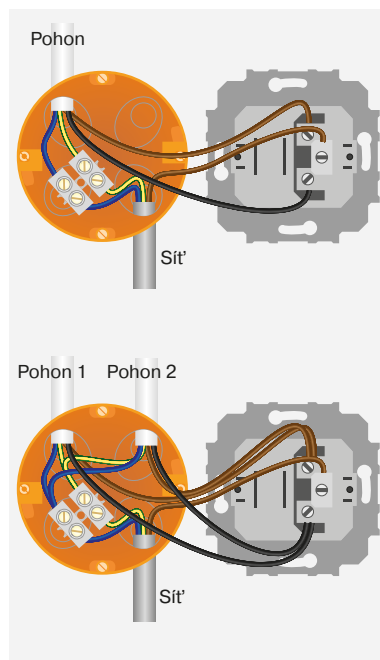
- 1 Typové označení: např. R8-17-E14
R Velikost pohonu (průměr trubky)
R - 45mm
8-17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
E Elektronické vypínání v
koncové poloze
14 Typ pohonu
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 170112501
17 Rok 2017
01 Kalendářní týden
12501 Pořadové číslo



Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů by neměl překročit 5 pohonů (v závislosti na spotřebě proudu).

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.



Informace

Pohony s elektronickými koncovými spínači typu E14 automaticky rozpoznávají a programují koncové polohy, pokud jsou přítomny dorazy. V případě chybějících dorazů se naprogramují body koncového vypnutí.

Pro bezvadné rozpoznání horní koncové polohy musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

Instalace s pérovými závěsy

Nad náběhem lamel by neměla vyčnívat více než jedna roletová lamela. V dolní koncové poloze musí pérové závěsy působit proti otáčivému pohybu hřídele. Pérové závěsy by se měly montovat ve vzdálenosti 30 cm od sebe.

Instalace s pojistkami proti nadzvednutí

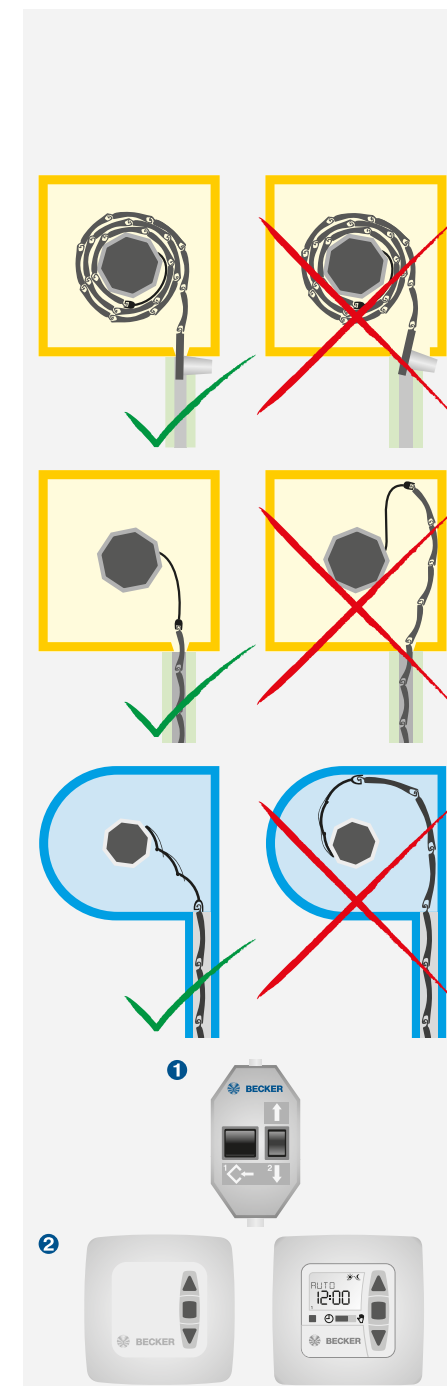
Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačít roletu na okenní parapet. Koncové polohy lze nastavit prostřednictvím každého ovládacího prvku.

Vymazání koncových poloh se provádí prostřednictvím nastavovací sady.

Nastavení koncových poloh

Koncové polohy lze nastavit 2 způsoby:

1. Nastavovací sada
2. Ovládací prvek



Nastavení koncových poloh pomocí nastavovací sady

1. Nastavení horní koncové polohy pomocí nastavovací sady

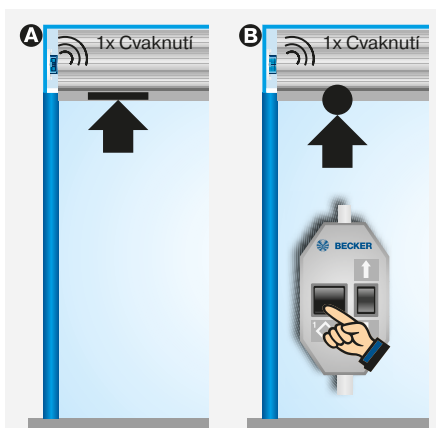
Spojte stejné barvy vodičů přípojovacích vedení pohonu a nastavovací sady Becker.

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

Najed'te roletou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě, dokud pohon 1× necvakne.



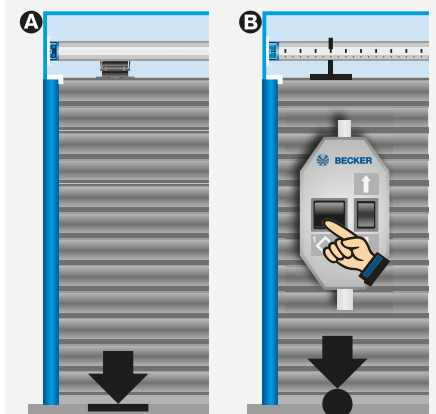
2. Nastavení dolní koncové polohy pomocí nastavovací sady

A K dorazu dole

V případě použití pojistek proti nadzvednutí (aretační bezpečnostní závěsy) jed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu dole

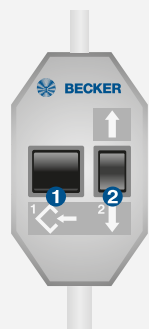
Najed'te roletou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě, dokud pohon 1× necvakne.



3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko 1
- ↓-Stisknout a držet stisknuté tlačítko 2
- Uvolnit programovací tlačítko 1
- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko 1, dokud pohon 2× necvakne.

Jestliže je pohon mezi koncovými polohami, vymažou se obě koncové polohy. Jestliže je pohon v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato poloha.



Nastavení koncových poloh pomocí ovládacího prvku

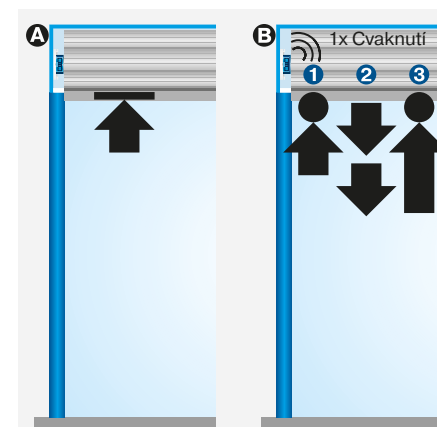
1. Nastavení horní koncové polohy pomocí ovládacího prvku

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

Najed'te roletou do horní koncové polohy 1. Pak jed'te roletou 2× krátce směrem dolů 2 a potom opět směrem nahoru, dokud se pohon samočinně nezastaví a 1× necvakne 3.



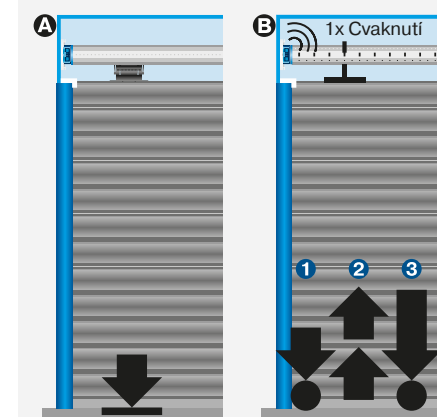
2. Nastavení dolní koncové polohy pomocí ovládacího prvku

A K dorazu dole

V případě použití pojistek proti nadzvednutí (aretační bezpečnostní závěsy) jed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu dole

Najed'te roletou do dolní koncové polohy 1. Pak jed'te roletou 2× krátce směrem nahoru 2 a potom opět směrem dolů, dokud se pohon samočinně nezastaví a 1× necvakne 3.



3. Vymazání koncových poloh libovolným ovládacím prvkem

Jed'te pohonem po dobu 6 sekund směrem nahoru nebo dolů.

Poté plynule proved'te kroky 1 až 3 ve vedle popsané sekvenci mazání, dokud pohon 2× necvakne.

V případě ovládacích prvků se samodržným režimem se musí po každém povelu ke krátké jízdě provést povel STOP.



Typ pohonu PR+

Typový štítek

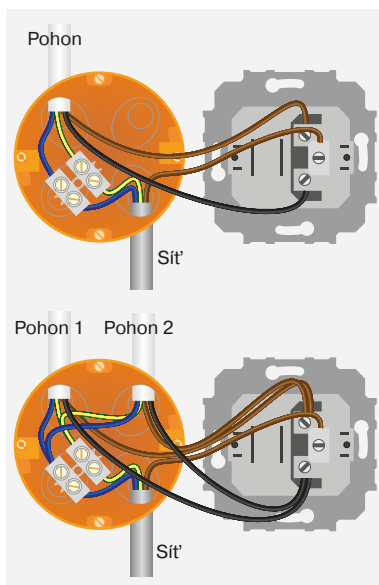
- 1 Typové označení: např. R 8/17 C PR+
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
8/17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
C Zásuvné přípojovací vedení
P Lze programovat od bodu k bodu
R Elektronické vypínání v
koncové poloze pro rolety
+ Vhodné pro pojistku
proti nadzvednutí
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 08 40 961630
08 Rok 2008
40 Kalendářní týden
961630 Pořadové číslo



Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů by neměl překročit 5 pohonů (v závislosti na spotřebě proudu).

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.



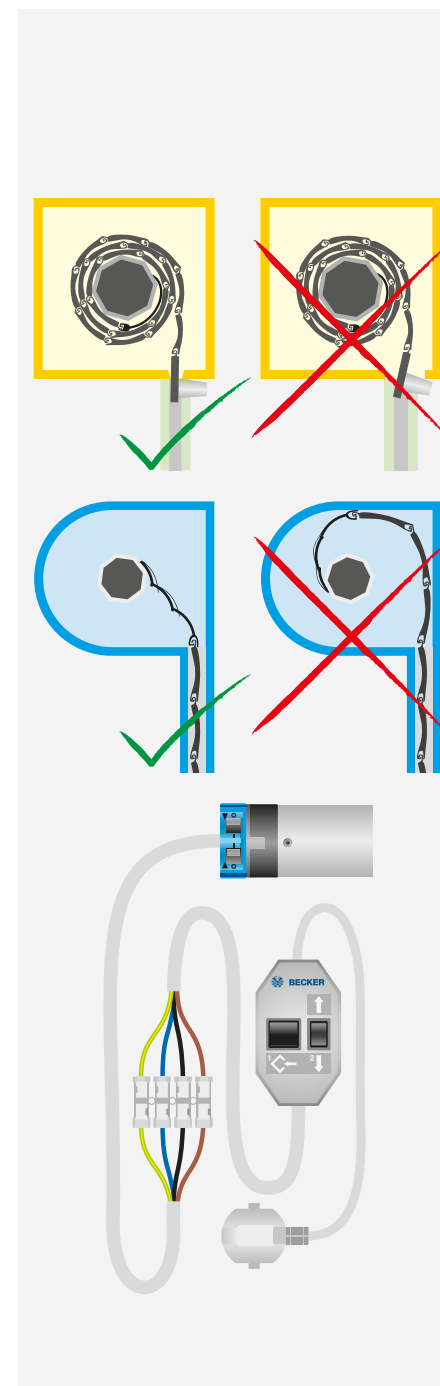
Informace

Pohony s elektronickými koncovými spínači typu PR+ automaticky rozpoznávají a programují koncové polohy, pokud jsou přítomny dorazy. V případě chybějících dorazů se naprogramují body koncového vypnutí.

Pro bezvadné rozpoznání horní koncové polohy musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

Instalace s pojistkami proti nadzvednutí

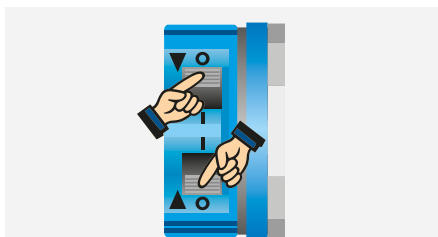
Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačit roletu na okenní parapet.



Nastavení koncových poloh pomocí spínačů

1. Vymazání obou koncových poloh pomocí spínačů

Nastavte oba spínače na **0** a vydejte povel ke krátké jízdě.



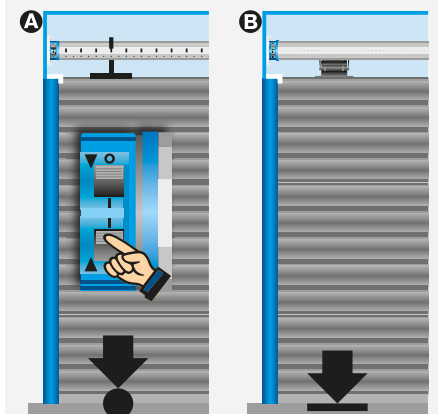
2. Nastavení dolní koncové polohy pomocí spínačů

A K bodu dole

Najed'te roletou do požadované polohy a nastavte příslušný spínač z **0** na **I**.

B K dorazu dole

Nastavte oba spínače na **I**. V případě použití pojistek proti nadzvednutí (aretační bezpečnostní závěsy) jed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon samočinně nezastaví.



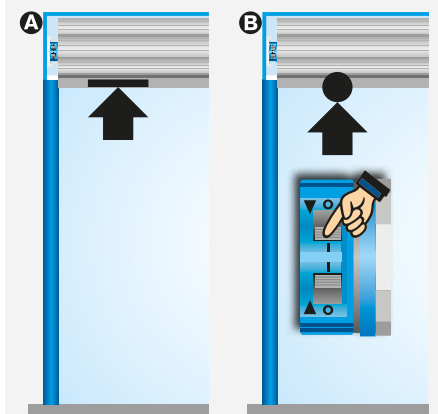
3. Nastavení horní koncové polohy pomocí spínačů

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

Najed'te roletou do požadované horní polohy a nastavte příslušný spínač z **0** na **I** (u pojistek proti nadzvednutí je možné pouze s nastavovací sadou).



Nastavení koncových poloh pomocí nastavovací sady

1. Nastavení dolní koncové polohy pomocí nastavovací sady

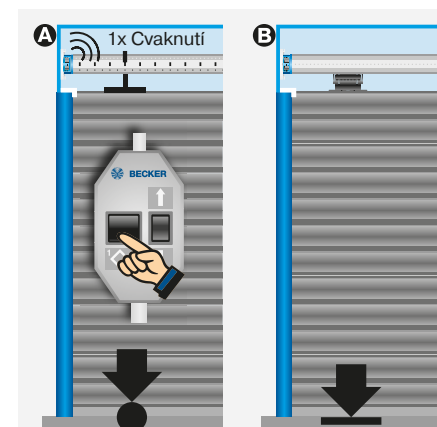
Spojte stejné barvy vodičů přípojovacích vedení pohonu a nastavovací sady Becker. Posuňte oba spínače do programovací polohy (II).

A K bodu dole

Najed'te roletou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě, dokud pohon 1× necvakne.

B K dorazu dole

V případě použití pojistek proti nadzvednutí (aretační bezpečnostní závěsy) jed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon samočinně nezastaví.



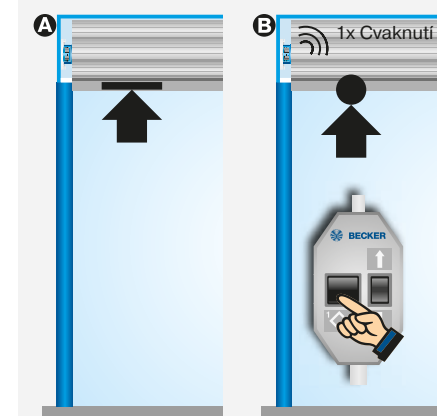
2. Nastavení horní koncové polohy pomocí nastavovací sady

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

Najed'te roletou do požadované horní polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě, dokud pohon 1× necvakne.



3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko 1
- ↓-Stisknout a držet stisknuté tlačítko 2
- Uvolnit programovací tlačítko 1
- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko 1, dokud pohon 2× necvakne.

Jestliže je pohon mezi koncovými polohami, vymažou se obě koncové polohy.

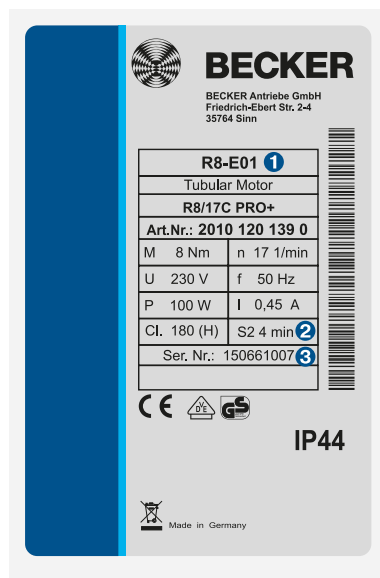
Jestliže je pohon v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato poloha.



Typ pohonu E01

Typový štítek

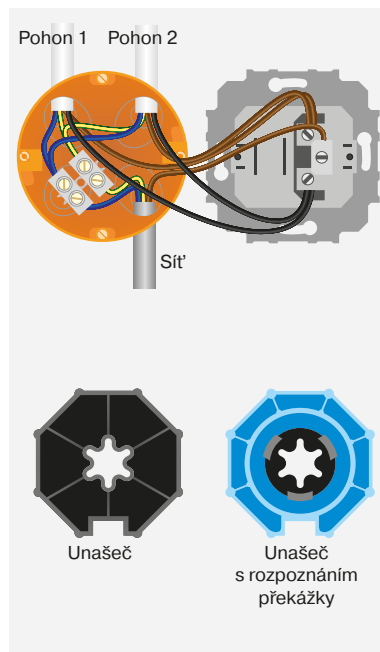
- 1 Typové označení: např. R8-E01
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
8 Jmenovitý moment
E Elektronické vypínání v
koncové poloze
01 Typ pohonu
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 15 06 61007
15 Rok 2015
06 Kalendářní týden
61007 Pořadové číslo



Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů by neměl překročit 5 pohonů (v závislosti na spotřebě proudu).

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.



Aby se aktivovalo citlivé rozpoznání překážky, musí být unašeč s rozpoznáním překážky namontován na pohonu.

Informace

Pohony s elektronickými koncovými spínači typu E01 automaticky rozpoznávají a programují koncové polohy, pokud jsou přítomny dorazy. V případě chybějících dorazů se naprogramují body koncového vypnutí.

Pro bezvadné rozpoznání horní koncové polohy musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

Instalace s pérovými závěsy

Nad náběhem lamel by neměla vyčnívat více než jedna roletová lamela. V dolní koncové poloze musí pérové závěsy působit proti otáčivému pohybu hřídele. Pérové závěsy by se měly montovat ve vzdálenosti 30 cm od sebe.

Instalace s pojistkami proti nadzvednutí

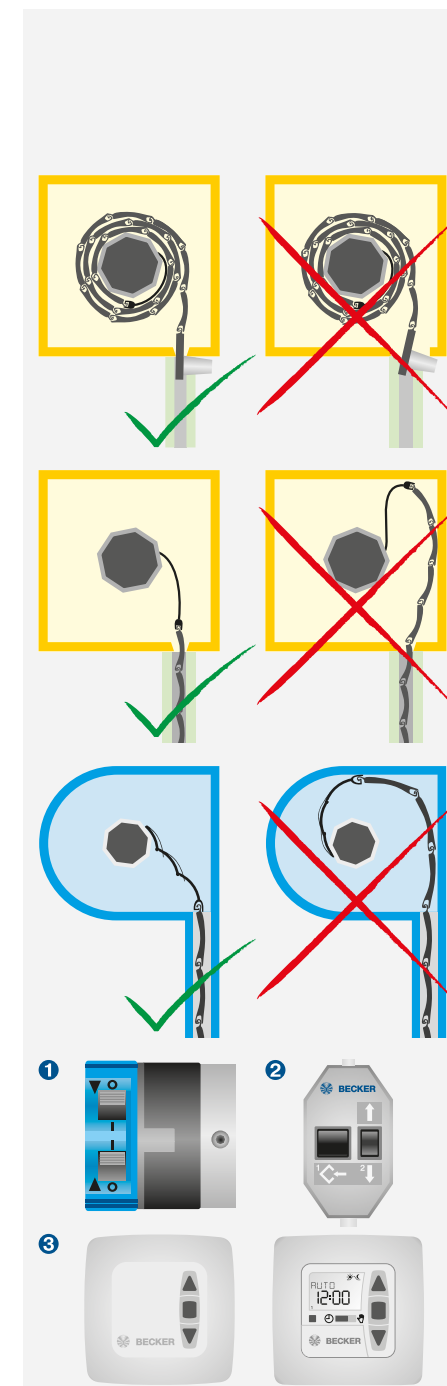
Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačít roletu na okenní parapet. Koncové polohy lze nastavit prostřednictvím každého ovládacího prvku.

Vymazání koncových poloh se provádí prostřednictvím nastavovací sady.

Nastavení koncových poloh

Koncové polohy lze nastavit 3 způsoby:

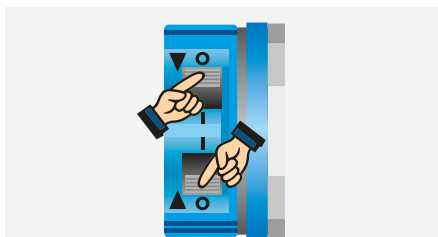
- 1 Spínač na pohonu
- 2 Nastavovací sada
- 3 Ovládací prvek



Nastavení koncových poloh pomocí spínačů

1. Vymazání obou koncových poloh pomocí spínačů

Nastavte oba spínače na **O** a vydejte povel ke krátké jízdě.



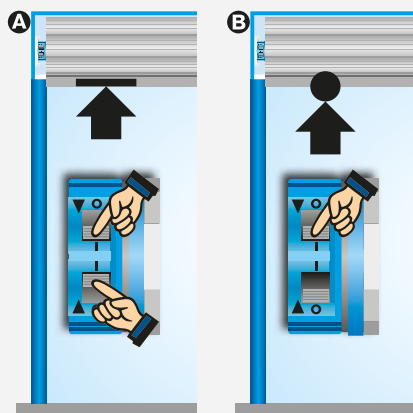
2. Nastavení horní koncové polohy pomocí spínačů

A K dorazu nahoře

Nastavte oba spínače na **I** a najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

Najed'te roletou do požadované horní polohy a nastavte příslušný spínač z **O** na **I**.



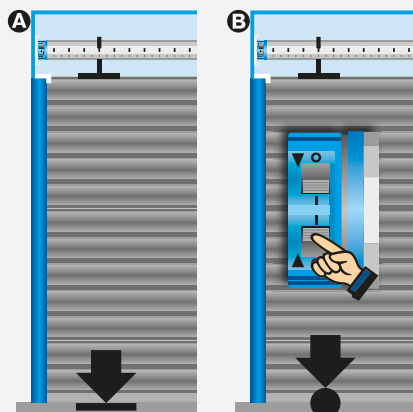
3. Nastavení dolní koncové polohy pomocí spínačů

A K dorazu dole

Najed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu dole

Najed'te roletou do požadované dolní polohy a nastavte příslušný spínač z **O** na **I** (při programování dorazu nahoře, oba spínače stojí na **I**, toto nastavení není možné).



Nastavení koncových poloh pomocí ovládacího prvku

1. Nastavení horní koncové polohy pomocí ovládacího prvku

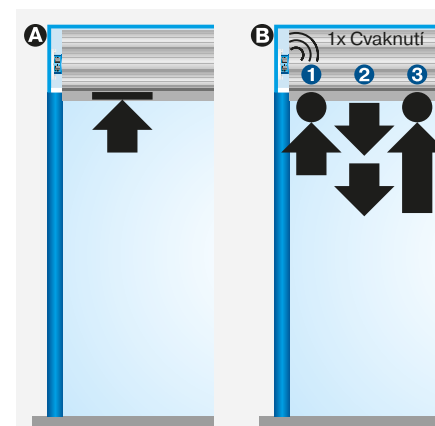
Přesuňte oba spínače na pohonu do polohy programování (**I**).

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

Najed'te roletou do horní koncové polohy **1**. Pak jed'te roletou 2× krátce směrem dolů **2** a potom opět směrem nahoru, dokud se pohon samočinně nezastaví a 1× necvakne **3**.



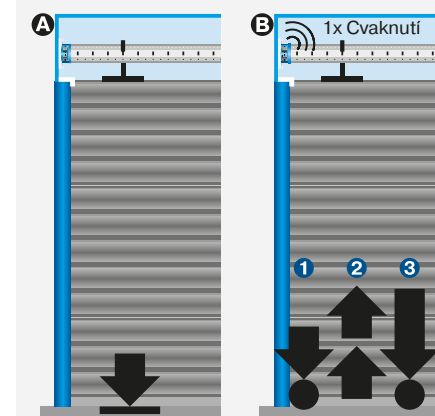
2. Nastavení dolní koncové polohy pomocí ovládacího prvku

A K dorazu dole

Najed'te roletou k dolnímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu dole

Najed'te roletou do dolní koncové polohy **1**. Pak jed'te roletou 2× krátce směrem nahoru **2** a potom opět směrem dolů, dokud se pohon samočinně nezastaví a 1× necvakne **3**.



3. Vymazání koncových poloh libovolným ovládacím prvkem

Jed'te pohonem po dobu 6 sekund směrem nahoru nebo dolů.

Poté plynule proveďte kroky **1** až **3** ve vedle popsané sekvenci mazání, dokud pohon 2× necvakne.

V případě ovládacích prvků se samodržným režimem se musí po každém povelu ke krátké jízdě provést povel STOP.



Typ pohonu E01

Nastavení koncových poloh pomocí nastavovací sady

1. Nastavení horní koncové polohy pomocí nastavovací sady

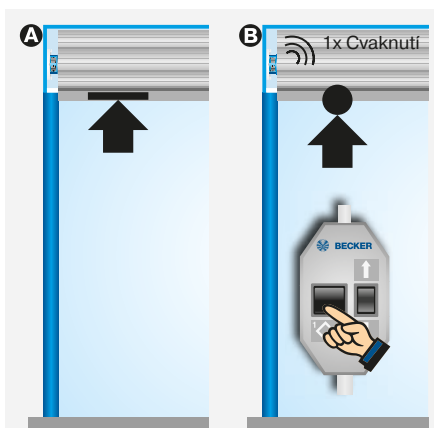
Spojte stejné barvy vodičů přípojovacího vedení pohonu a nastavovací sady Becker. Posuňte oba spínače do programovací polohy (I).

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

Najed'te roletou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě, dokud pohon 1× necvakne.



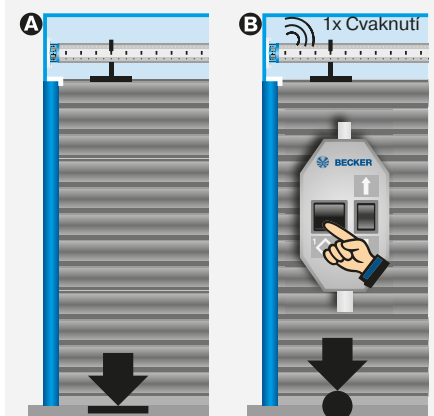
2. Nastavení dolní koncové polohy pomocí nastavovací sady

A K dorazu dole

Najed'te roletou k dolnímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu dole

Najed'te roletou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě, dokud pohon 1× necvakne.



3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko 1

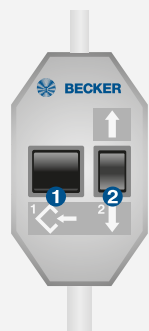
- ↓-Stisknout a držet stisknuté tlačítko 2

- Uvolnit programovací tlačítko 1

- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko 1 dokud pohon 2× necvakne

Jestliže je pohon mezi koncovými polohami, vymažou se obě koncové polohy.

Jestliže je pohon v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato poloha.



Upozornění:

Absenci koncové polohy signalizuje pohon krátkým rozjetím, zastavením a opětovným rozjetím (ESI: stavový indikátor koncových poloh). Jakmile dojde 3× po sobě k bezvadnému rozpoznání koncových poloh (3 pojezdy nahoru a dolů), uloží pohon koncové polohy definitivně do paměti.

Aktivace speciálních funkcí

4. Aktivace ochrany proti přimrznutí v horní poloze

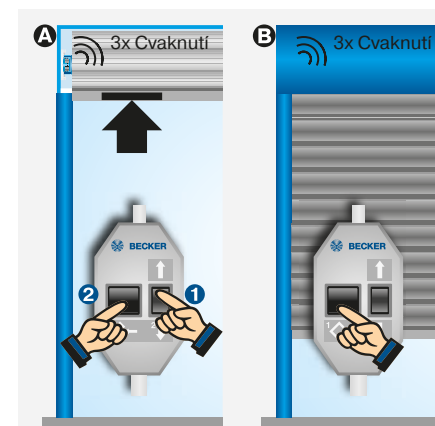
Ochrana proti přimrznutí v horní poloze lze aktivovat 2 způsoby:

A V horní koncové poloze během instalační jízdy

Držte tlačítko pojezdu 1 dále stisknuté a navíc stiskněte a podržte programovací tlačítko 2, dokud pohon 3× necvakne.

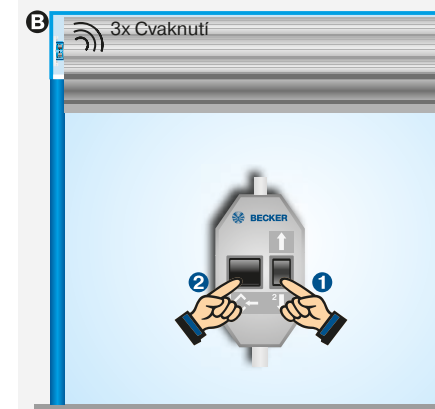
B Mezi koncovými polohami po instalaci

Tiskněte programovací tlačítko, dokud pohon po 10 sekundách 3× necvakne.



5. Aktivace funkce ochranné sítě proti hmyzu

Vyjed'te roletou z horní koncové polohy a během jedné sekundy stiskněte navíc k tlačítku pojezdu 1 ještě programovací tlačítko 2, dokud pohon 3× necvakne.



Typ pohonu EVO 20 R (BT)

Typový štítek

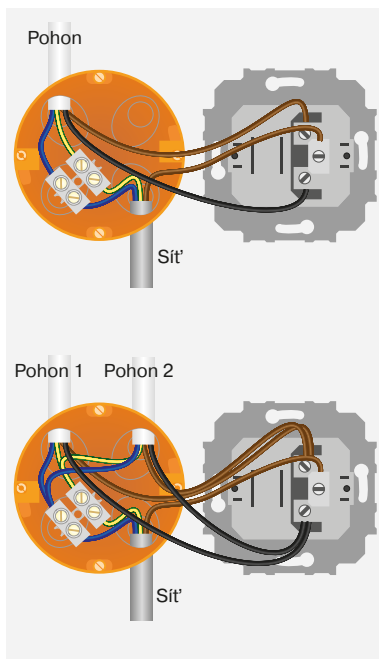
- 1 Typové označení: např. R12-EVO 20 R BT
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
12 Jmenovitý moment
EVO Pohon nejnovější generace s variabilní rychlostí
20 R Použití rolety
BT Přijímač Bluetooth® (volitelná možnost)
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 184553038
18 Rok 2018
45 Kalendářní týden
53038 Pořadové číslo



Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů by neměl překročit 5 pohonů (v závislosti na spotřebě proudu).

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.



Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze typu EVO 20 R (BT) rozpoznávají a automaticky naprogramují obě koncové polohy. V případě chybějících dorazů se naprogramují body koncového vypnutí.

Aby pohon automaticky rozpoznal horní koncovou polohu, musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

Instalace s pérovými závěsy

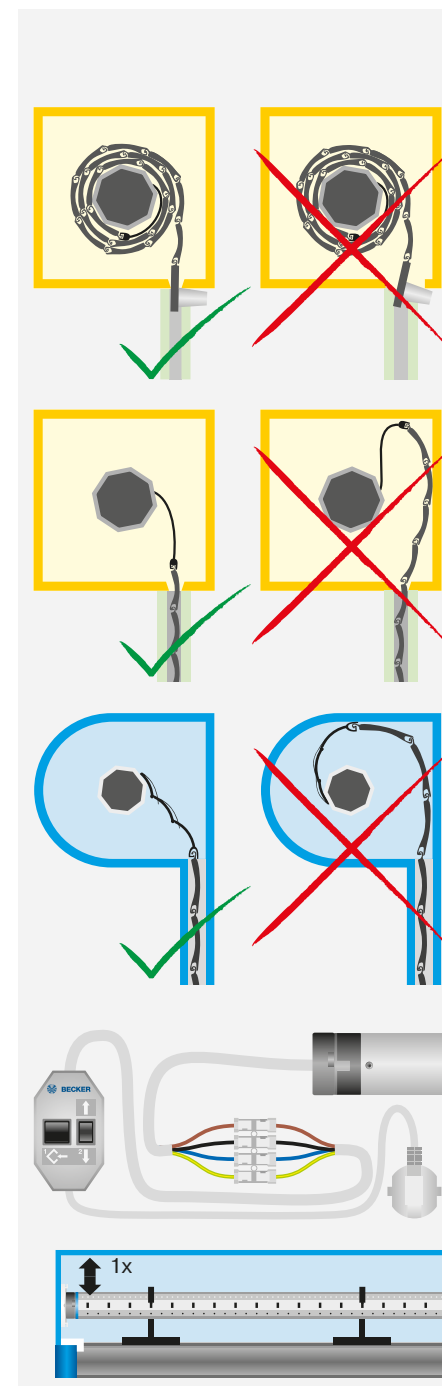
Nad náběhem lamel by neměla vyčnívat více než jedna roletová lamela. V dolní koncové poloze musí pérové závěsy působit proti otáčivému pohybu hřídele. Pérové závěsy by se měly montovat ve vzdálenosti 30 cm od sebe.

Instalace s pojistkami proti nadzvednutí

Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačít roletu na okenní parapet. Koncové polohy lze vymazat a znovu nastavit prostřednictvím jakéhokoli ovládacího prvku.

Vodiče připojovacího vedení pohonu se spojí s vodiči stejné barvy nastavovací sady.

Potvrzení programovacího procesu se provádí jedním nebo vícenásobným pohybem pohonu nahoru a dolů.



Typ pohonu EVO 20 R (BT)

Nastavení koncových poloh pomocí nastavovací sady

1. Nastavení horní koncové polohy pomocí nastavovací sady

Spojte stejné barvy vodičů přípojovacích vedení pohonu a vodičů nastavovací sady Becker.

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

Najed'te roletou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě, dokud pohon toto nastavení 1× nepotvrdí.

2. Nastavení dolní koncové polohy pomocí nastavovací sady

A K dorazu dole

Najed'te roletou k dolnímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu dole

Najed'te roletou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě, dokud pohon toto nastavení 1× nepotvrdí.

3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko 1

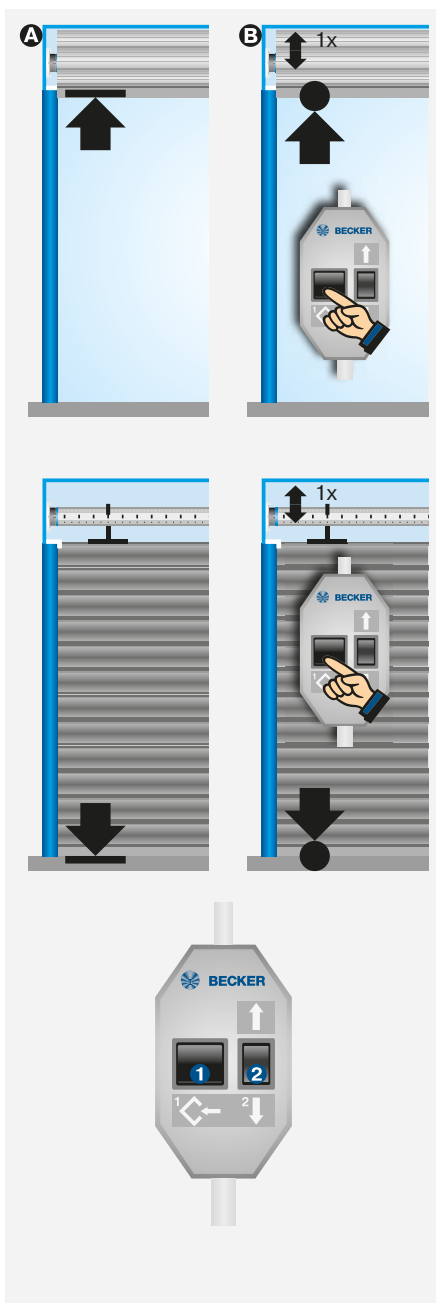
- ↓-Stisknout a držet stisknuté tlačítko 2

- Uvolnit programovací tlačítko 1

- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko 1 dokud pohon 2× necvakne.

Jestliže je pohon mezi koncovými polohami, vymažou se obě koncové polohy.

Jestliže je pohon v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato poloha.



Upozornění:

Absenci koncové polohy signalizuje pohon krátkým rozjetím, zastavením a opětovným rozjetím (ESI: stavový indikátor koncových poloh).

Jakmile dojde 3× po sobě k bezvadnému rozpoznání koncových poloh (3 pojezdy nahoru a dolů), uloží pohon koncové polohy definitivně do paměti.

Aktivace speciálních funkcí

4. Aktivace ochrany proti přimrznutí v horní poloze

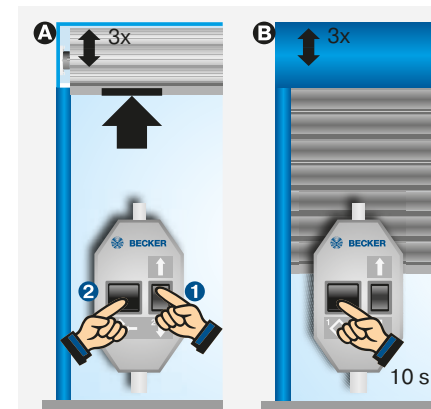
Ochrana proti přimrznutí v horní poloze lze aktivovat 2 způsoby:

A V horní koncové poloze během instalace

Držte tlačítko pojezdu 1 dále stisknuté a navíc stiskněte programovací tlačítko 2, dokud pohon nastavení 3× nepotvrdí.

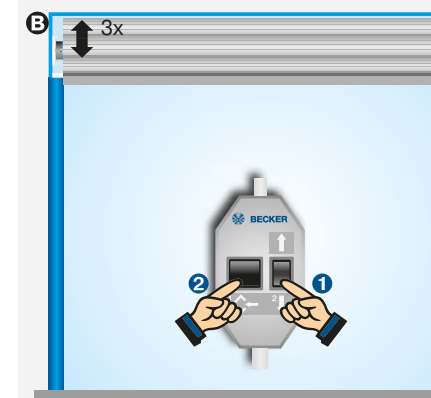
B Mezi koncovými polohami po instalaci

Stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon po 10 sekundách 3× nepotvrdí.



5. Aktivace funkce ochranné sítě proti hmyzu

Vyjed'te roletou z horní koncové polohy a během jedné sekundy stiskněte navíc k tlačítku pojezdu 1 ještě programovací tlačítko 2, dokud pohon nastavení 3× nepotvrdí.



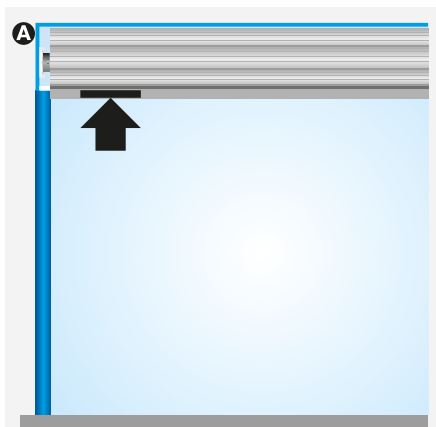
Typ pohonu EVO 20 R (BT)

Nastavení koncových poloh pomocí ovládacího prvku

1. Nastavení horní koncové polohy pomocí ovládacího prvku

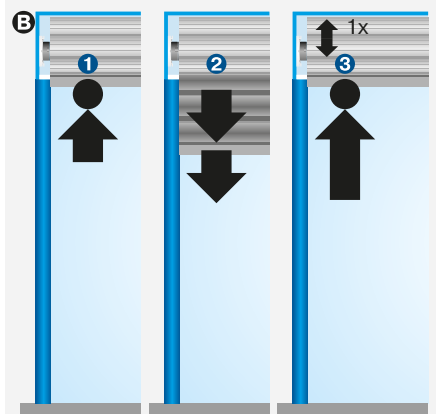
A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.



B K bodu nahoře

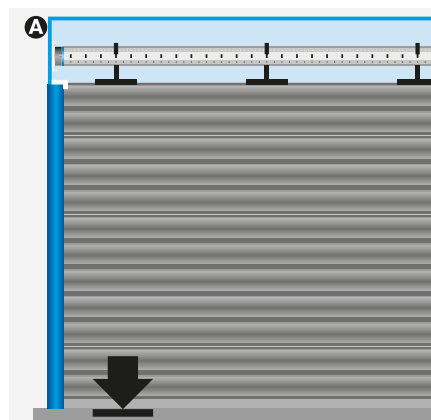
Najed'te roletou do horní koncové polohy ①. Pak jed'te roletou 2× krátce směrem dolů ② a potom opět směrem nahoru, dokud se pohon samočinně nezastaví a 1× nepotvrdí ③.



2. Nastavení dolní koncové polohy pomocí ovládacího prvku

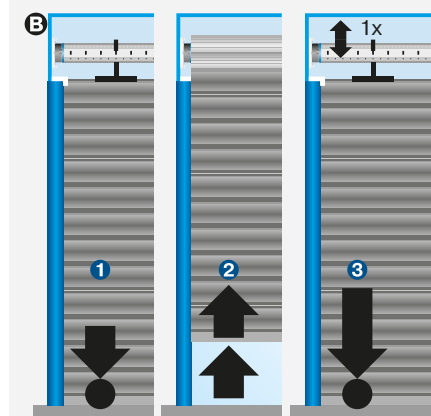
A K dorazu dole

Najed'te roletou k dolnímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.



B K bodu dole

Najed'te roletou do dolní koncové polohy ①. Pak jed'te roletou 2× krátce směrem nahoru ② a následně opět směrem dolů, dokud se pohon samočinně nezastaví a 1× nepotvrdí nastavení ③.

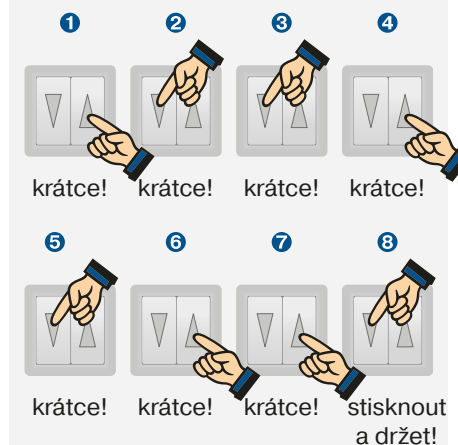


3. Vymazání koncových poloh libovolným ovládacím prvkem

Jed'te pohonem po dobu 6 sekund směrem nahoru nebo dolů.

Poté plynule proved'te kroky ① až ③ ve vedle popsané sekvenci mazání, dokud pohon nastavení 2× nepotvrdí.

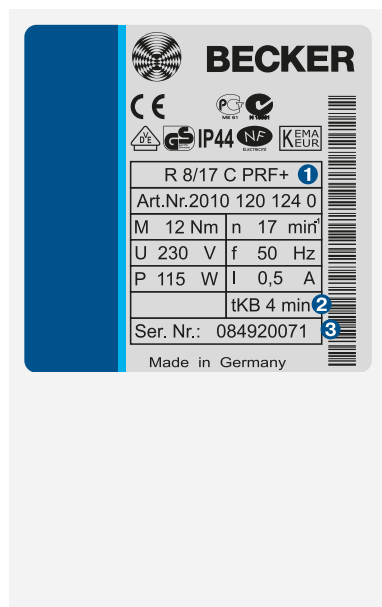
V případě ovládacích prvků se samodržným režimem (např. časové spínací hodiny) se musí po každém povelu ke krátké jízdě provést povel STOP.



Typ pohonu PRF+

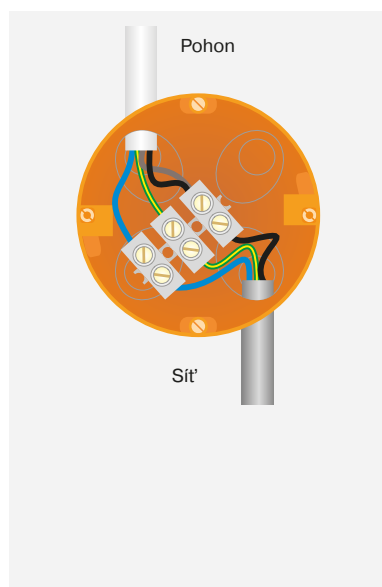
Typový štítek

- 1 Typové označení: např. R8/17 C PRF+
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
8/17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
C Zásuvné připojovací vedení
P Lze programovat od bodu k bodu
R Elektronické vypínání v
koncové poloze pro rolety
F Rádiový přijímač
+ Vhodné pro pojistku
proti nadzvednutí
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 08 49 20071
08 Rok 2008
49 Kalendářní týden
20071 Pořadové číslo



Připojení

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze a integrovaným rádiovým přijímačem se připojují přímo ke zdroji napájení. Hnědá a černá žíla se společně přisvorkují na vnější vodič L1.



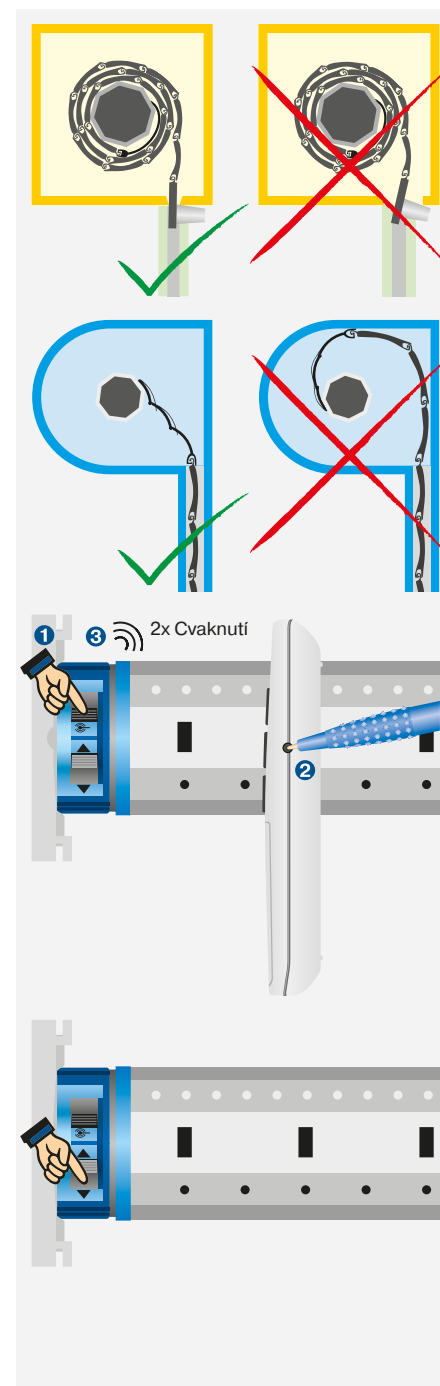
Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze a integrovaným rádiovým přijímačem se připojují přímo ke zdroji napájení. Hnědá a černá žíla se společně přisvorkují na vnější vodič L1.

Pro bezvadné rozpoznání horní koncové polohy musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

Instalace s pojistkami proti nadzvednutí

Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačít roletu na okenní parapet.



Naprogramování hlavního vysílače

Zapnutím napájení (Power On) nebo přepnutím rádiového spínače do polohy uvedte pohon na 3 minuty do režimu připravenosti k programování 1. Pak stiskněte programovací tlačítko na požadovaném hlavním vysílači 2, a podržte ho, dokud pohon 2x necvakne 3 (3 sekundy při první instalaci, 10 sekund k přepsání již naprogramovaného hlavního vysílače).

Korigování směru otáčení

V případě opačného směru otáčení přepněte přepínač směru otáčení na pohonu.

Pozor: Směr otáčení lze přepínat pouze tehdy, když nejsou naprogramované koncové polohy.

Nastavení koncových poloh

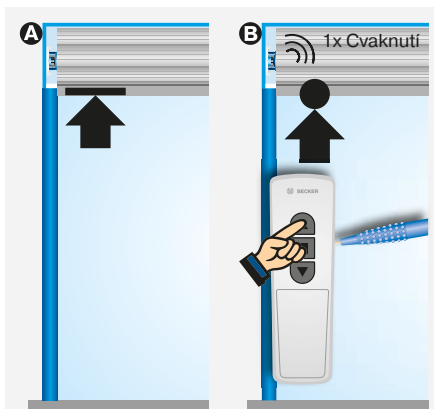
1. Naprogramování dolní koncové polohy pomocí hlavního vysílače

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

Najed'te roletou do požadované horní polohy. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko NAHORU, dokud pohon 1× necvakne.



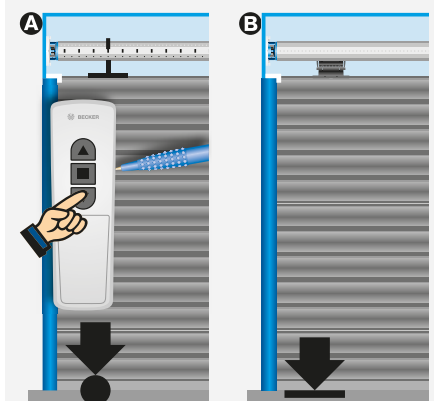
2. Naprogramování dolní koncové polohy pomocí hlavního vysílače

A K bodu dole

Najed'te roletou do požadované polohy. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko DOLŮ, dokud pohon 1× necvakne.

B K dorazu dole (pouze v případě pojistek proti nadzvednutí)

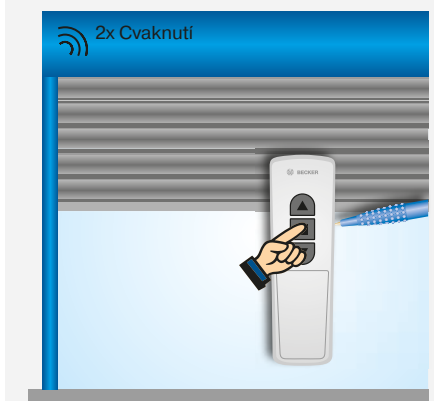
Jed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon samočinně nevypne.



3. Vymazání koncových poloh pomocí hlavního vysílače

Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko STOP, dokud pohon po 10 sekundách 2× necvakne.

Pokud se roleta nachází mezi koncovými polohami, procesem mazání se vymažou obě koncové polohy. Jestliže je roleta v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato poloha.

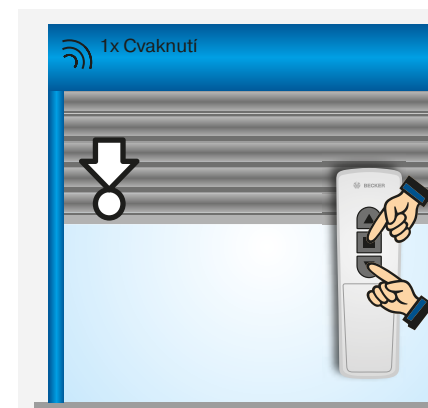


Nastavení mezipoloh

4. Naprogramování mezipolohy I

Najed'te pohonem do požadované mezipolohy I a stiskněte a podržte tlačítko STOP a tlačítko DOLŮ, dokud pohon 1× necvakne.

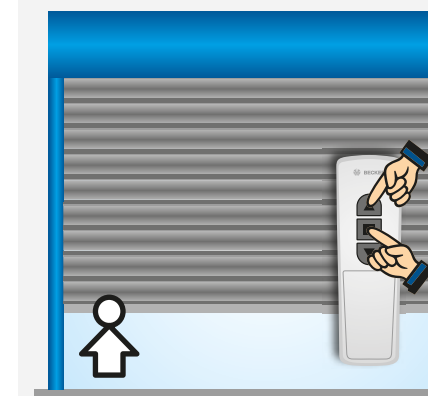
Pro njetí do mezipolohy I stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko DOLŮ (dvojitě stisknutí).



5. Naprogramování mezipolohy II

Najed'te pohonem do požadované mezipolohy II a stiskněte tlačítko STOP a NAHORU, dokud pohon 1× necvakne.

Pro njetí do mezipolohy II stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko NAHORU (dvojitě stisknutí).



6. Vymazání mezipolohy I / mezipolohy II

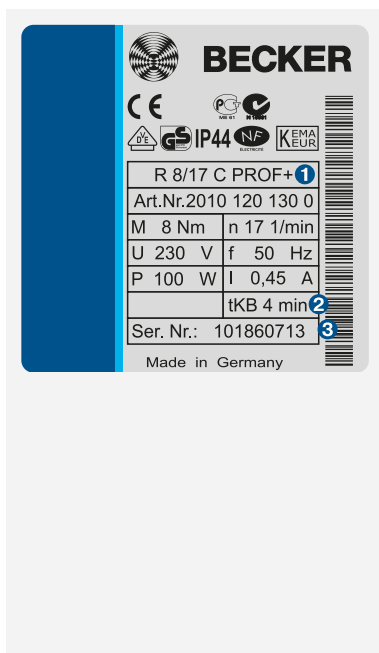
Najed'te pohonem do polohy, kterou chcete vymazat, a zopakujte proces naprogramování (stiskněte a podržte tlačítko STOP a tlačítko DOLŮ, příp. tlačítko STOP a tlačítko NAHORU), dokud pohon 2× necvakne.



Typ pohonu PROF+

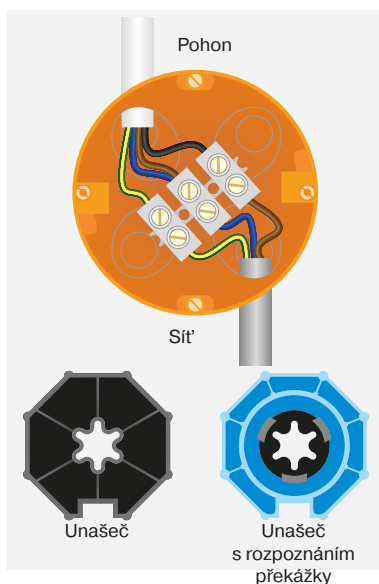
Typový štítek

- 1 Typové označení: např. R8/17 C PROF+
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
8/17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
C Zásuvné přípojovací vedení
P Lze programovat od bodu k bodu
R Elektronické vypínání v
koncové poloze pro rolety
O Citlivé rozpoznání překážky
F Rádiový přijímač
+ Vhodné pro pojistku
proti nadzvednutí
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 10 18 60713
10 Rok 2010
18 Kalendářní týden
60713 Pořadové číslo



Připojení

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze a integrovaným rádiovým přijímačem se připojují přímo ke zdroji napájení. Hnědá žíla se spolu s modrou žílou přisvorkuje na neutrální vodič.

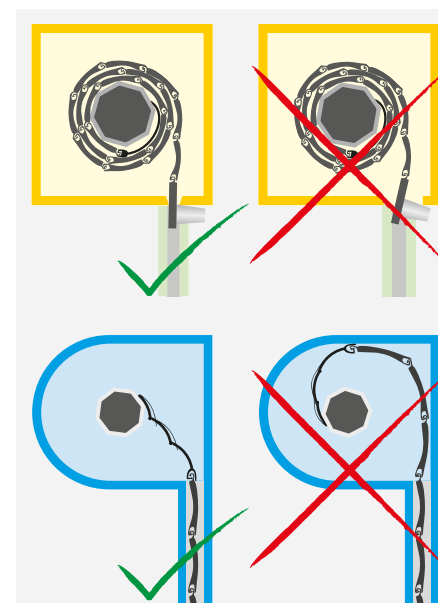


Aby se aktivovalo citlivé rozpoznání překážky, musí být unašeč s rozpoznáním překážky namontován na pohonu.

Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze PROF+ rozpoznávají a automaticky naprogramují koncové polohy, jsou-li nainstalovány dorazy. V případě chybějících dorazů se naprogramují body koncového vypnutí.

Pro bezvadné rozpoznání horní koncové polohy musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

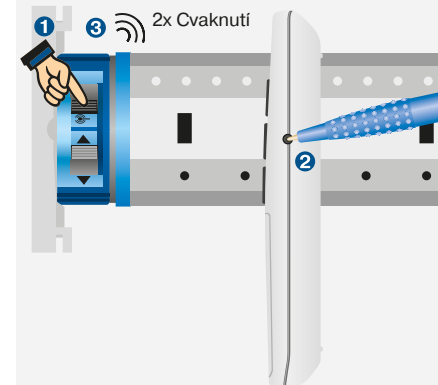


Instalace s pojistkami proti nadzvednutí

Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačít roletu na okenní parapet.

Naprogramování hlavního vysílače

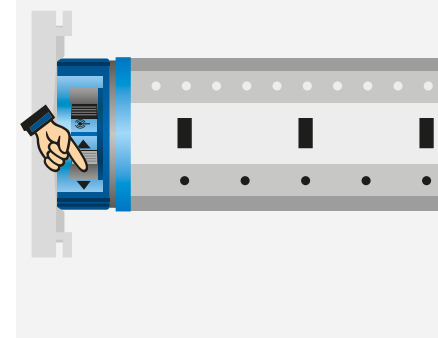
Zapnutím napájení (Power On) nebo přepnutím rádiového spínače do polohy uvedte pohon na 3 minuty do režimu připravenosti k programování 1. Pak stiskněte programovací tlačítko na požadovaném hlavním vysílači 2, a podržte ho, dokud pohon 2x necvakne 3 (3 sekundy při první instalaci, 10 sekund k přepsání již naprogramovaného hlavního vysílače).



Korigování směru otáčení

V případě opačného směru otáčení přepněte přepínač směru otáčení na pohonu.

Pozor: Směr otáčení lze přepínat pouze tehdy, když nejsou naprogramované koncové polohy.



Nastavení koncových poloh

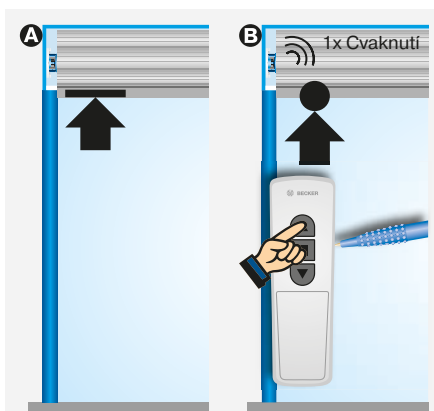
1. Naprogramování dolní koncové polohy pomocí hlavního vysílače

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

Najed'te roletou do požadované horní polohy. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko NAHORU, dokud pohon 1× necvakne.



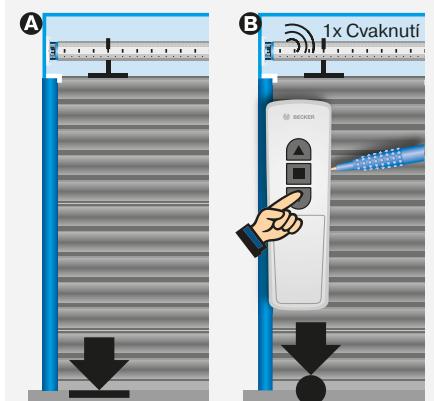
2. Naprogramování dolní koncové polohy pomocí hlavního vysílače

A K dorazu dole

Najed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon samočinně vypne (pro instalaci s pérovými závěsy se musí použít unašeč pro rozpoznání překážky).

B K bodu dole

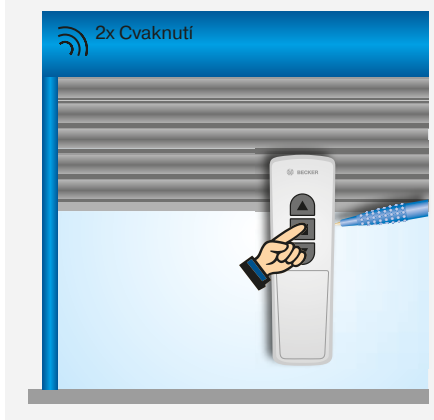
Najed'te roletou do požadované polohy. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko DOLŮ, dokud pohon 1× necvakne.



3. Vymazání koncových poloh pomocí hlavního vysílače

Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko STOP, dokud pohon po 10 sekundách 2× necvakne.

Pokud se roleta nachází mezi koncovými polohami, procesem mazání se vymažou obě koncové polohy. Jestliže je roleta v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato poloha.



Nastavení mezipoloh

4. Naprogramování mezipolohy / větrací polohy

Najed'te pohonem do požadované mezipolohy / větrací polohy a stiskněte a podržte tlačítko STOP a tlačítko DOLŮ, příp. tlačítko STOP a tlačítko NAHORU, dokud pohon 1× necvakne.

Pro najetí do mezipolohy / větrací polohy stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko DOLŮ, resp. tlačítko NAHORU (dvojitě stisknutí).



5. Vymazání mezipolohy / větrací polohy

Najed'te pohonem do polohy, kterou chcete vymazat, a zopakujte proces naprogramování (stiskněte a podržte tlačítko STOP a tlačítko DOLŮ, příp. tlačítko STOP a tlačítko NAHORU), dokud pohon 2× necvakne.

6. Aktivace ochrany proti přimrznutí v horní poloze (volitelná možnost)

Najed'te roletou k hornímu dorazu. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon 1× necvakne. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko STOP a tlačítko NAHORU, dokud pohon 3× necvakne.

Stejným volbuem se opět deaktivuje.



Upozornění:

Během instalační jízdy (první pojezd nahoru, resp. dolů) jede pohon v bdělostním režimu. Absenci koncové polohy signalizuje pohon krátkým rozjetím, zastavením a opětovným rozjetím (ESI: stavový indikátor koncových poloh). Jakmile dojde 3× po sobě k bezvadnému rozpoznání koncových poloh (3 pojezdy nahoru a dolů), uloží pohon koncové polohy definitivně do paměti.

Typ pohonu C01

Typový štítek

- ❶ Typové označení: např. R8-C01
 - R Velikost pohonu (průměr trubky)
 - P - 35mm
 - R - 45mm
- 8 Jmenovitý moment
- C Dálkové ovládání Centronic
- 01 Typ pohonu
- ❷ Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
 - Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí následovat fáze ochlazení.
- ❸ Sériové číslo: např. 15 07 91500
 - 15 Rok 2015
 - 07 Kalendářní týden
 - 91500 Pořadové číslo



Připojení

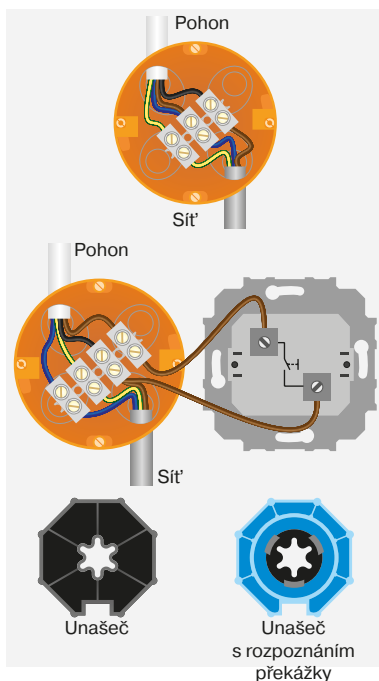
Připojení bez místního ovládání

Modrá a zeleno-žlutá žíla pohonu se spojí s žilami stejné barvy síťového přívodního vedení. Černá žíla pohonu se spojí s fází (L) a hnědá žíla navíc s modrou žílou (N) síťového přívodního vedení.

Připojení s místním ovládáním s impulsním spínačem

V případě místního ovládání se hnědá žíla pohonu spojí přes impulsní spínač s fází síťového přívodního vedení. Během prvních 5 sekund po zapnutí síťového napětí se spínač nesmí stisknout. Pak lze pohon ovládat přes impulsní spínač prostřednictvím sledu povelů Nahoru, Stop, Dolů, Stop atd.

Aby se aktivovalo citlivé rozpoznání překážky, musí být unašeč s rozpoznáním překážky namontován na pohonu.



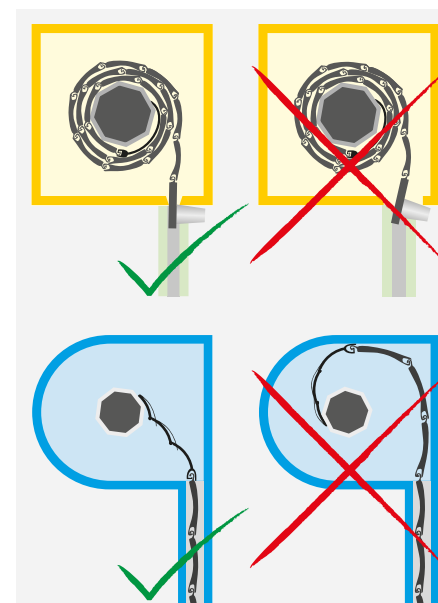
Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze C01 rozpoznávají a automaticky naprogramují koncové polohy, jsou-li nainstalovány dorazy. V případě chybějících dorazů se naprogramují body koncového vypnutí.

Pro bezvadné rozpoznání horní koncové polohy musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

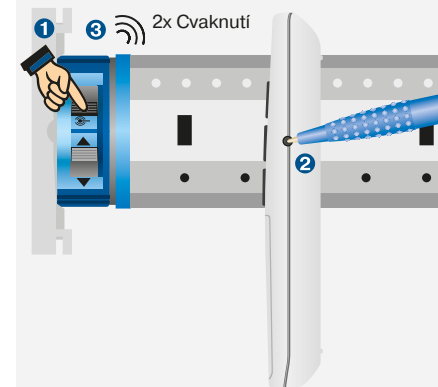
Instalace s pojistkami proti nadzvednutí

Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačít roletu na okenní parapet.



Naprogramování hlavního vysílače

Zapnutím napájení (Power On) nebo přepnutím rádiového spínače do polohy uvedte pohon na 3 minuty do režimu připravenosti k programování ❶. Pak stiskněte programovací tlačítko na požadovaném hlavním vysílači ❷, a podržte ho, dokud pohon 2x necvakne ❸ (3 sekundy při první instalaci, 10 sekund k přepsání již naprogramovaného hlavního vysílače).

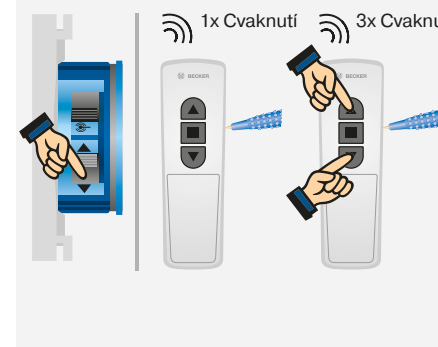


Korigování směru otáčení

Ještě nesmí být naprogramována žádná koncová poloha.

Pomocí spínače na pohonu: V případě opačného směru otáčení přepněte přepínač směru otáčení na pohonu.

Pomocí hlavního vysílače: Tiskněte programovací tlačítko, dokud pohon 1x necvakne. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko NAHORU a tlačítko DOLŮ, dokud pohon 3x necvakne.



Nastavení koncových poloh

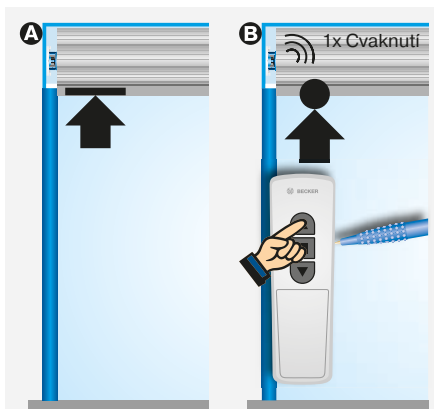
1. Naprogramování dolní koncové polohy pomocí hlavního vysílače

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

Najed'te roletou do požadované horní polohy. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko NAHORU, dokud pohon 1× necvakne.



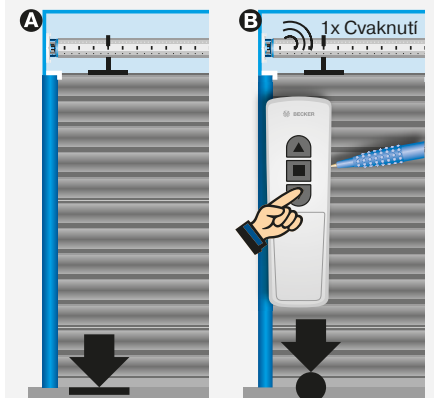
2. Naprogramování dolní koncové polohy pomocí hlavního vysílače

A K dorazu dole

Najed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon samočinně nevykne (pro instalaci s pérovými závěsy se musí použít unašeč pro rozpoznání překážky).

B K bodu dole

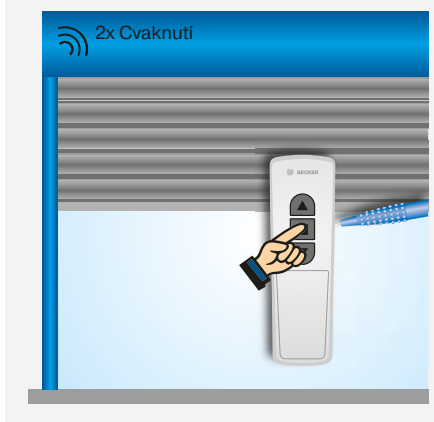
Najed'te roletou do požadované polohy. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko DOLŮ, dokud pohon 1× necvakne.



3. Vymazání koncových poloh pomocí hlavního vysílače

Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko STOP, dokud pohon po 10 sekundách 2× necvakne.

Pokud se roleta nachází mezi koncovými polohami, procesem mazání se vymažou obě koncové polohy. Jestliže je roleta v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato poloha.

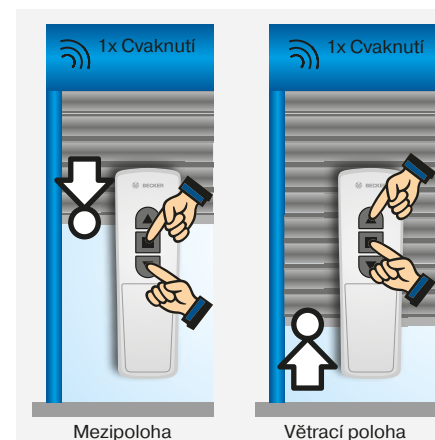


Nastavení mezipoloh

4. Naprogramování mezipolohy / větrací polohy

Najed'te pohonem do požadované mezipolohy / větrací polohy a stiskněte a podržte tlačítko STOP a tlačítko DOLŮ, příp. tlačítko STOP a tlačítko NAHORU, dokud pohon 1× necvakne.

Pro najetí do mezipolohy / větrací polohy stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko DOLŮ, resp. tlačítko NAHORU (dvojitě stisknutí).

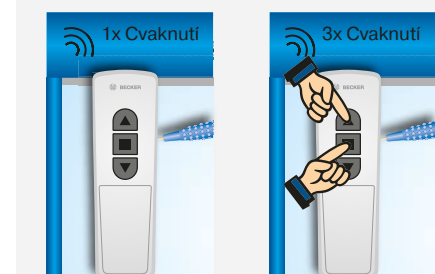


5. Vymazání mezipolohy / větrací polohy

Najed'te pohonem do polohy, kterou chcete vymazat, a opakujte proces naprogramování, dokud pohon 2× necvakne.

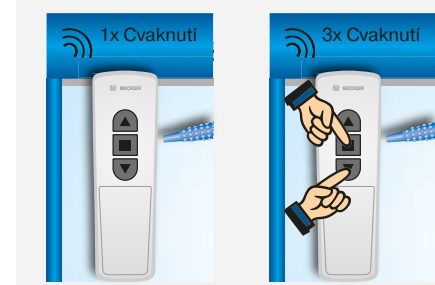
6. Aktivace ochrany proti přimrznutí v horní poloze (volitelná možnost)

Najed'te roletou k hornímu dorazu. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon 1× necvakne. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko STOP a tlačítko NAHORU, dokud pohon 3× necvakne.



7. Aktivace funkce ochranné sítě proti hmyzu (volitelná možnost)

Najed'te roletou do horní koncové polohy. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon 1× necvakne. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko STOP a tlačítko DOLŮ, dokud pohon 3× necvakne.



Upozornění:

Během instalační jízdy (první pojezd nahoru, resp. dolů) jede pohon v bdělostním režimu. Absenci koncové polohy signalizuje pohon krátkým rozjetím, zastavením a opětovným rozjetím (ESI: stavový indikátor koncových poloh). Jakmile dojde 3× po sobě k bezvadnému rozpoznání koncových poloh (3 pojezdy nahoru a dolů), uloží pohon koncové polohy definitivně do paměti.

Typ pohonu C01 PLUS

Typový štítek

- Typové označení: např. R8-C01 PLUS
 - R Velikost pohonu (průměr trubky)
 - P - 35mm
 - R - 45mm
 - 8 Jmenovitý moment
 - C Dálkové ovládání Centronic
 - 01 Typ pohonu
 - PLUS Příjímač CentronicPLUS
- Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
 - Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí následovat fáze ochlazení.
- Sériové číslo: např. 21 01 13854
 - 21 Rok 2021
 - 01 Kalendářní týden
 - 13854 Pořadové číslo



Připojení

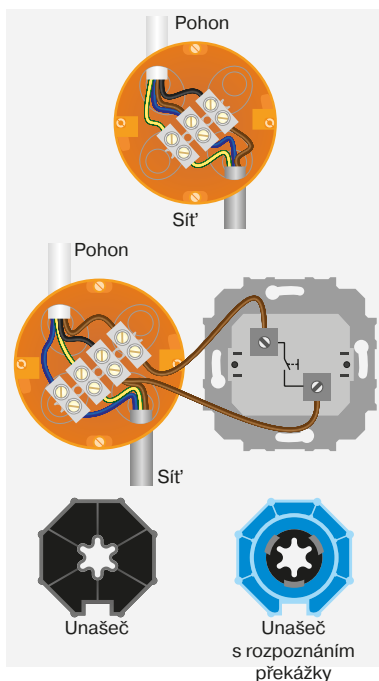
Připojení bez místního ovládání

Modrá a zeleno-žlutá žíla pohonu se spojí s žilami stejné barvy síťového přívodního vedení. Černá žíla pohonu se spojí s fází (L) a hnědá žíla navíc s modrou žílou (N) síťového přívodního vedení.

Připojení s místním ovládáním s impulsním spínačem

V případě místního ovládání se hnědá žíla pohonu spojí přes impulsní spínač s fází síťového přívodního vedení. Během prvních 5 sekund po zapnutí síťového napětí se spínač nesmí stisknout. Pak lze pohon ovládat přes impulsní spínač prostřednictvím sledu povelů Nahoru, Stop, Dolů, Stop atd.

Aby se aktivovalo citlivé rozpoznání překážky, musí být unašeč s rozpoznáním překážky namontován na pohonu.



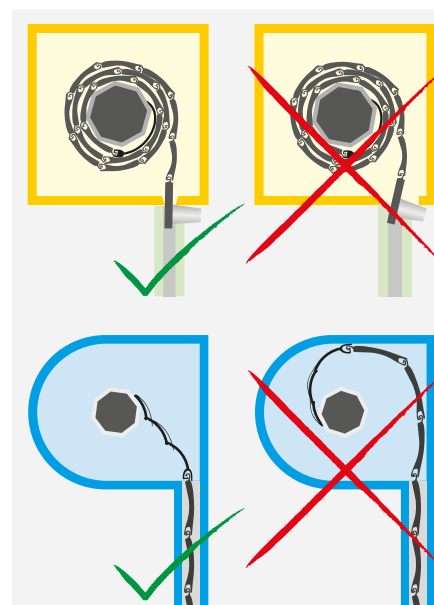
Informace

Pohony s elektronickými koncovými spínači typu C01 PLUS automaticky rozpoznávají a programují koncové polohy, pokud jsou přítomny dorazy. V případě chybějících dorazů se naprogramují body koncového vypnutí.

Pro bezvadné rozpoznání horní koncové polohy musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

Instalace s pojistkami proti nadzvednutí

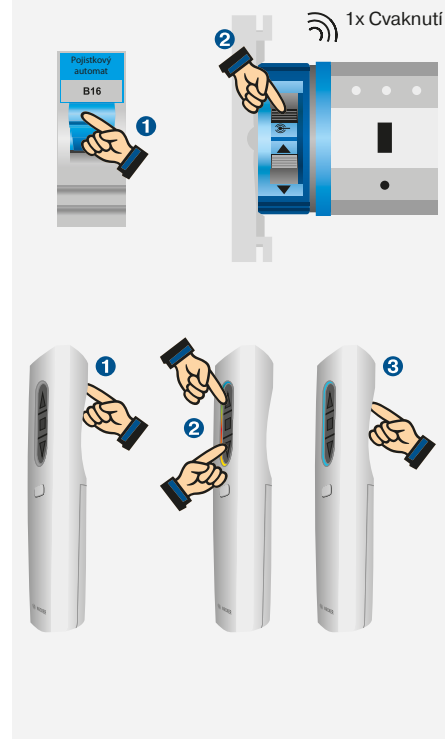
Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačít roletu na okenní parapet.



Vyvolání připravenosti k naprogramování

Zapnutím napájení ① (Power On – pohon cvakne 1x) nebo přepnutím rádiového spínače ② do polohy uvedte pohon do režimu připravenosti k programování (u Centronic na 3 minuty, u CentronicPlus na 15 minut). Nyní můžete naprogramovat hlavní vysílač Centronic (viz pohony typu C01) nebo vysílač CentronicPlus pro další uvedení do provozu.

Pohon lze uvést do režimu připravenosti k programování pro hlavní vysílač Centronic také zapnutím režimu nastavení již naprogramovaného vysílače CentronicPlus. Za tímto účelem spusťte proces vyhledávání na vysílači stisknutím programovací tlačítka ① na 3 sekundy, dokud kroužek plynule nezmění barvu. Pomocí tlačítka NAHORU a DOLŮ ② vyberte požadovaný pohon (1x cvaknutí). Stiskněte znovu programovací tlačítko ③ na 1 sek., dokud LED kroužek nebude blikat světle modře.



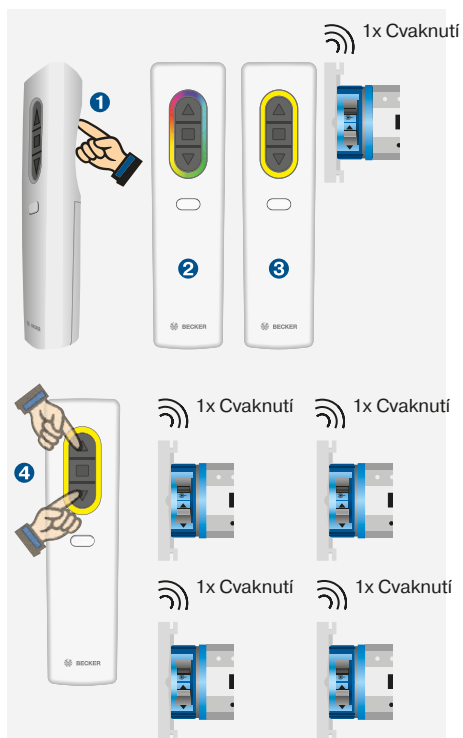
Typ pohonu C01 PLUS

Naprogramování vysílače a přiřazení kanálu

1. Vyberte pohon, který je připraven k programování

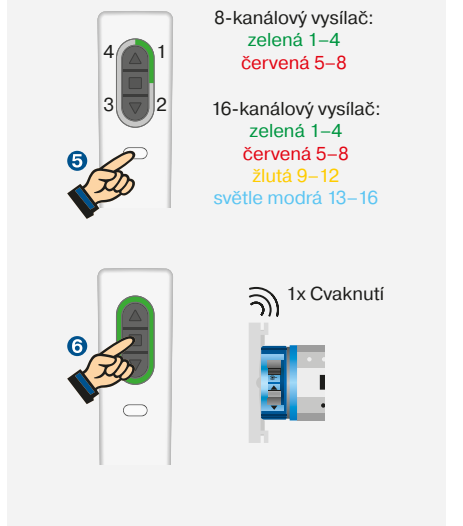
Stisknutím programovacího tlačítka ❶ na 3 sekundy vyhledá vysílač všechny pohony, které jsou připraveny k programování. Vyhledávání je signalizováno plynulou změnou barvy LED kroužku ❷. Vysílač se automaticky připojí k nejbližšímu pohonu (1× cvaknutí), LED kroužek se rozsvítí žlutě ❸.

Pokud je k programování současně připraveno několik pohonů, lze požadovaný pohon vybrat pomocí tlačítka NAHORU nebo DOLŮ ❹.



2. Výběr vysílacího kanálu

Funkčním tlačítkem ❺ se u vícekanálového vysílače vybere požadovaný vysílací kanál. LED kroužek je přitom rozdělen do 4 polí, kterým jsou přiřazeny barvy podle úrovní. V příkladu vpravo je vybrán vysílací kanál 1.

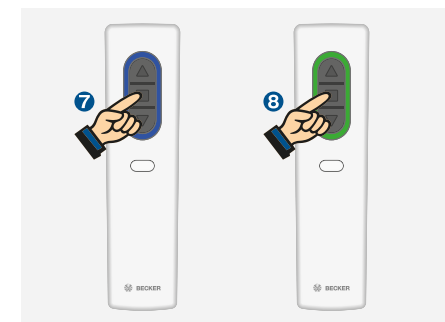


3. Vyvolání sítě a aktivování vysílacího kanálu

Nová síť se vytvoří stisknutím tlačítka STOP ❻. Zvolený vysílací kanál je aktivován a může později ovládat pohon. LED kroužek svítí zeleně. Pohon potvrdí volbu tím, že 1× cvakne.

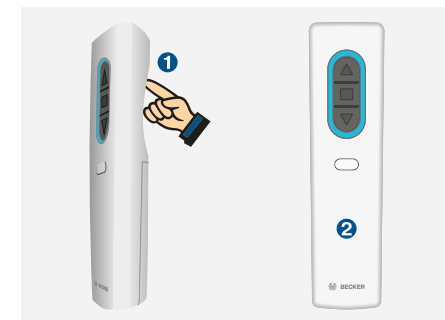
4. Deaktivování/aktivování vysílacího kanálu

Opětným stisknutím tlačítka STOP se deaktivuje vysílací kanál ❷. LED kroužek svítí modře. Uvedení do provozu (nastavení koncových poloh, zapnutí speciálních funkcí atd.) je možné provést i s deaktivovaným vysílacím kanálem. Dalším stisknutím tlačítka STOP se vysílací kanál opět aktivuje ❸.



Zapnutí režimu nastavení

Krátkým stisknutím programovacího tlačítka ❶ se aktivuje režim nastavení. LED kroužek pulzuje světle modře ❷. Pohon je nyní v bdělostním režimu.



Upozornění:

Při naprogramování nového vysílače do nového pohonu se vytvoří vlastní síť. Všechny ostatní pohony, které mají patřit do sítě, uvedte do provozu se stejným vysílačem, abyste zabránili vytvoření různých sítí.

Korigování směru otáčení

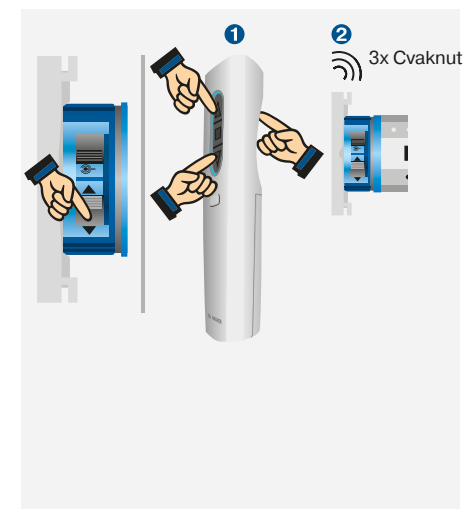
Ještě nesmí být naprogramována žádná koncová poloha.

Pomocí spínače na pohonu:

V případě opačného směru otáčení přepněte přepínač směru otáčení na pohonu.

S vysílačem (v režimu nastavení):

Při zapnutém režimu nastavení stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko NAHORU a tlačítko DOLŮ ❶, dokud pohon 3× necvakne ❷. LED kroužek signalizuje červeným/modrým rotujícím světlem.



Typ pohonu C01 PLUS

Nastavení koncových poloh (v režimu nastavení)

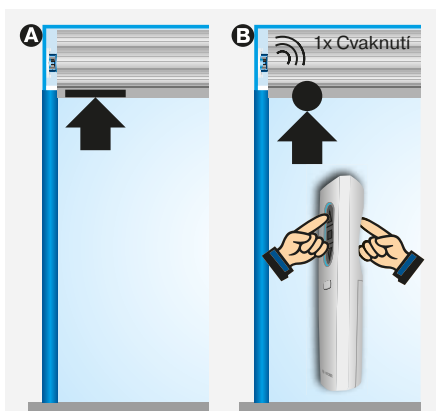
1. Naprogramování v horní koncové poloze (v režimu nastavení)

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

Najed'te roletou do požadované horní polohy. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko NAHORU, dokud pohon 1× necvakne.



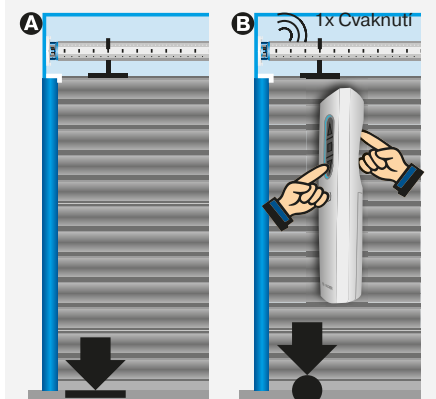
2. Naprogramování dolní koncové polohy (v režimu nastavení)

A K dorazu dole

Najed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon samočinně nevykne (pro instalaci s pérovými závěsy se musí použít unašeč pro rozpoznání překážky).

B K bodu dole

Najed'te roletou do požadované polohy. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko DOLŮ, dokud pohon 1× necvakne.



3. Vymazání koncových poloh (v režimu nastavení)

Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko STOP, dokud pohon po 6 sekundách 2× necvakne.

Pokud se roleta nachází mezi koncovými polohami, procesem mazání se vymažou obě koncové polohy. Jestliže je roleta v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato poloha.



Aktivování speciálních funkcí (v režimu nastavení)

1. Aktivace ochrany proti přimrznutí v horní poloze (volitelná možnost)

Stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko STOP a tlačítko NAHORU, dokud pohon 3× necvakne.

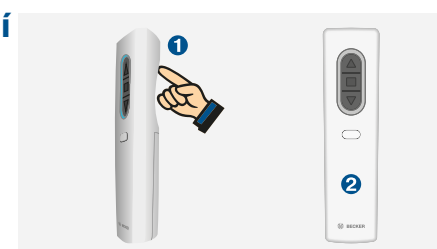
2. Aktivace funkce ochranné sítě proti hmyzu (volitelná možnost)

Najed'te roletou do horní koncové polohy. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko STOP a tlačítko DOLŮ, dokud pohon 3× necvakne.



Ukončení režimu nastavení

Dlouhým stisknutím (3 sekundy) programovacího tlačítka 1 se deaktivuje režim nastavení. LED kroužek zhasne 2. Pohon je nyní v normálním režimu.



Nastavení mezipoloh

1. Naprogramování mezipolohy / větrací polohy

Najed'te pohonem do požadované mezipolohy / větrací polohy a stiskněte a podržte tlačítko STOP a tlačítko DOLŮ, příp. tlačítko STOP a tlačítko NAHORU, dokud pohon 1× necvakne. Pro najetí do mezipolohy / větrací polohy stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko DOLŮ, resp. tlačítko NAHORU (dvojitě stisknutí).

2. Vymazání mezipolohy / větrací polohy

Najed'te pohonem do polohy, kterou chcete vymazat, a opakujte proces naprogramování, dokud pohon 2× necvakne.



Upozornění:

V režimu nastavení jede pohon v bdělostním režimu. Absenci koncové polohy signalizuje pohon krátkým rozjetím, zastavením a opětovným rozjetím (ESI: stavový indikátor koncových poloh). Jakmile dojde 3× po sobě k bezvadnému rozpoznání koncových poloh (3 pojezdy nahoru a dolů), uloží pohon koncové polohy definitivně do paměti.

Typ pohonu B01

Typový štítek

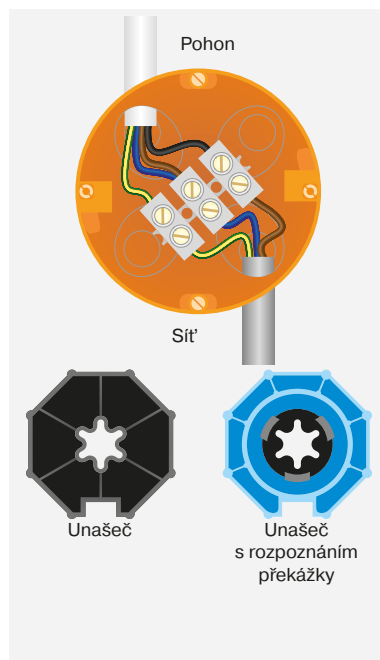
- Typové označení: např. R8-B01
 - R Velikost pohonu (průměr trubky)
 - P - 35mm
 - R - 45mm
 - 8 Jmenovitý moment
 - B Dálkově ovládaný pohon B-Tronic
 - 01 Typ pohonu
- Provozní režim (krátkodobý provoz S2)

Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí následovat fáze ochlazení.
- Sériové číslo: např. 14 43 60105
 - 14 Rok 2014
 - 43 Kalendářní týden
 - 60105 Pořadové číslo



Připojení

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze a integrovaným rádiovým přijímačem se připojují přímo ke zdroji napájení. Hnědá žíla se spolu s modrou žílou přisvorkuje na neutrální vodič.



Aby se aktivovalo citlivé rozpoznání překážky, musí být unašeč s rozpoznáním překážky namontován na pohonu.

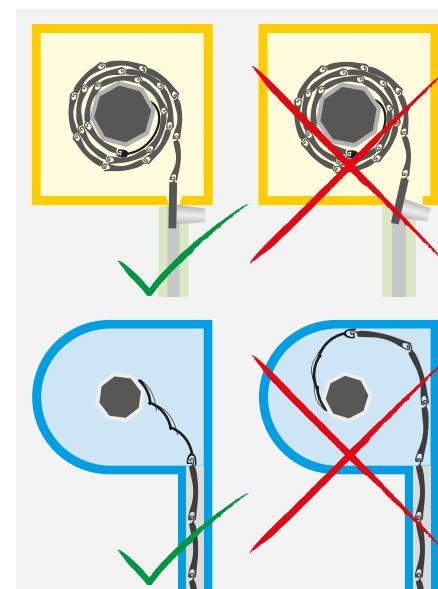
Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze B01 rozpoznávají a automaticky naprogramují koncové polohy, jsou-li nainstalovány dorazy. V případě chybějících dorazů se naprogramují body koncového vypnutí.

Pro bezvadné rozpoznání horní koncové polohy musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

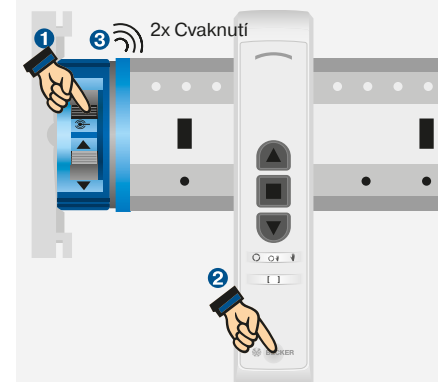
Instalace s pojistkami proti nadzvednutí

Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačít roletu na okenní parapet.



Naprogramování vysílače

Zapnutím napájení (Power On) nebo přepnutím rádiového spínače do polohy uvedte pohon na 3 minuty do režimu připravenosti k programování 1. Pak stiskněte programovací tlačítko na požadovaném hlavním vysílači 2, a podržte ho, dokud pohon 2x necvakne 3.



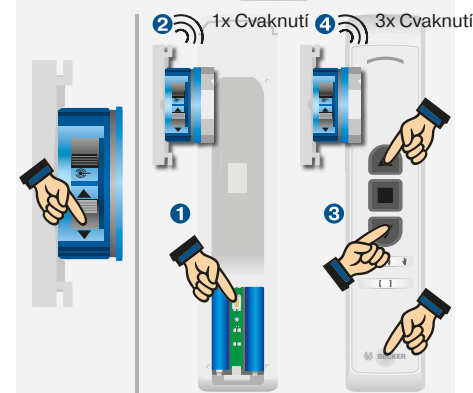
Korigování směru otáčení

Ještě nesmí být naprogramována žádná koncová poloha.

Pomocí spínače na pohonu: V případě opačného směru otáčení přepněte přepínač směru otáčení na pohonu.

Pomocí vysílače: Tiskněte hlavní tlačítko 1 pod krytem přihrádky na baterie tolikrát, dokud pohon 1x necvakne.

Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko NAHORU a tlačítko DOLŮ 3, dokud pohon 3x necvakne 4.



Typ pohonu B01

Nastavení koncových poloh

Nejprve uveďte vysílač do režimu hlavního vysílače (režim Master).

Stiskněte hlavní (Master) tlačítko pod krytem přihrádky na baterie tolikrát, dokud pohon 1× necvakne.

1. Naprogramování horní koncové polohy (v režimu Master)

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

Najed'te roletou do požadované horní polohy. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko NAHORU, dokud pohon 1× necvakne.

2. Naprogramování dolní koncové polohy (v režimu Master)

A K dorazu dole

Najed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon samočinně nevypne (pro instalaci s pérovými závěsy se musí použít unašeč pro rozpoznání překážky).

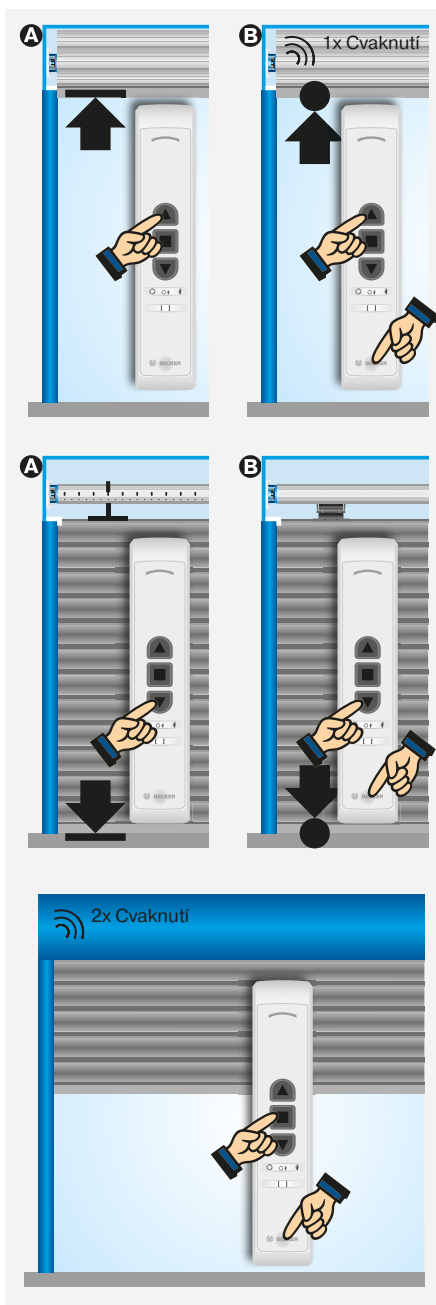
B K bodu dole

Najed'te roletou do požadované polohy. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko DOLŮ, dokud pohon 1× necvakne.

3. Vymazání koncových poloh (v režimu Master)

Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko STOP, dokud pohon 2× necvakne.

Pokud se roleta nachází mezi koncovými polohami, procesem mazání se vymažou obě koncové polohy. Jestliže je roleta v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato poloha.



4. Aktivace ochrany proti přimrznutí v horní poloze (v režimu Master)

Najed'te roletou k hornímu dorazu. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon 1× necvakne. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko STOP a tlačítko NAHORU, dokud pohon 3× necvakne.

5. Aktivace funkce ochranné sítě proti hmyzu (v režimu Master)

Najed'te roletou do horní koncové polohy. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon 1× necvakne. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko STOP a tlačítko DOLŮ, dokud pohon 3× necvakne.

Opuštění režimu Master

Za tím účelem stiskněte tlačítko Ručně/Automaticky na přední straně vysílače a podržte ho, dokud nepřestane blikat LED kontrolka Ručně/Automaticky.

Upozornění:

V režimu Master jede pohon v bdělostním režimu. Absenci koncové polohy signalizuje pohon krátkým rozjetím, zastavením a opětovným rozjetím (ESI: stavový indikátor koncových poloh). Jakmile dojde 3× po sobě k bezvadnému rozpoznání koncových poloh (3 pojezdy nahoru a dolů), uloží pohon koncové polohy definitivně do paměti.

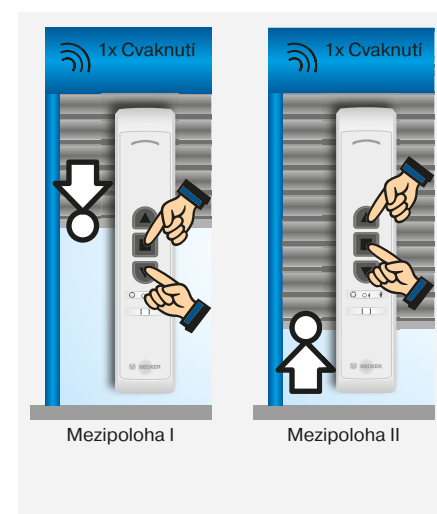
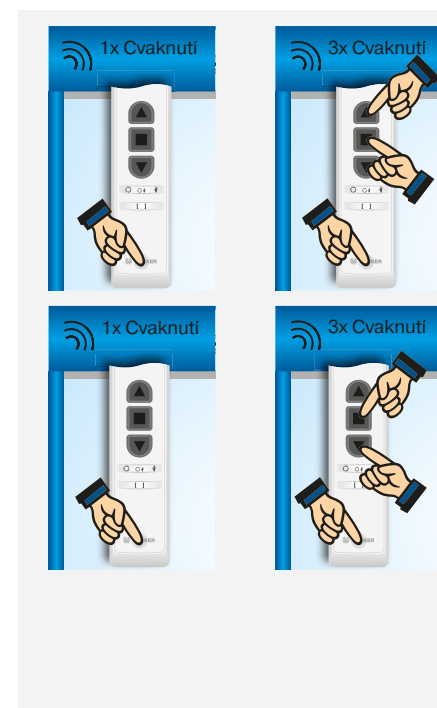
6. Naprogramování mezipoloh

Najed'te pohonem do požadované polohy a stiskněte a podržte tlačítko STOP a tlačítko DOLŮ (mezipoloha I), příp. tlačítko STOP a tlačítko NAHORU (mezipoloha II), dokud pohon 1× necvakne.

Pro najetí do příslušné mezipolohy stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko DOLŮ, resp. tlačítko NAHORU (dvojité stisknutí).

7. Vymazání mezipolohy

Najed'te pohonem do polohy, kterou chcete vymazat, a opakujte proces naprogramování, dokud pohon 2× necvakne.



Typ pohonu N01

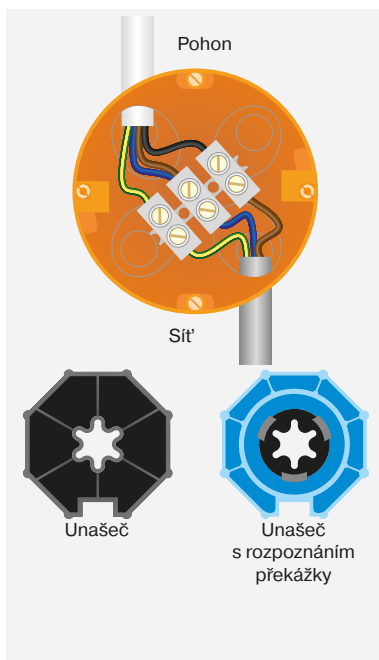
Typový štítek

- 1 Typové označení: např. R8-17-N01
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
8 Jmenovitý moment
N Dálkově ovládaný pohon
EnOcean
01 Typ pohonu
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 20 08 52247
20 Rok 2020
08 Kalendářní týden
52247 Pořadové číslo
- 4 QR kód
Online informace k pohonu



Připojení

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze a integrovaným rádiovým přijímačem se připojují přímo ke zdroji napájení. Hnědá žíla se spolu s modrou žílou přisvorkuje na neutrální vodič.



Aby se aktivovalo citlivé rozpoznání překážky, musí být unašeč s rozpoznáním překážky namontován na pohonu.

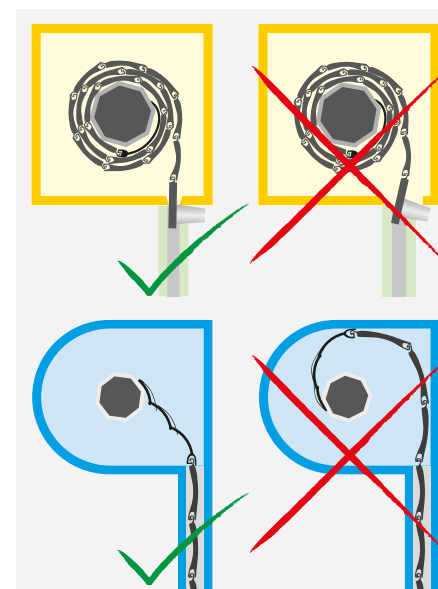
Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze N01 rozpoznávají a automaticky naprogramují koncové polohy, jsou-li nainstalovány dorazy. V případě chybějících dorazů se naprogramují body koncového vypnutí.

Pro bezvadné rozpoznání horní koncové polohy musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

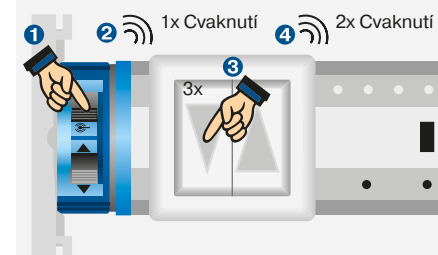
Instalace s pojistkami proti nadzvednutí

Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačít roletu na okenní parapet.



Naprogramování vysílače

Zapnutím napájení (Power On – pohon cvakne 1x 2) nebo přepnutím rádiového spínače do polohy 3 uvedte pohon na 3 minuty do režimu připravenosti k programování 1. Poté stiskněte 3x krátce po sobě tlačítko na vysílači EnOcean 3, a podržte ho, dokud pohon 2x necvakne 4.

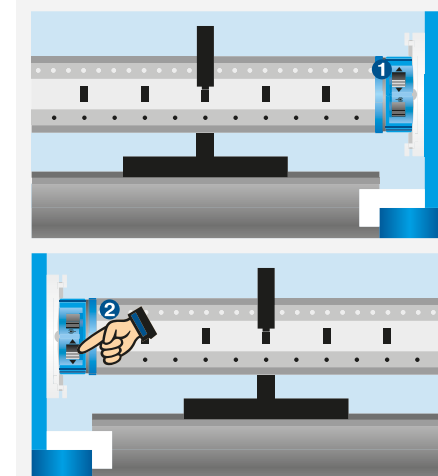


Korigování směru otáčení

Ještě nesmí být naprogramována žádná koncová poloha.

Směr otáčení se koriguje přepínačem směru otáčení 1 na pohonu 2.

Stejně jako ve vedle uvedeném příkladu dbejte na správnou polohu spínače při instalaci vlevo, resp. vpravo.

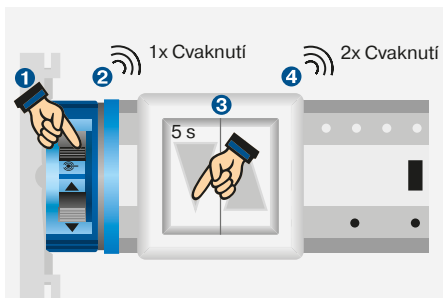


Typ pohonu N01

Nastavení koncových poloh

Nejprve uveďte pohon do režimu nastavení

Zapnutím napájení (Power On) nebo přepnutím rádiového spínače do polohy uveďte pohon na 3 minuty do režimu připravenosti k programování **1**. Pohon cvakne 1x **2**. Poté stiskněte na 5 sek. tlačítko na vysíláči EnOcean **3**, a podržte ho, dokud pohon 2x necvakne **4**.



Upozornění:

V režimu nastavení se povely Nahoru a Dolů provádějí se zpožděním 1 s.

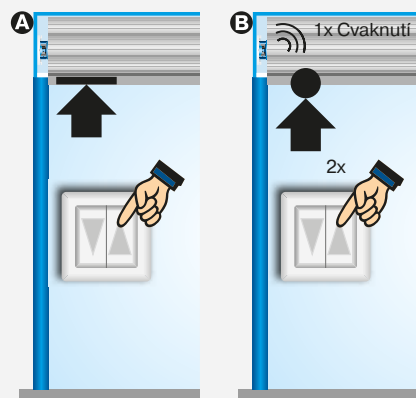
1. Naprogramování v horní koncové poloze (v režimu nastavení)

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

Najed'te roletou do požadované horní polohy. Poté stiskněte 2x krátce tlačítko Nahoru. Pohon cvakne 1x.



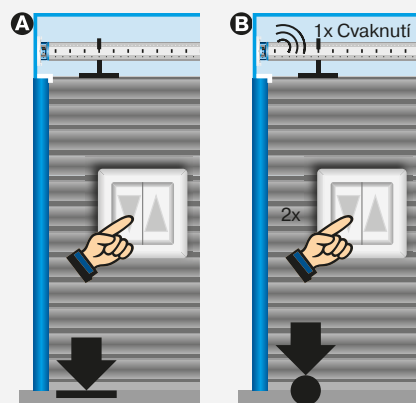
2. Naprogramování dolní koncové polohy (v režimu nastavení)

A K dorazu dole

Najed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon samočinně nevypne (pro instalaci s pérovými závěsy se musí použít unašeč pro rozpoznání překážky).

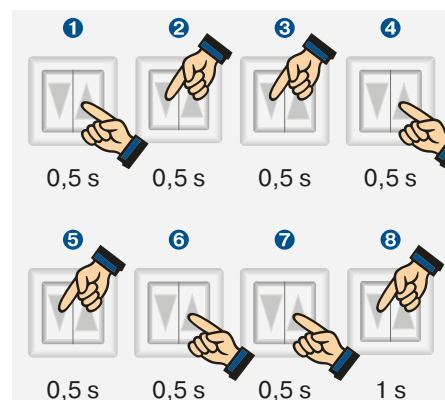
B K bodu dole

Najed'te roletou do požadované polohy. Poté stiskněte 2x krátce tlačítko Dolů, dokud pohon 1x necvakne.



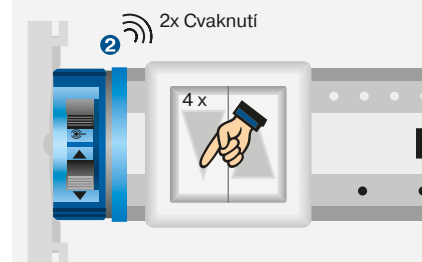
3. Vymazání koncových poloh (v režimu nastavení)

Provádějte kroky **1** až **8** popsané ve vedle uvedené sekvenci mazání. Z důvodu opožděné reakce v režimu nastavení neprovádí pohon žádný pohyb. Proces mazání je úspěšně dokončen, když pohon 2x cvakne.



Opuštění režimu nastavení

Stiskněte 4x rychle za sebou tlačítko na vysíláči **1**. Pohon cvakne 2x **2**.



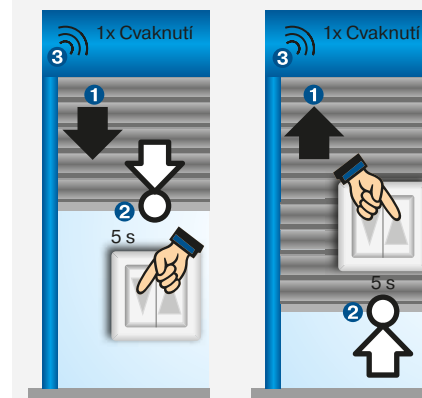
Naprogramování mezipoloh

A Mezipoloha I

Najed'te roletou směrem dolů **1**. Během jízdy dolů stiskněte tlačítko DOLŮ **2** v požadované poloze a držte ho stisknuté, dokud pohon nepotvrdí po 5 sekundách proces programování 1x cvaknutím **3**.

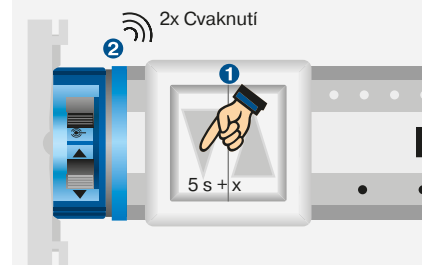
B Mezipoloha II

Najed'te roletou směrem nahoru **1**. Během pojezdu nahoru stiskněte tlačítko NAHORU **2** v požadované poloze a držte ho stisknuté, dokud pohon nepotvrdí po 5 sekundách proces programování 1x cvaknutím **3**.



Vymazání mezipolohy z paměti

Stiskněte tlačítko NAHORU, resp. DOLŮ **1** a držte ho stisknuté, dokud pohon po 5 sekundách nenajede do mezipolohy a po cvaknutí 2x nepotvrdí proces mazání **2**.



Typ pohonu D01

Typový štítek

- 1 Typové označení: např. R8-17-D01
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
8 Jmenovitý moment
D Dálkově ovládaný pohon DECT
01 Typ pohonu
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 20 16 0854
20 Rok 2020
16 Kalendářní týden
0854 Pořadové číslo
- 4 QR kód
Online informace k pohonu



Připojení

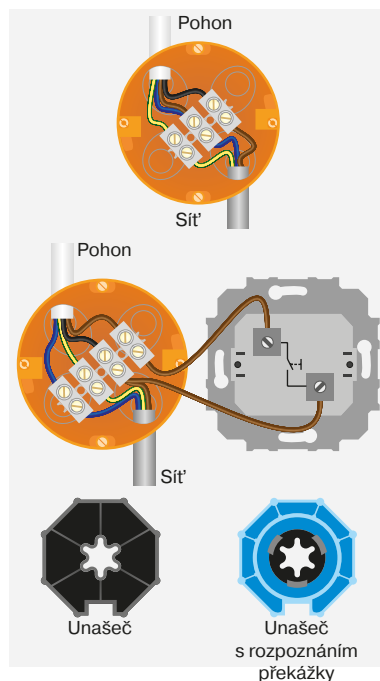
Připojení bez místního ovládání

Modrá a zeleno-žlutá žíla pohonu se spojí s žilami stejné barvy síťového přívodního vedení. Černá žíla pohonu se spojí s fází (L) a hnědá žíla navíc s modrou žílou (N) síťového přívodního vedení.

Připojení s místním ovládním s impulsním spínačem

V případě místního ovládání se hnědá žíla pohonu spojí přes impulsní spínač s fází síťového přívodního vedení. Během prvních 5 sekund po zapnutí síťového napětí se spínač nesmí stisknout. Pak lze pohon ovládat přes impulsní spínač prostřednictvím sledu povelů Nahoru, Stop, Dolů, Stop atd.

Aby se aktivovalo citlivé rozpoznání překážky, musí být unašeč s rozpoznáním překážky namontován na pohonu.



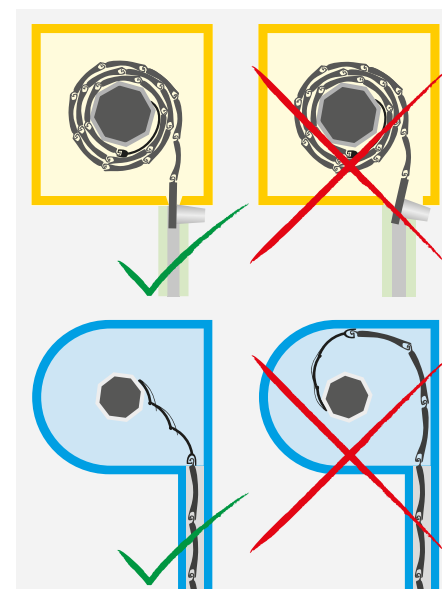
Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze D01 rozpoznávají a automaticky naprogramují koncové polohy, jsou-li nainstalovány dorazy. V případě chybějících dorazů se naprogramují body koncového vypnutí.

Pro bezvadné rozpoznání horní koncové polohy musí být k dispozici definovaný doraz (úhlová lišta nebo zarážka).

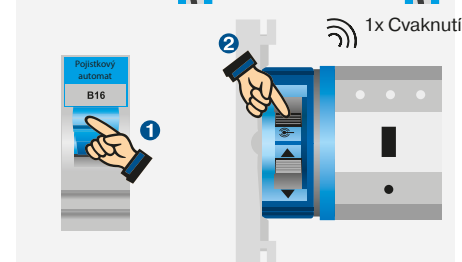
Instalace s pojistkami proti nadzvednutí

Pojistka proti nadzvednutí musí být zapadlá a tlačít roletu na okenní parapet.



Naprogramování základní stanice DECT

Zapnutím napájení 1 (Power On – pohon cvakne 1x) nebo přepnutím rádiového spínače 2 do polohy uvedte pohon na 3 minuty do režimu připravenosti k programování. Dále postupujte podle pokynů základní stanice DECT.



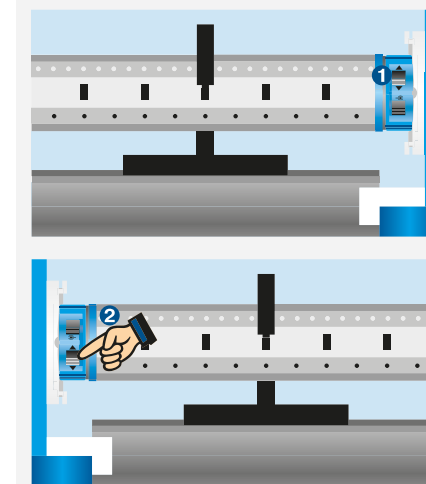
Korigování směru otáčení

Ještě nesmí být naprogramována žádná koncová poloha.

Směr otáčení se koriguje přepínačem směru otáčení 1 na pohonu 2.

Stejně jako ve vedle uvedeném příkladu dbejte na správnou polohu spínače při instalaci vlevo, resp. vpravo.

Pohon má automatickou korekci směru otáčení. Při nesprávném směru otáčení se pohon zastaví po naprogramování horní koncové polohy při jízdě dolů, 3x cvakne a automaticky opraví svůj směr otáčení.



Typ pohonu D01

Nastavení koncových poloh pomocí místního ovládání

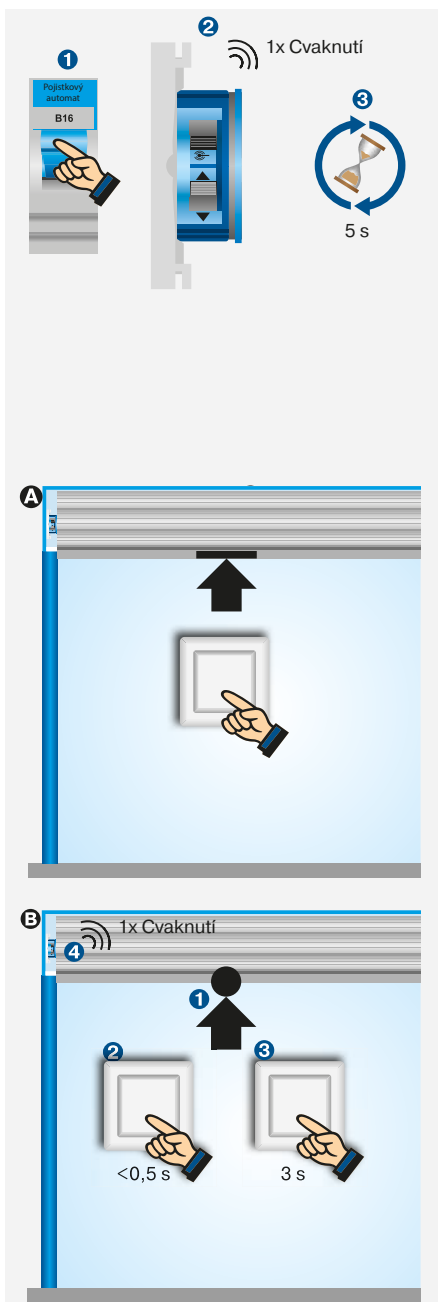
Zapněte napájení (Power On) ①. Pohon poté cvakne 1× ②. Poté počkejte 5 sekund ③, než začnete s programováním.

Upozornění:

Pohon běží v bdělostním režimu a reaguje až po delším stisknutí tlačítka >0,5 s střídavě ve směru nahoru, resp. dolů. Po naprogramování obou koncových poloh ovládá tlačítko pohon krátkým stisknutím v sekvenci nahoru-dolů.

A K dorazu nahoře

Najíždějte roletou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.



B K bodu nahoře

Najed'te roletou do požadované horní polohy ①. Nejprve stiskněte tlačítko velmi krátce ② a hned poté znovu o něco déle ③, dokud pohon 1× necvakne ④.

2. Naprogramování dolní koncové polohy (v režimu nastavení)

A K dorazu dole

Najed'te roletou směrem dolů, dokud se pohon samočinně nevypne (pro instalaci s pérovými závěsy se musí použít unašeč pro rozpoznání překážky).

B K bodu dole

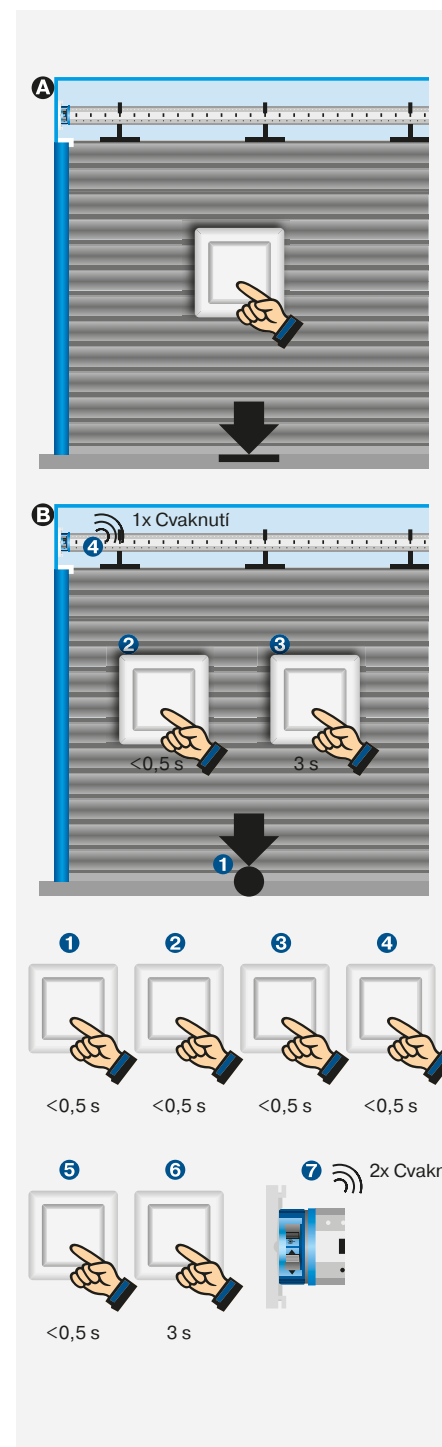
Najed'te roletou do požadované dolní polohy ①. Nejprve stiskněte tlačítko velmi krátce ② a hned poté znovu o něco déle ③, dokud pohon 1× necvakne ④.

3. Vymazání koncových poloh

Stiskněte tlačítko 5× za sebou velmi rychle (kroky ① až ⑤). Hned poté stiskněte tlačítko znovu o něco déle ⑥, a podržte ho, dokud pohon 2× necvakne ⑦.

Upozornění

Koncové polohy lze také naprogramovat pomocí nastavovací sady Uni nebo FRITZ!Box.



Přijímač VC420-II

Uvedení do provozu

Připojení

Externím rádiovým přijímačem VC420-II lze přeměnit běžné pohony na dálkově ovládané pohony.

Přídavný tlačítkový vstup u modelu VC420-II umožňuje ovládání pomocí externího tlačítka Nahoru/Dolů.

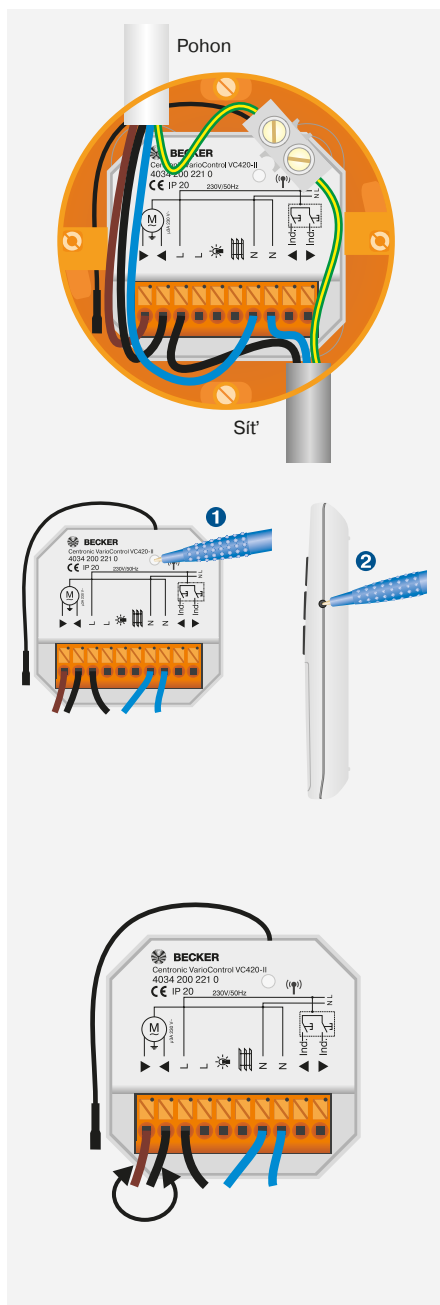
VC420-II se připojí, jak ukazuje vedlejší příklad.

Naprogramování hlavního vysílače

Krátkým stisknutím rádiového tlačítka nebo zapnutím napájení (Power On) uvedte řídicí jednotku na 3 minuty do režimu připravenosti k programování ①. Pak stiskněte programovací tlačítko na požadovaném hlavním vysílači ②, a podržte ho, dokud přijímač krátkou jízdu nahoru/dolů nepotvrdí proces naprogramování (3 sekundy při první instalaci, 10 sekund k přepsání již naprogramovaného hlavního vysílače).

Korigování směru otáčení

Záměnou hnědé a černé žíly připojovacího vedení pohonu se koriguje směr otáčení.




Funkce VC420-II


Individuální vstupy

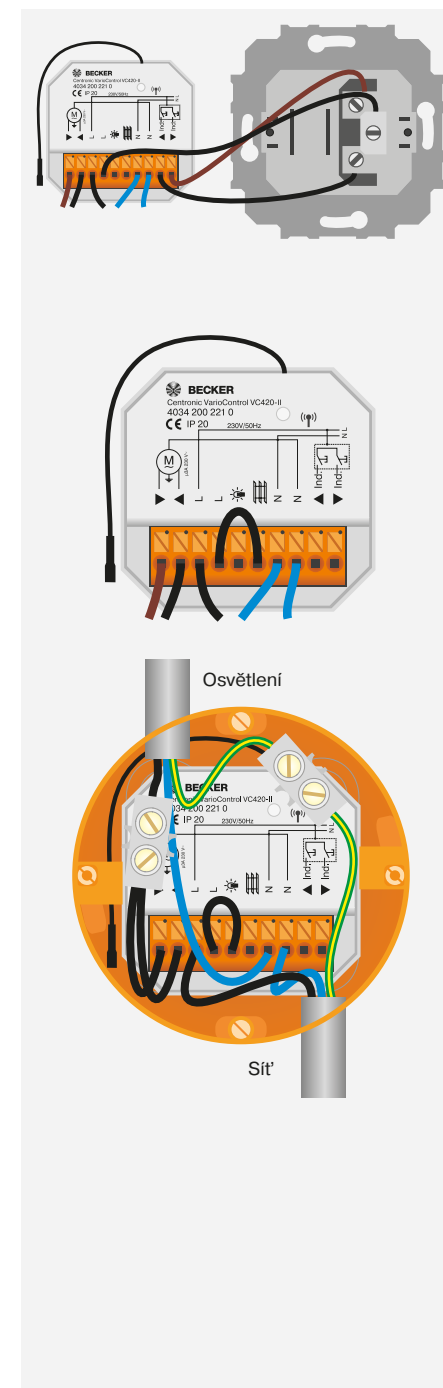
K jednotlivým vstupům lze připojit tlačítko Nahoru/Dolů. Delším stisknutím tlačítka se spustí povel Nahoru, resp. Dolů. Krátké stisknutí tlačítka vyvolá povel Stop. Dvojným krátkým stisknutím tlačítka Nahoru, resp. Dolů se najede do příslušné mezipohy.

Přepínání: Režim Rolety-Markýzy / Režim Žaluzie

Přemostěním svorek L a  se přijímač jednotka přepne z režimu Rolety-Markýzy do režimu Žaluzie.

Přepínání: Rádiový přijímač osvětlení / přijímač pohonu

Přemostěním svorek L a  bude přijímač pracovat v režimu ovládání osvětlení. Po povelu Nahoru nebo Dolů nedochází k vypnutí po době chodu. Povel Nahoru nebo Dolů zapíná osvětlení, povel Stop se osvětlení opět vypne.



Rolety
Řídicí jednotky

Přijímač VC4200B

Uvedení do provozu

Připojení přijímače pohonu

K obousměrnému rádiovému přijímači VC4200B lze připojit konvenční pohony (trubkové pohony, pohony žaluzií) pro použití u rolet a slunečních clon. VC4200B prostřednictvím detekce proudu automaticky vypočte čas pojezdu mezi koncovými polohami a hlásí polohu pancíře/clony zpět do vysílače, příp. do CentralControl. Za tím účelem musí po instalaci pancíř/clona 3× kompletně a bez přerušení najet do koncových poloh.

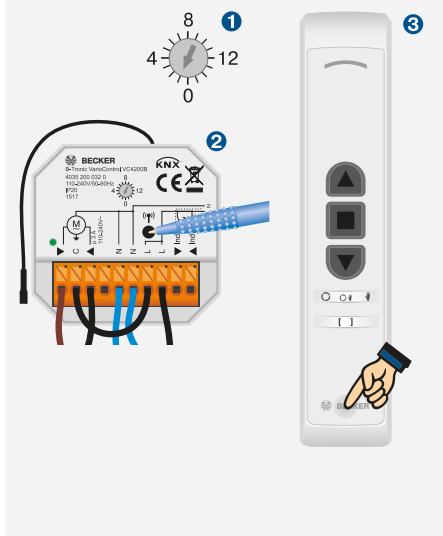
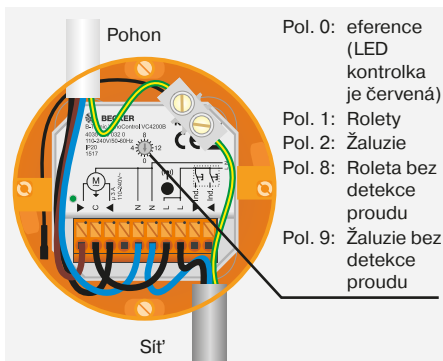
V poloze voliče funkcí pol. 8 (roleta) a pol. 9 (žaluzie) je detekce proudu deaktivována. Pro zobrazení polohy v CentralControl se musí naprogramovat čas pojezdu. Za tím účelem v režimu Master najed'te pancířem/clonou do horní koncové polohy a po dobu 3 sekund stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko Nahoru. Potom najed'te pancířem/clonou do dolní koncové polohy a po dobu 3 sekund stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko Dolů.

Naprogramování vysílače

Přepněte volič funkcí do polohy 1 (příklad: roleta) ❶. Poté stisknutím rádiového tlačítka na dobu 3 sekund nebo zapnutím napájení (Power On) uveďte řídicí jednotku na 3 minuty do režimu připravenosti k programování ❷. Potom stiskněte programovací tlačítko na požadovaném vysílači ❸, a podržte ho, dokud přijímač nepotvrdí proces naprogramování tím, že se LED kontrolka rozsvítí zeleně.

Upozornění:

Před naprogramováním se také musí příslušná funkce nastavit na vysílači.



Funkce

Korigování směru otáčení

Záměnou hnědé a černé žily připojovacího vedení pohonu se koriguje směr otáčení. Směr otáčení lze korigovat také prostřednictvím ručního vysílače Becker (viz pohony typu B01, Korigování směru otáčení).

Připojení přijímač osvětlení / rádiového spínače

VC4200B lze provozovat jako bezdrátový/rádiový spínač. Přepínač funkcí se před naprogramováním vysílače nastaví do požadované polohy.

Individuální vstupy

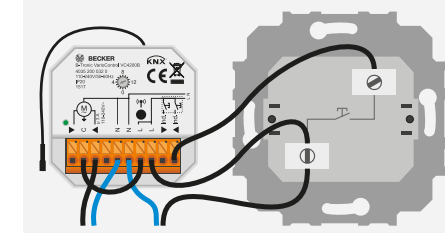
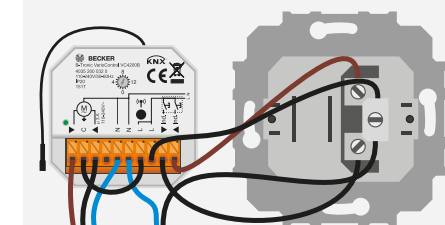
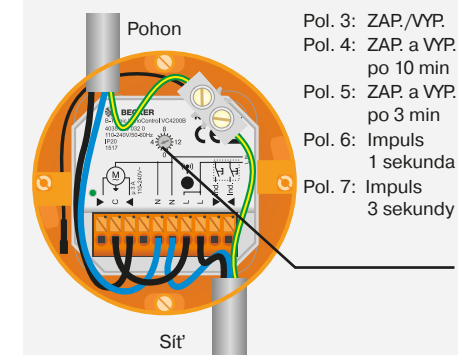
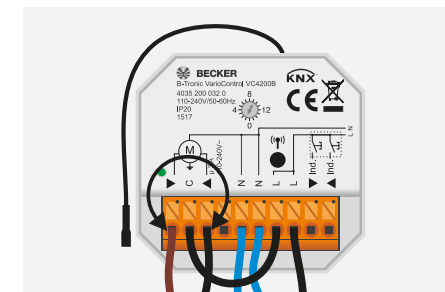
Funkce: Rolety/žaluzie

K jednotlivým vstupům lze připojit tlačítko Nahoru/Dolů.

Delším stisknutím tlačítka se spustí povel Nahoru, resp. Dolů. Krátké stisknutí tlačítka vyvolá povel Stop. Dvojným krátkým stisknutím tlačítka Nahoru, resp. Dolů se najede do příslušné mezipolohy.

Funkce: Zap./Vyp.

K jednotlivému vstupu „NAHORU“ lze připojit tlačítko. Stisknutím tlačítka se zapne nebo vypne výstup „NAHORU“.

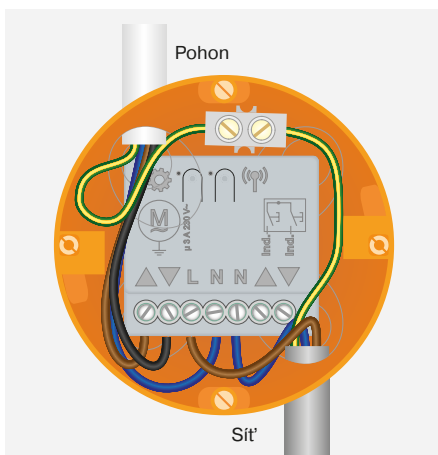


Přijímač VC420 PLUS

Uvedení do provozu

Připojení řídicí jednotky pohonu

K obousměrnému rádiovému přijímači VC420 PLUS lze připojit běžné pohony (trubkové pohony, pohony žaluzií) pro aplikace rolet a slunečních clon. VC420 PLUS vypočítá příslušnou polohu pancíře/clony a hlásí ji zpět do vysílače nebo do centrálního ovládání CentralControl. K tomu je nutné po instalaci nastavit dráhu pojezdu a maximální naklopení žaluzií.

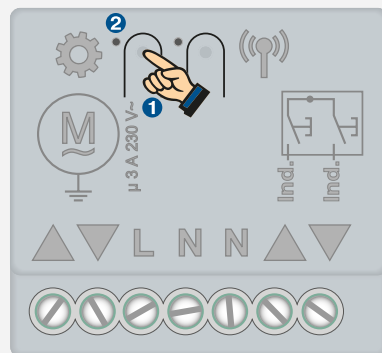


Zkontrolujte nebo přepněte provozní režim

Krátkým stisknutím tlačítka režimu 1 je aktuální provozní režim signalizován oranžovým blikáním diody LED 2.

Delším podržením stisknutého tlačítka režimu 1 se ovládání přepne do dalšího režimu. Požadovaný režim lze vybrat opětovným krátkým stisknutím. Po zvolení režimu se LED 2 po krátké době rozsvítí zeleně, a tím potvrdí změnu režimu.

Pro resetování provozního režimu stiskněte tlačítko režimu 1 na tak dlouho, dokud nezačne LED 2 blikat červeně a následně se rozsvítí zeleně.



Rolety (stav při expedici)	1x bliknutí
Sluneční clony	2x bliknutí
Žaluzie	3x bliknutí
Spínací aktor	4x bliknutí

Spuštění režimu připravenosti k programování

Zapnutím napětí (Power On) nebo stisknutím rádiového tlačítka 1 přejde VC420 PLUS do režimu připravenosti k programování. LED 2 bliká 3 minuty zeleně (připravenost k programování Centronic a CentronicPlus) a poté oranžově (připravenost k programování CentronicPlus).

U již existující sítě (instalace mesh) se musí uvedení do provozu provést s vysílačem, který je již v síti.

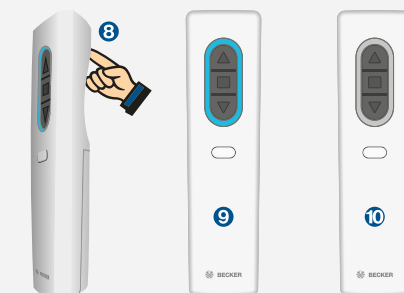
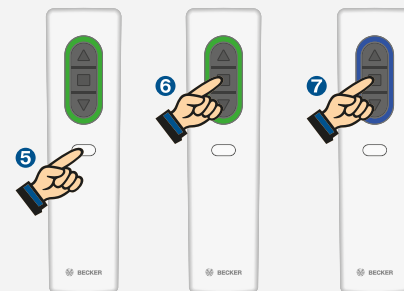
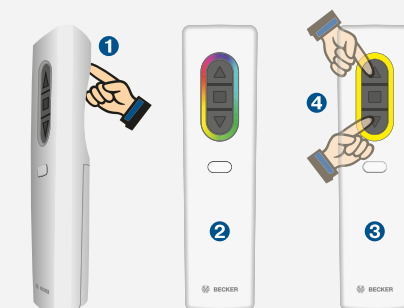
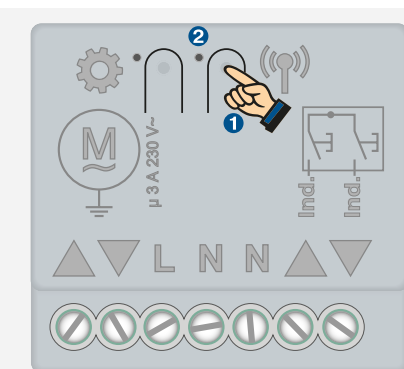
Naprogramování vysílače CentronicPlus

Stisknutím programovacího tlačítka 1 na 3 sekundy vyhledá vysílač všechna zařízení CentronicPlus, která jsou připravena k programování. Vyhledávání je signalizováno plynulou změnou barvy LED kroužku 2. Vysílač se připojí k VC420 PLUS, LED kroužek svítí žlutě 3 a VC420 PLUS provede pohyb. Pokud je k programování současně připraveno několik přijímačů, lze požadovaný přijímač vybrat pomocí tlačítka NAHORU nebo DOLŮ 4. U vícekanalového ručního vysílače se požadovaný vysílací kanál vybere pomocí funkčního tlačítka 5.

K aktivaci vysílacího kanálu dojde stisknutím tlačítka STOP, LED kroužek svítí zeleně 6. Vysílací kanál lze deaktivovat opětovným stisknutím tlačítka STOP, LED kroužek svítí modře 7. Dalším stisknutím tlačítka STOP dojde k opětovné aktivaci vysílacího kanálu 8, LED kroužek opět svítí zeleně 6.

Krátkým stisknutím programovacího tlačítka 8 přejdete do režimu nastavení. LED kroužek pulzuje světle modře 9.

Stisknutím programovacího tlačítka 8 na 3 sekundy dojde k přepnutí ručního vysílače do normálního režimu. LED kroužek zhasne 10.



Přijímač VC420 PLUS

Naprogramování hlavního vysílače Centronic

Po vytvoření připravenosti k programování na VC420 PLUS stiskněte programovací tlačítko na požadovaném hlavním vysílači a podržte ho, dokud přijímač krátkým povelom NAHORU/DOLŮ nepotvrdí proces naprogramování (3 sek. při první instalaci, 10 sek. pro přepsání již naprogramovaného hlavního vysílače).

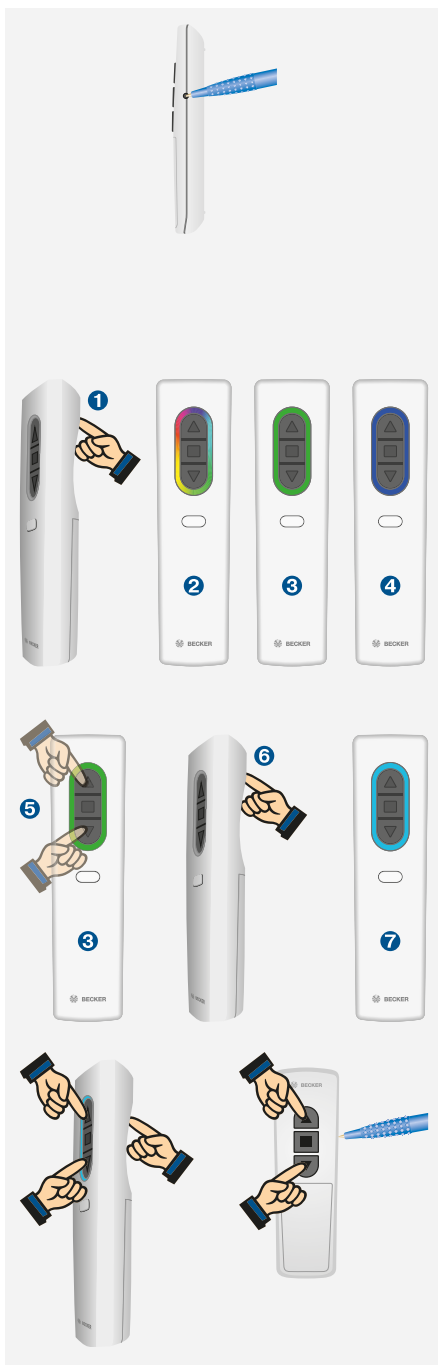
Zapnutí režimu nastavení po naprogramování vysílače CentronicPlus

Stisknutím programovacího tlačítka ① na 3 sekundy se vysílač připojí k přijímači z instalace (sítě). Po plynulé změně barvy LED kroužku ② potvrdí přijímač připojení. LED kroužek se rozsvítí zeleně nebo modře, což znamená, že vysílací kanál je aktivní ③ nebo neaktivní ④. Požadovaný VC420 PLUS lze vybrat pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ ⑤. Krátkým stisknutím programovacího tlačítka ⑥ se zapne režim nastavení, LED kroužek bliká světle modře ⑦.

Změna směru otáčení pomocí ručního vysílače

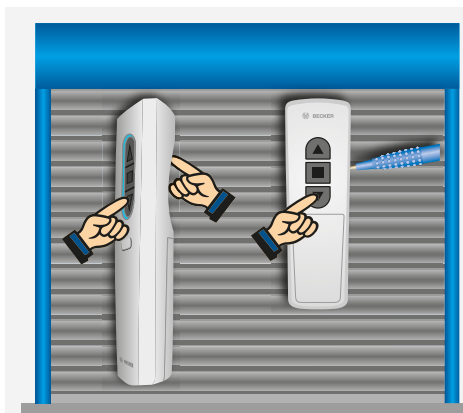
Změna směru otáčení je možná pouze tehdy, pokud nebyla nastavena žádná pojezdová dráha.

Stiskněte programovací tlačítko, tlačítko NAHORU a tlačítko DOLŮ na vysílači CentronicPlus (v režimu nastavení) nebo na hlavním vysílači Centronic, dokud přijímač nepotvrdí změnu směru otáčení.

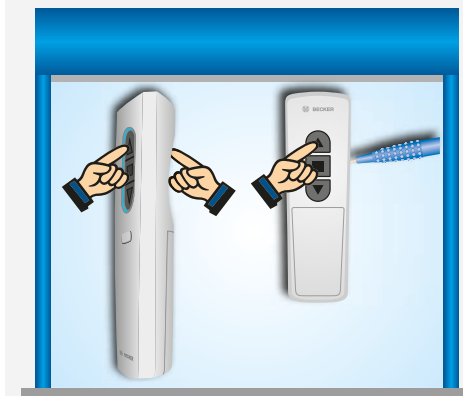


Nastavení dráhy pojezdu

Najed'te pancířem/clonou (roleta, sluneční clona nebo žaluzie) do dolní koncové polohy. Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko DOLŮ na vysílači CentronicPlus (v režimu nastavení) nebo na hlavním vysílači Centronic, dokud přijímač nastavení nepotvrdí.

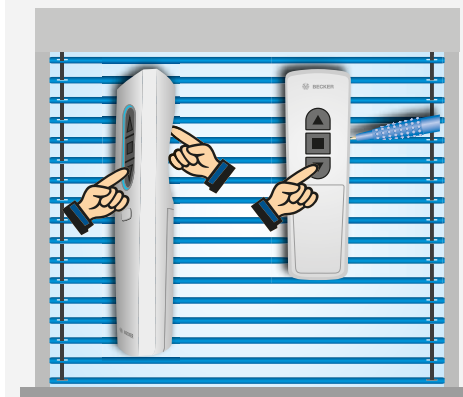


Poté najed'te pancířem/clonou (roleta, sluneční clona nebo žaluzie) do horní koncové polohy. Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko NAHORU na vysílači CentronicPlus (v režimu nastavení) nebo na hlavním vysílači Centronic, dokud přijímač nastavení nepotvrdí.



Nastavení maximálního naklonění (pouze u žaluzií)

Najed'te žaluzií z dolní koncové polohy tak dlouho směrem nahoru, dokud nebudou lamely úplně otevřené. Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko DOLŮ na vysílači CentronicPlus (v režimu nastavení) nebo na hlavním vysílači Centronic, dokud přijímač nastavení nepotvrdí.

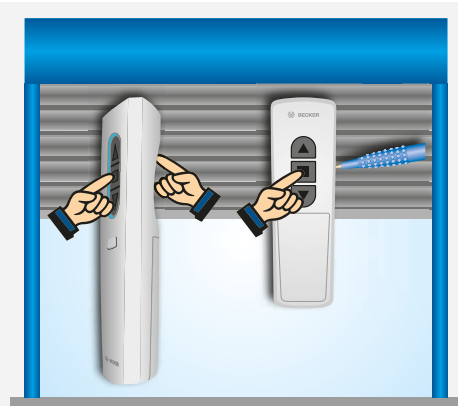


Rolety
Řídicí jednotky

Přijímač VC420 PLUS

Vymazání dráhy pojezdu a maximálního naklonení (u žaluzií)

Najed'te pancířem/clonou (roleta, sluneční clona nebo žaluzie) mezi koncové polohy. Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko STOP na vysílači CentronicPlus (v režimu nastavení) nebo na hlavním vysílači Centronic, dokud přijímač vymazání nepotvrdí (2 x cvaknutí).

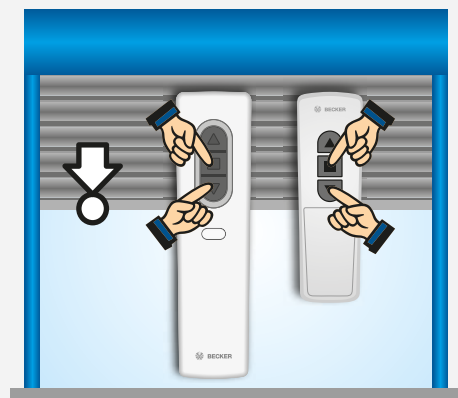


Nastavení mezipoloh

Naprogramování mezipolohy I

Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy (s naklonením v režimu žaluzie) a stiskněte a podržte tlačítko STOP a tlačítko DOLŮ na vysílači CentronicPlus nebo na vysílači Centronic, dokud přijímač jízdním pohybem nepotvrdí nastavení.

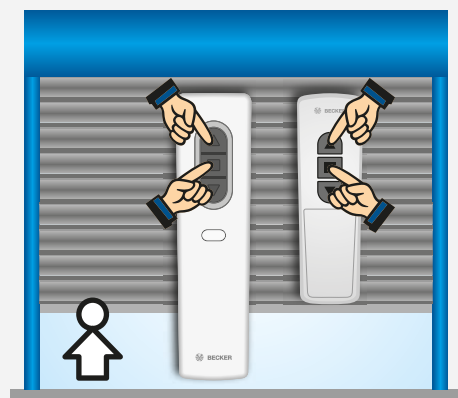
Pro naje'tí do mezipolohy I stiskněte během jedné sekundy 2x tlačítko DOLŮ.



Naprogramování mezipolohy II

Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy (s naklonením v režimu žaluzie) a stiskněte tlačítko STOP a tlačítko NAHORU na vysílači CentronicPlus nebo na vysílači Centronic, dokud přijímač jízdním pohybem nepotvrdí nastavení.

Pro naje'tí do mezipolohy II stiskněte během jedné sekundy 2x tlačítko NAHORU.



Vymazání mezipolohy I / mezipolohy II

Dvojitým stisknutím tlačítka NAHORU, resp. DOLŮ najed'te pancířem/clonou do mezipolohy, kterou chcete vymazat, a opakujte proces naprogramování pomocí vysílače CentronicPlus nebo Centronic, dokud přijímač dvěma jízdními pohyby nepotvrdí vymazání.

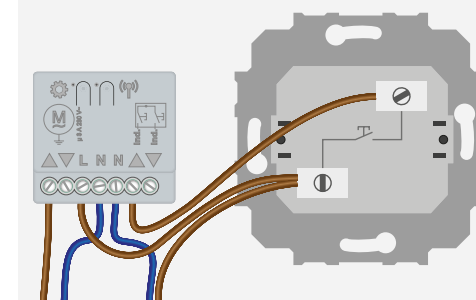
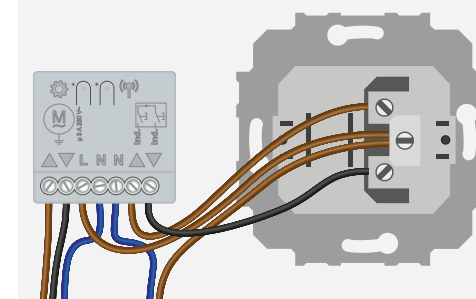
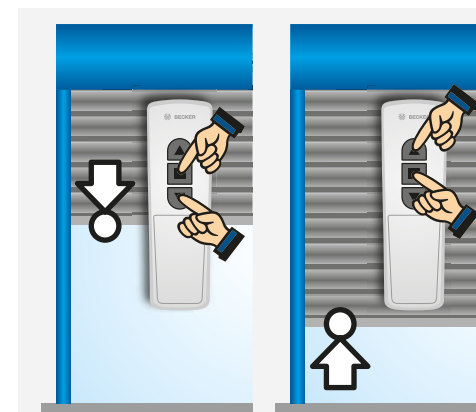
Individuální vstupy

Funkce: roleta / sluneční clona / žaluzie

K jednotlivým vstupům lze připojit tlačítko NAHORU/DOLŮ. Delším stisknutím tlačítka se spustí povel Nahoru, resp. Dolů. Krátké stisknutí tlačítka vyvolá povel Stop. Dvojitým krátkým stisknutím tlačítka NAHORU, resp. DOLŮ se naje'de do příslušné mezipolohy.

Funkce: Spínací aktor

K jednotlivému vstupu „NAHORU“ lze připojit tlačítko. Stisknutím tlačítka se zapne nebo vypne výstup „NAHORU“. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vysílače CentronicPlus nebo vysílače Centronic se zapne výstup „NAHORU“ a stisknutím tlačítka STOP se opět vypne.

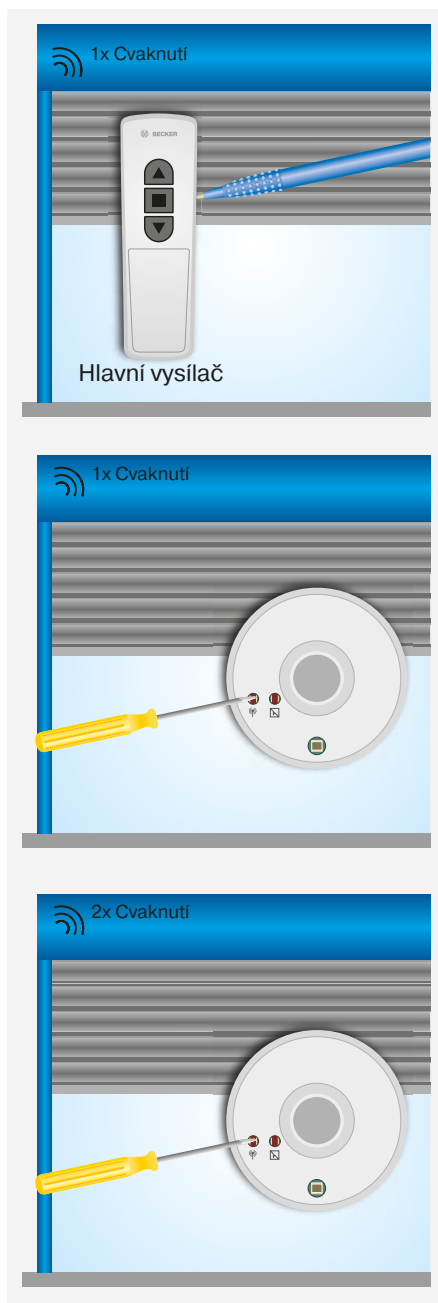


Senzor SC431-II

Uvedení rádiového světelného čidla SC431-II do provozu

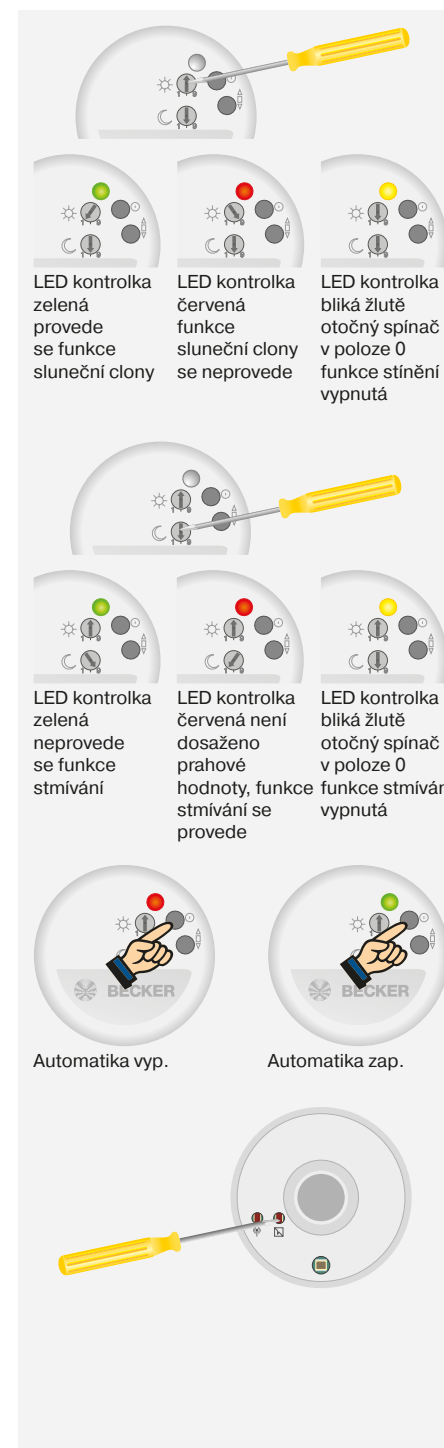
Naprogramování SC431-II

1. Tiskněte programovací tlačítko na pravé straně hlavního vysílače (vysílač naprogramovaný jako první), dokud přijímač 1× necvakne.
2. Nyní stiskněte a podržte programovací tlačítko modelu SC431-II, dokud přijímač 1× necvakne.
3. Nyní stiskněte ještě jednou programovací tlačítko modelu SC431-II a podržte ho, dokud přijímač 2× necvakne.



Nastavení funkce sluneční clony

1. Otáčením regulátorem prahové hodnoty slunečního záření můžete s pomocí kontrolky upravit prahovou hodnotu slunečního záření.





Nastavení funkce stmívání

2. Otáčením na regulátoru prahové hodnoty stmívání můžete s pomocí kontrolky upravit prahovou hodnotu stmívání.

Tlačítko Ručně/Automaticky

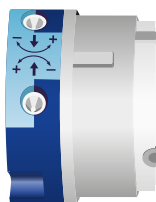
Stisknutím tlačítka Ručně/Automaticky lze zapínat/vypínat automatické povely (sluneční clona a funkce stmívání).

Funkce detekce rozbití skla

Stiskněte a podržte tlačítko , dokud se indikační LED kontrolka nerozsvítí zeleně. Nyní je aktivovaná funkce detekce rozbití skla. Dalším stisknutím tlačítka  se funkce detekce rozbití skla opět deaktivuje. Indikační LED kontrolka svítí červeně.

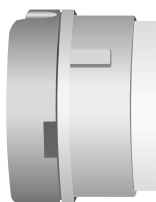
Všeobecné informace

Typy pohonů slunečních clon



Typ M:

Pohon s mechanické vypínání v koncové poloze



Typ S(+):

(1997-2003)
Pohon s elektronické vypínání v koncové poloze



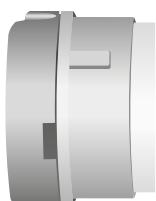
Typ E18:

(od roku 2015)
Pohon s elektronickým vypínáním v koncové poloze a citlivým rozpoznáním překážky pro ZIP screeny



Typ C18:

(od roku 2015)
Pohon s rádiovým přijímačem Centronic (868,3 MHz) a citlivým rozpoznáním překážky pro ZIP screeny



Typ SF(+):

(2000-2003)
Pohon s elektronickým vypínáním v koncové poloze a rádiovým přijímačem (40 MHz)



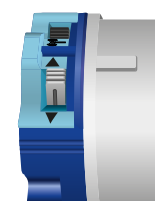
Typ PS(+):

(2000-2002)
Pohon s elektronickým vypínáním v koncové poloze a programováním od bodu k bodu



Typ E12:

(od roku 2017)
Pohon s elektronickým vypínáním v koncové poloze, programováním od bodu k bodu a reverzací (napínání látky)



Typ C12:

(od roku 2017)
Pohon s rádiovým přijímačem Centronic (868,3 MHz) a reverzací (napínání látky)



Typ SEB(+):

(2003-2016)
Pohon s elektronickým vypínáním v koncové poloze a reverzací (napínání látky)



Typ PSF(+):

(od roku 2005)
Pohon s rádiovým přijímačem Centronic (868,3 MHz), programování od bodu k bodu



Typ E15:

(od roku 2017)
Pohon s elektronickým vypínáním v koncové poloze, programováním od bodu k bodu



Typ C12 PLUS:

(od roku 2021)
Pohon s rádiovým přijímačem Centronic, CentronicPlus a reverzací (napínání látky)



Typ SEI1 / Typ E16:

(od roku 2012 / od roku 2018)
Pohon s elektronickým vypínáním v koncové poloze, pro aretovaný systém



Typ SEF11 / Typ C16:

(od roku 2012 / od roku 2018)
Pohon s rádiovým přijímačem Centronic (868,3 MHz) pro aretované systémy



Typ C18 PLUS:

(od roku 2021)
Pohon s rádiovým přijímačem Centronic, CentronicPlus a citlivým rozpoznáním překážky pro ZIP screeny

Všeobecné informace

Který pohon sluneční clony byl nainstalován?

U pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze nejnovější generace lze koncové polohy prostřednictvím stávajícího ovládacího prvku vymazat a opět nově nastavit. Postupujte přitom následovně:

Nejprve jed'te pohonem po dobu 6 sekund směrem zasunutí nebo směrem zasunutí.

Pak proved'te vedle popsané jízdní pohyby, aby se vymazaly koncové polohy. Pokud poté pohon 2× cvakne, jde o typy E18, E12 nebo E15.

Jestliže je pohon nainstalován v ZIP screenu, jde o typ E18.

Pro identifikaci typů E12 a E15 jed'te pohonem libovolným směrem.

Jestliže se pohon zastaví po cca 3 sekundách a jede dál, jde o typ E15.

Jestliže se pohon zastaví po cca 10 sekundách a jede dál, jde o typ E12.

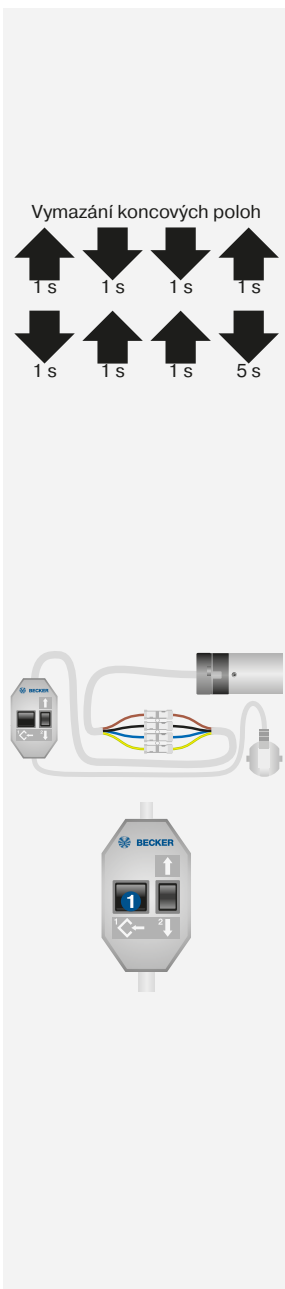
Všechny další pohony lze identifikovat prostřednictvím nastavovací sady. Vodiče přípojovacího vedení pohonu se spojí s vodiči stejné barvy nastavovací sady.

Stiskněte a podržte programovací tlačítko 1 po dobu 2 sekund.

Jestliže pohon vydá hlasitý zvuk, aniž by se hřídel otáčela, byl nainstalován typ M. Ihned vyměňte nastavovací sadu za nastavovací sadu vhodnou pro typ M.

Jestliže nedojde k žádné reakci nebo když se 1× nebo 2× ozve cvaknutí, jde o typy S(+), PS(+), SEB(+), SE I1, SEF I1, SF(+), PSF(+), C16, C12, C12 PLUS, C18 nebo C18 PLUS.

Stiskněte tlačítko pojezdu v obou směrech.



Jestliže pohon nijak nereaguje, jde o pohony s integrovaným rádiovým přijímačem typ SF(+) (do roku 2002), typ PSF(+) (rok 2003 až 2017), typ SEF I1 (od roku 2012), typ C18 (od roku 2017), C12 (od roku 2017), typ C16 (od roku 2018), C12 PLUS (od roku 2021) nebo typ C18 PLUS (od roku 2021).

Pokud je zařízení vybaveno aretačním systémem a pohon nereaguje, byl nainstalován typ C16 nebo SEF I1, jestliže pohon reaguje, potom typ E16 nebo SE I1.

Jestliže je pohon nainstalován v ZIP screenu, jde o typ C18 nebo C18 PLUS.

Najed'te pancířem/clonou ve směru zasunutí 1 a znovu stiskněte programovací tlačítko 2 po dobu 2 sekund.

Jestliže nedojde k žádné reakci nebo se 1× ozve cvaknutí, jed'te pancířem/clonou ve směru zasunutí, dokud se pohon nezastaví na dorazu koncové polohy nebo v důsledku předtím naprogramovaného bodu vypnutí. Když pohon cvakne 2×, stiskněte znovu programovací tlačítko a podržte ho, dokud pohon necvakne 1×. Potom jed'te pancířem/clonou ve směru zasunutí, dokud se pohon nezastaví na dorazu koncové polohy nebo v důsledku předtím naprogramovaného bodu vypnutí.

V pohonu jsou nyní naprogramovány obě koncové polohy.

Znovu stiskněte programovací tlačítko 1 po dobu 2 sekund. V případě 2 cvaknutí byl nainstalován pohon typu S(+), (do roku 2003).

Nedojde-li k žádné reakci, byly nainstalovány typy PS(+), nebo SEB(+).

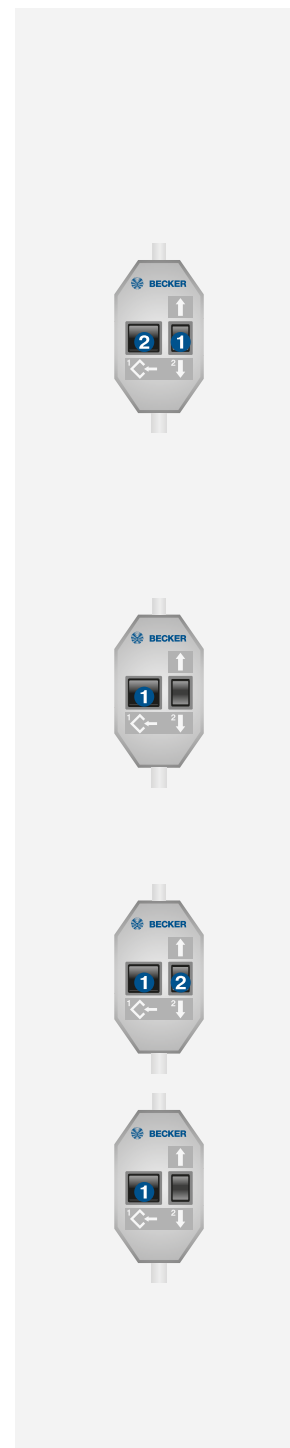
Proved'te sekvenci mazání s pomocí tlačítka pojezdu a programovacího tlačítka:

- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko 1
- ↓-Stisknout a držet stisknuté tlačítko 2
- Uvolnit programovací tlačítko 1
- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko 1 dokud pohon 2× necvakne.

2× po sobě stiskněte programovací tlačítko 1 po dobu 2 sekund.

Pokud pohon cvakne 1× a potom 2×, byl nainstalován typ SEB(+), (od roku 2003).

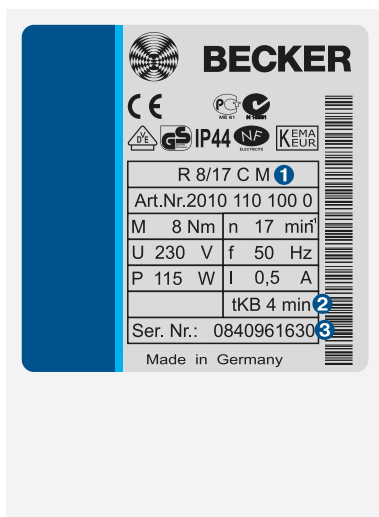
Pokud pohon cvakne jen 1×, byl nainstalován PS(+), (od roku 2003).



Typ pohonu M (M04)

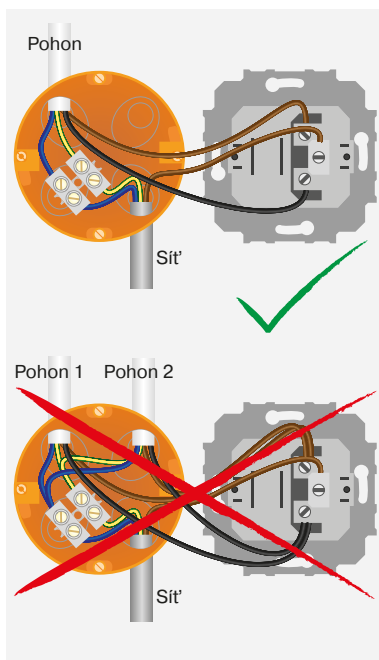
Typový štítek

- 1 Typové označení: např. R 8/17 C M
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
L - 58mm
8/17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
C Zásuvné připojovací vedení
M Mechanické vypínání v
koncové poloze
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 08 40 961630
08 Rok 2008
40 Kalendářní týden
961630 Pořadové číslo



Připojení

Pohony s mechanickým vypínáním v koncové poloze nesmí být paralelně připojovány k ovládacímu místu. Vybitím kondenzátoru se mohou poškodit koncové spínače. V důsledku toho pak dochází k „přejetí“ koncových poloh. Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.



Informace

Před instalací zkontrolovat, zda je pojistka unašeče zapadlá (pevně přišroubovaná).

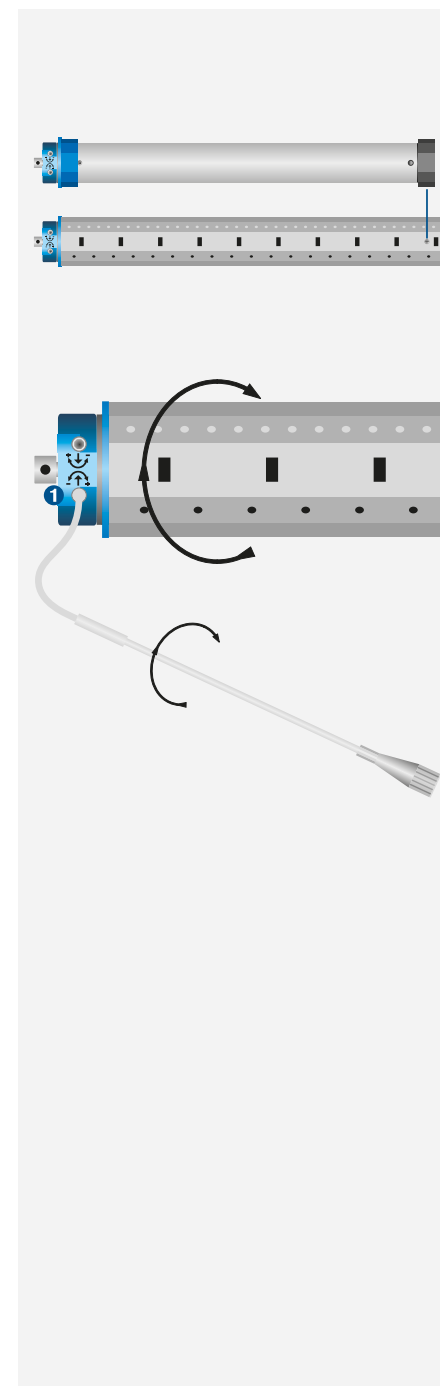
Označit polohu unašeče na hřídeli a na tomto místě vyvrtat 4mm otvor.

Šroubem nebo nýtem zajistit unašeč v hřídeli proti axiálním posunům.

Šipka na hlavě pohonu udává směr otáčení ①. Na příslušném nastavovači se nastaví koncová poloha, např. s použitím flexibilní pomůcky pro nastavení (č. výr. 4933 200 002 0).

Otáčení ve směru + rozšiřuje rozsah, otáčení ve směru – rozsah zkracuje.

Maximální dráha pohybu činí 38 otáček navíjecí hřídele.



Typ pohonu M (M04)

Nastavení koncových poloh

1. Nastavení koncové polohy zasunutí

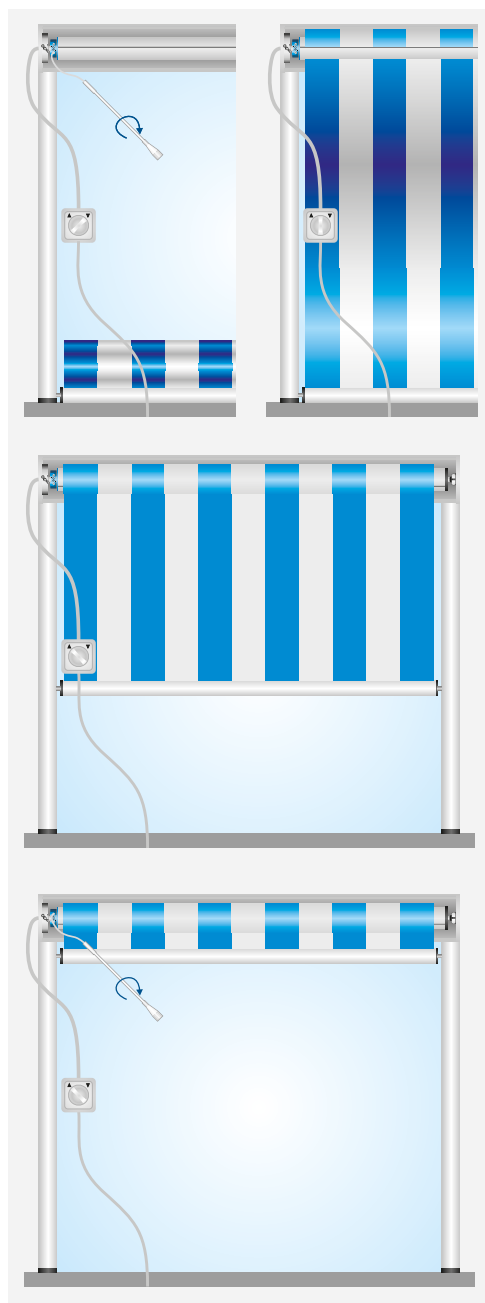
Po instalaci hřídele jed'te pohonem ve směru zasunutí, dokud se pohon samočinně nevypne. Pomocí flexibilní pomůcky pro nastavení otáčejte příslušný nastavovač ve směru plus (ve směru hodinových ručiček), dokud nebude hřídel ve vhodné poloze, aby se pancíř/clona spojil s hřídelí.

Spojte pancíř/clonu s hřídelí.

Jed'te pancířem/clonou ve směru zasunutí, dokud se pohon samočinně nevypne prostřednictvím koncového spínače pro koncovou polohu zasunutí.

Upozornění: Ve stavu při expedici (ze závodu) je rozsah koncového spínače přednastaven na 2 otáčky ve směru zasunutí a zasunutí. Během zasouvání se pohon vypne po 4–5 otáčkách.

Pomocí flexibilní pomůcky pro nastavení otáčejte příslušný nastavovač ve směru plus (ve směru hodinových ručiček), dokud nebude pancíř/clona v koncové poloze zasunutí.

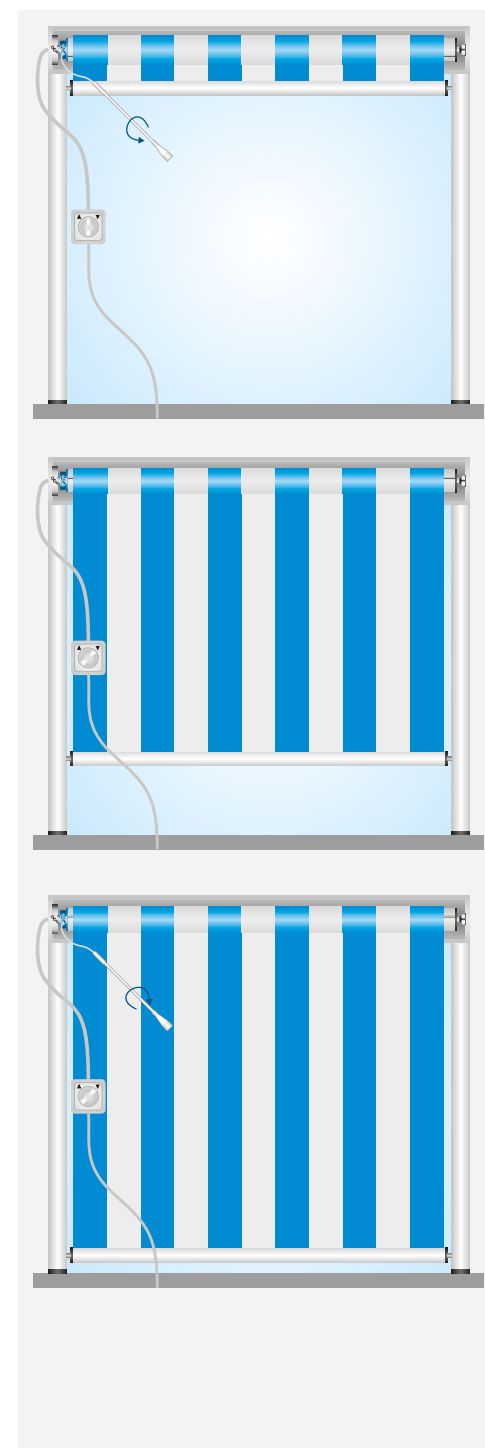


Vypněte směr zasunutí. Pomocí flexibilní pomůcky pro nastavení otáčejte nastavovač pro koncovou polohu zasunutí 3–10 otáček ve směru minus (podle ovinů textilie na hřídeli při vysunutém pancíři/cloně).

2. Nastavení koncové polohy zasunutí

Jed'te pancířem/clonou ve směru zasunutí, dokud se pohon samočinně nevypne dosažením koncového spínače pro koncovou polohu zasunutí.

Pomocí flexibilní pomůcky pro nastavení otáčejte nastavovač pro koncovou polohu zasunutí ve směru plus (ve směru hodinových ručiček), dokud nebude dosaženo požadované polohy zasunutí.



Typ pohonu S(+)

Typový štítek

- 1 Typové označení: např. R 20/17 S+
R Velikost pohonu s (průměr trubky)
R - 45mm
L - 58mm
20/17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
S Elektronické vypínání v koncové
poloze pro sluneční clonu
+ Zvýšená uzavírací síla pro
kazetové markýzy
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 05 48 50572
05 Rok 2005
48 Kalendářní týden
50572 Pořadové číslo



Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů závisí na zatížitelnosti ovládacího prvku.

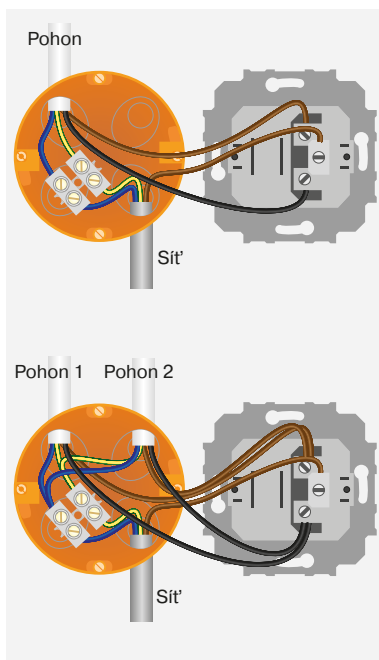
Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.

V případě ovládacích prvků se zatížitelností kontaktů 5 A platí:

R8/17 S - R12/17 S(+) =
max. 5 Pohony

R20/17 S(+) - R60/17 S(+) =
max. 3 Pohony

L70/17 S(+) - L120/11 S(+) =
max. 2 Pohony



Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze S(+) samočinně rozpoznávají a naprogramují koncovou polohu zasunutí v případě trvalého dorazu.

Pohony typu S

Pohony S se používají pro provoz screenů, markýz a stínění zimních zahrad.

Pohony typu S+

Pohony S+ se používají pro provoz kazetových markýz se zvýšenou potřebou uzavíracího momentu. Kazeta se přitom vždy úplně uzavře.

Koncové polohy lze nastavit pomocí nastavovací sady.

Vodiče připojovacího vedení pohonu se spojí s vodiči stejné barvy nastavovací sady.



Sluneční clony
Pohony

Typ pohonu S(+)

Nastavení koncových poloh pomocí nastavovací sady

1. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí nastavovací sady

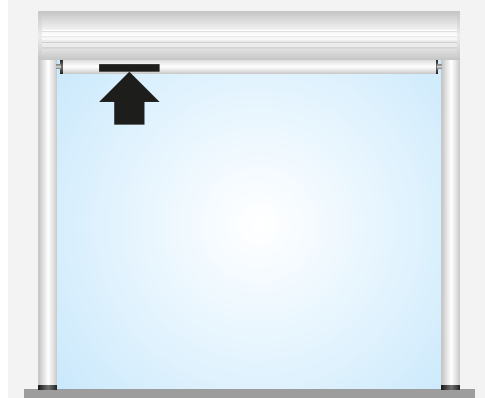
Spojte stejné barvy vodičů připojovacích vedení pohonu a nastavovací sady Becker.

Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon 1× necvakne.



2. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí nastavovací sady

Najíždějte pancířem/clonou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.



3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

Stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě, dokud pohon 2× necvakne.



Typ pohonu PS(+)

Typový štítek

- 1 Typové označení: např. R 30/17 C PS+
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
L - 58mm
30/17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
C Zásuvné přípojovací vedení
P Programování od bodu k bodu
S Elektronické vypínání v koncové
poloze pro sluneční clonu
+ Zvýšená uzavírací síla pro
kazetové markýzy
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 09 01 961657
09 Rok 2009
01 Kalendářní týden
961657 Pořadové číslo

Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů závisí na zatížitelnosti ovládacího prvku.

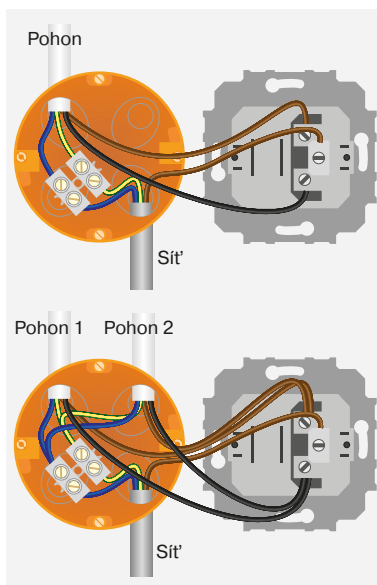
Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.

V případě ovládacích prvků se zatížitelností kontaktů 5 A platí:

R5/20 PS - R12/17 C PS(+) =
max. 5 Pohony

R20/17 C PS(+) - R60/17 C PS(+) =
max. 3 Pohony

L70/17 C PS(+) - L120/11 C PS(+) =
max. 2 Pohony



Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze PS(+) samočinně rozpoznávají a naprogramují koncovou polohu zasunutí v případě trvalého dorazu.

V případě, že doraz není k dispozici, naprogramuje se bod koncového vypnutí.

Pohony typu PS

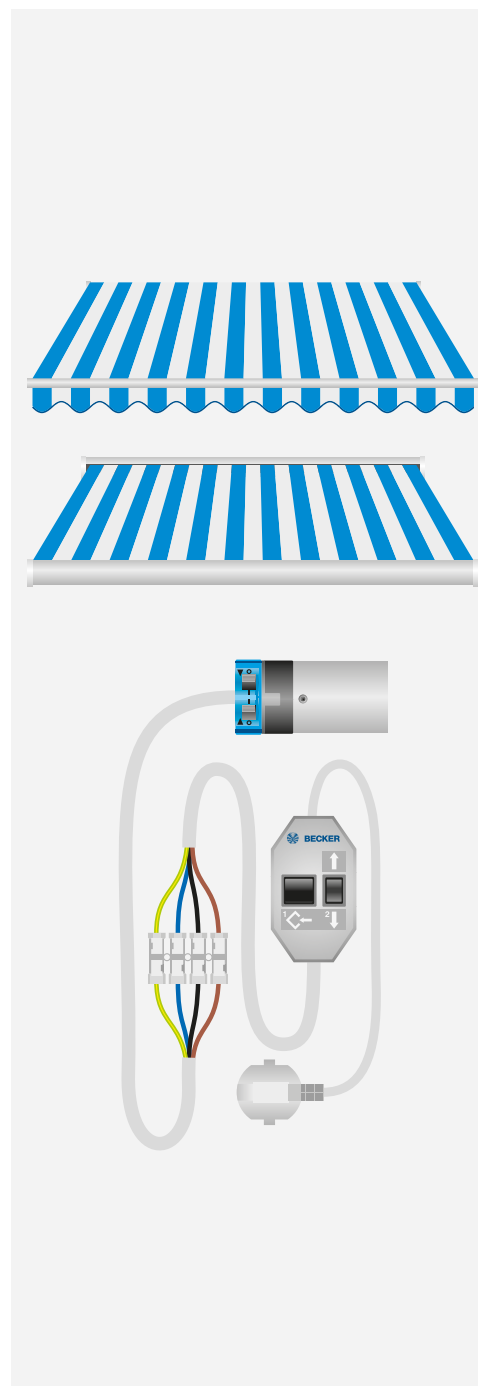
Pohony PS se používají pro provoz screenů, markýz a stínění zimních zahrad.

Pohony typu PS+

Pohony PS+ se používají pro provoz kazetových markýz se zvýšenou potřebou uzavíracího momentu. Kazeta se přitom vždy úplně uzavře.

Koncové polohy lze nastavit prostřednictvím nastavovací sady nebo prostřednictvím spínačů na hlavě pohonu.

Vodiče přípojovacího vedení pohonu se spojí s vodiči stejné barvy nastavovací sady.

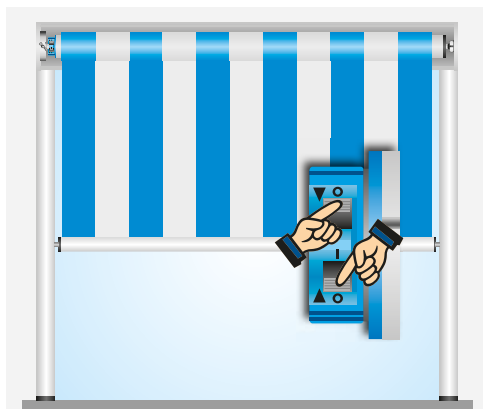


Typ pohonu PS(+)

Nastavení koncových poloh pomocí spínačů

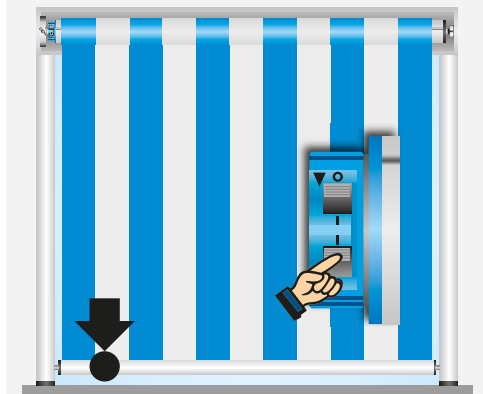
1. Vymazání obou koncových poloh pomocí spínačů

Nastavte oba spínače na **O** a vydejte povel ke krátké jízdě.



2. Naprogramování koncové polohy zasunutí

Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy a nastavte příslušný spínač z **O** na **I**.



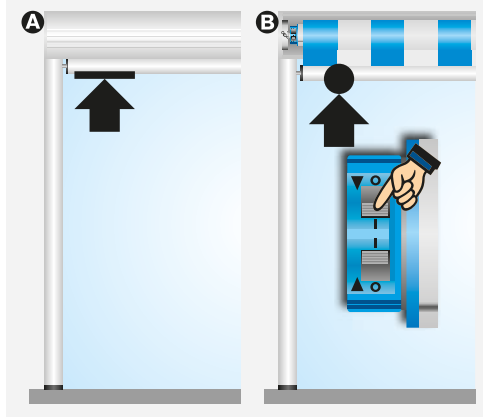
3. Naprogramování koncové polohy zasunutí

A Doraz – koncová poloha zasunutí

Najíždějte pancířem/clonou proti dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu – koncová poloha zasunutí

Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy a nastavte příslušný spínač z **O** na **I**.



Nastavení koncových poloh pomocí nastavovací sady

1. Nastavení koncové polohy vysunutí pomocí nastavovací sady

Spojte stejné barvy vodičů připojovacích vedení pohonu a nastavovací sady Becker.

Minimálně 1 spínač na hlavě pohonu musí být v poloze **I**.

Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon 1× necvakne.



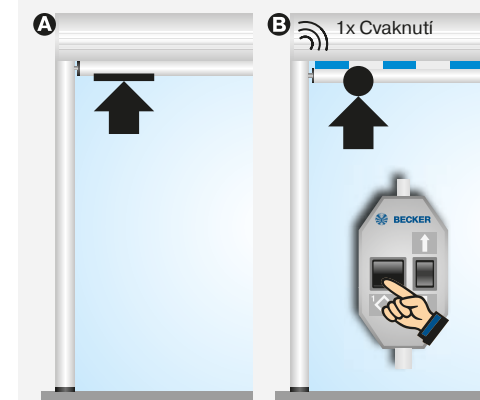
2. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí nastavovací sady

A K dorazu – koncová poloha zasunutí

Najíždějte pancířem/clonou proti dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu – koncová poloha zasunutí

Najed'te pancířem/clonou do požadované horní polohy a stiskněte programovací tlačítko na nastavovací sadě a podržte ho, dokud pohon 1× necvakne.



3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko **1**

- **↓**-Stisknout a držet stisknuté tlačítko **2**

- Uvolnit programovací tlačítko **1**

- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko **1**, dokud pohon 2× necvakne.

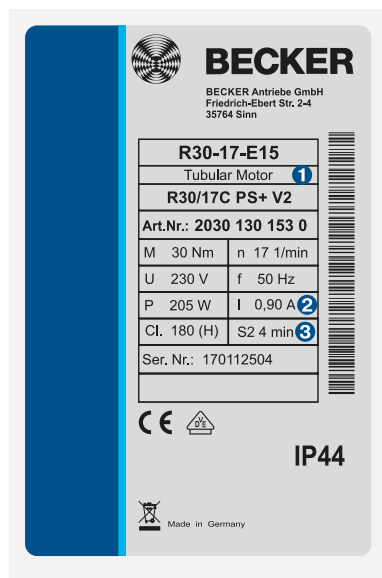
Jestliže je pohon mezi koncovými polohami, vymažou se obě koncové polohy. Jestliže je pohon v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato příslušná poloha.



Typ pohonu E15

Typový štítek

- Typové označení: např. R 30-17-E15
 R Velikost pohonu (průměr trubky)
 R - 45mm
 L - 58mm
 30-17 Jmenovitý moment /
 výstupní otáčky pohonu
 E Elektronické vypínání v
 koncové poloze
 15 Typ pohonu
- Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
 Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
 následovat fáze ochlazení.
- Sériové číslo: např. 17 01 12504
 17 Rok 2017
 01 Kalendářní týden
 12504 Pořadové číslo



Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů závisí na zatížitelnosti ovládacího prvku.

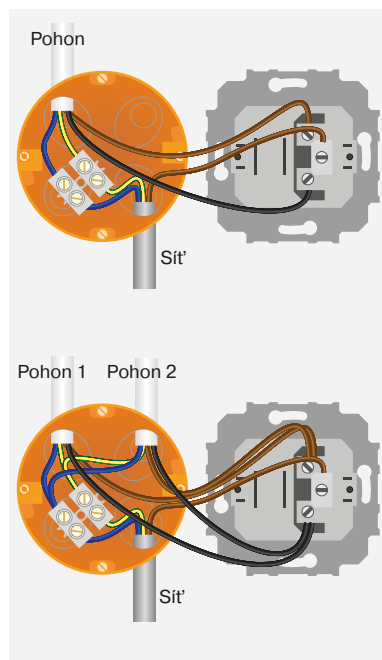
V případě ovládacích prvků se zatížitelnost kontaktů 5 A platí:

R8-17-E15 až R12-17-E15 =
max. 5 Pohony

R20-17-E15 až R60-17-E15 =
max. 3 Pohony

L70-17-E15 až L120-11-E15 =
max. 2 Pohony

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět žádný současný povel zasunutí a zasunutí.



Informace

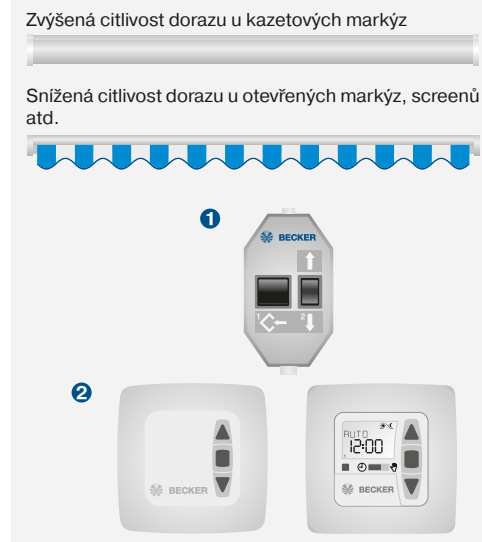
Citlivost dorazu

E15 může přepínat mezi zvýšenou a sníženou citlivostí dorazu.

Nastavení koncových poloh

Koncové polohy lze nastavit 2 způsoby:

- Nastavovací sada
- Ovládací prvek



Nastavení citlivosti dorazu

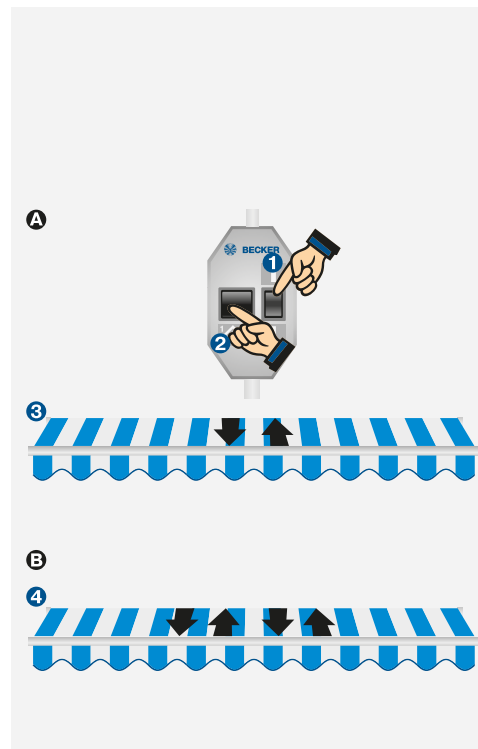
Ve stavu při expedici mají typy pohonů s $\varnothing 45$ a $\varnothing 58$ zvýšenou citlivost dorazu. Citlivost dorazu lze změnit pouze během prvních 3 jízd k hornímu dorazu.

A Zapnutí snížené citlivosti dorazu

Najedte pancířem/clonou ve směru zasunutí 1 a navíc (před dosažením horní koncové polohy) stiskněte i programovací tlačítko 2. Obě tlačítka držte nadále stisknutá tak dlouho, dokud pancíř/clona jediným zasunutím a zasunutím nepotvrdí přepnutí 3.

B Zapnutí zvýšené citlivosti dorazu

Opakujte volbu popsaný v části A, dokud pohon dvěma zasunutími a zasunutími nepotvrdí přepnutí 4.



Typ pohonu E15

Nastavení koncových poloh pomocí nastavovací sady

1. Nastavení koncové polohy vysunutí pomocí nastavovací sady

Spojte stejné barvy vodičů připojovacích vedení pohonu a nastavovací sady Becker.

Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon 1× necvakne.

2. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí nastavovací sady

A K dorazu – koncová poloha zasunutí

Najíždějte pancířem/clonou proti dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu – koncová poloha zasunutí

Najed'te pancířem/clonou do požadované horní polohy a stiskněte programovací tlačítko na nastavovací sadě a podržte ho, dokud pohon 1× necvakne.

3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

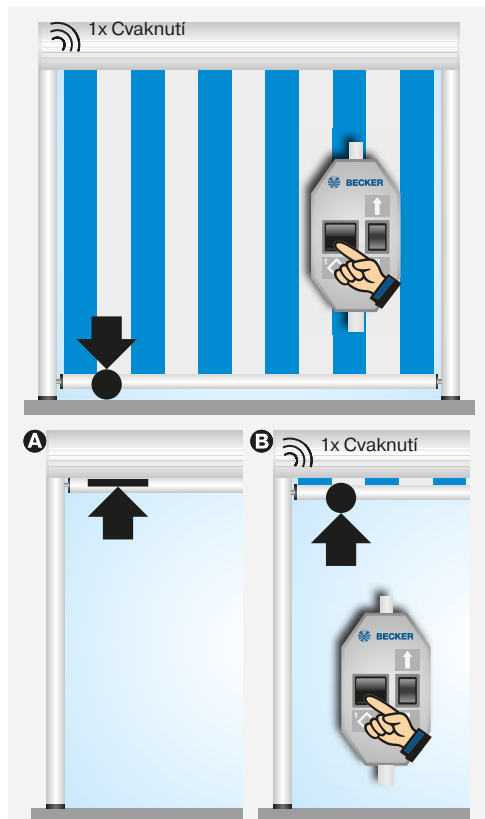
- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko 1

- ↓-Stisknout a držet stisknuté tlačítko 2

- Uvolnit programovací tlačítko 1

- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko 1, dokud pohon 2× necvakne.

Jestliže je pohon mezi koncovými polohami, vymažou se obě koncové polohy. Jestliže je pohon v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato příslušná poloha. Pokud jde o speciální funkce, pohon se opět uvede do stavu při expedici.



Nastavení koncových poloh pomocí ovládacího prvku

1. Nastavení koncové polohy zasunutí pomocí ovládacího prvku

K bodu dole

Najed'te pancířem/clonou do dolní koncové polohy 1. Pak jed'te pancířem/clonou 2× krátce, vždy s 1sekundovou pauzou, směrem nahoru 2 a potom opět směrem dolů, dokud se pohon samočinně nezastaví a po 3 sekundách 1× necvakne 3.

2. Nastavení koncové polohy zasunutí pomocí ovládacího prvku

A K dorazu nahoře

Najíždějte pancířem/clonou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

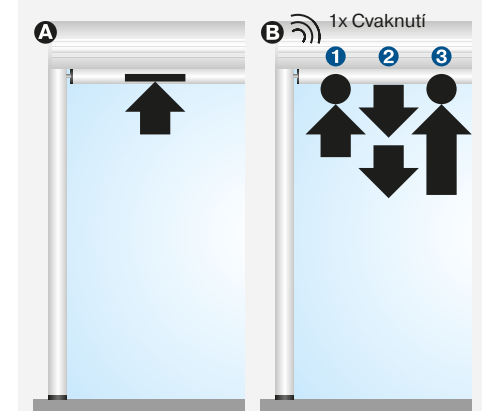
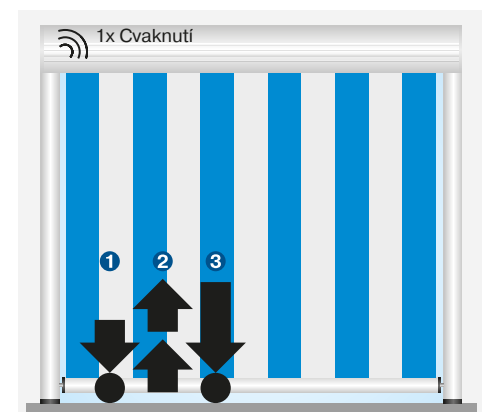
Najed'te pancířem/clonou do horní koncové polohy 1. Pak jed'te pancířem/clonou 2× krátce, vždy s 1sekundovou pauzou, ve směru zasunutí 2 a potom opět ve směru zasunutí, dokud se pohon samočinně nezastaví a po 3 sekundách 1× necvakne 3.

3. Vymazání koncových poloh pomocí ovládacího prvku

Jed'te pohonem po dobu 6 sekund směrem zasunutí nebo směrem zasunutí.

Poté plynule proved'te kroky 1 až 8 ve vedle popsané sekvenci mazání v sekundovém taktu, dokud pohon 2× necvakne.

V případě ovládacích prvků se samodržným režimem se musí po každém povelu ke krátké jízdě provést povel STOP.



Typ pohonu E12

Typový štítek

- 1 Typové označení: např. R30-17-E12
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
L - 58mm
30-17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
E Elektronické vypínání v
koncové poloze
12 Typ pohonu
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 17 03 0151
17 Rok 2017
03 Kalendářní týden
0151 Pořadové číslo



Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů závisí na zatížitelnosti ovládacího prvku.

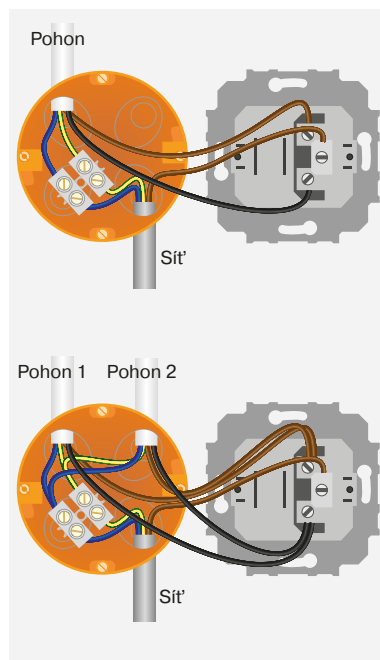
V případě ovládacích prvků se zatížitelností kontaktů 5 A platí:

R8-17-E12 až R12-17-E12 =
max. 5 Pohony

R20-17-E12 až R60-17-E12 =
max. 3 Pohony

L70-17-E12 až L120-11-E12 =
max. 2 Pohony

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět žádný současný povel zasunutí a zasunutí.



Informace

Automatická instalace

S funkcí automatické instalace dokáže E12 u markýz s kloubovým ramenem a kazetových markýz automaticky rozpoznat a naprogramovat optimální, maximální koncovou polohu zasunutí.

Citlivost dorazu

E12 může přepínat mezi zvýšenou a sníženou citlivostí dorazu.

Snížení napnutí látky

V případě aktivovaného snížení napnutí látky jede pohon, po dosažení horní koncové polohy, nepatrně směrem dolů, aby se snížilo napnutí látky.

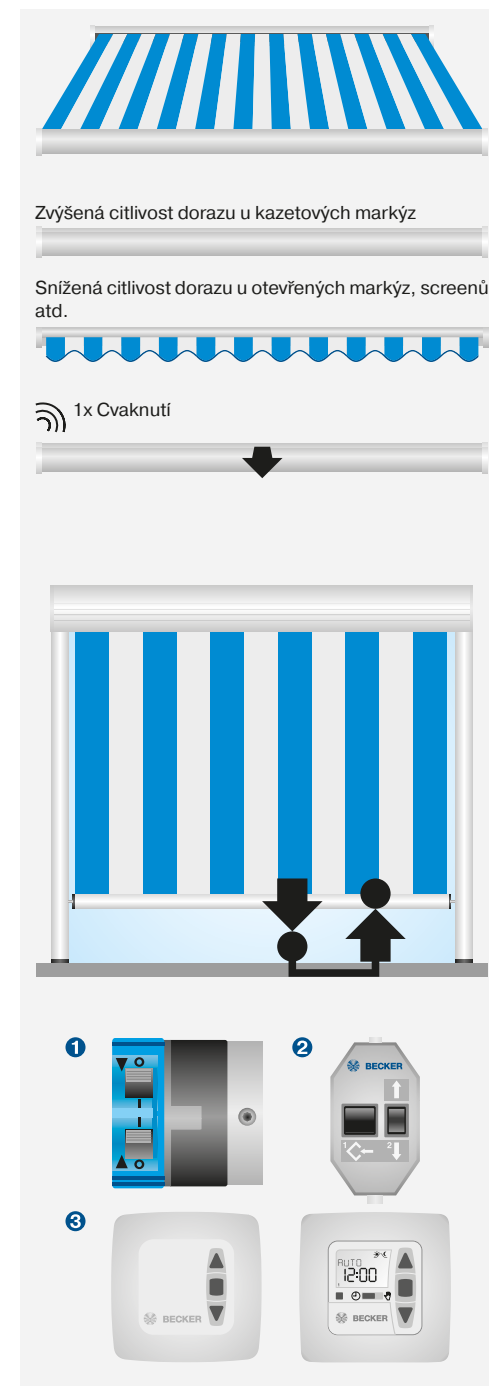
Funkce napnutí látky

Programovatelná funkce Napnutí látky zajišťuje napnutou látku po zasunutí do dolní koncové polohy.

Nastavení koncových poloh

Koncové polohy lze nastavit 3 způsoby:

- 1 Spínač na pohonu
- 2 Nastavovací sada
- 3 Ovládací prvek



Nastavení koncových poloh pomocí funkce automatické instalace

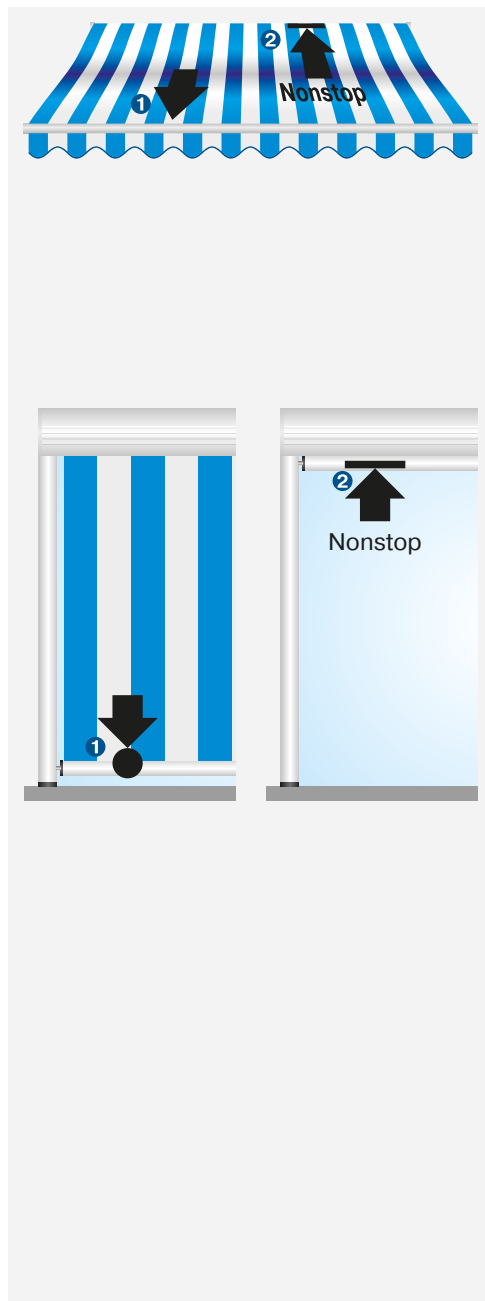
A Automatická instalace v případě markýz s kloubovým ramenem a kazetových markýz

Jed'te pancířem/clonou tak daleko ve směru zasunutí, až dojde k přejetí koncové polohy zasunutí a látka leží na kloubových ramenech ①.

Pak jed'te bez přerušení ve směru zasunutí, dokud se pancíř/clona samočinně nezastaví o horní doraz ②.

B Automatická instalace (volně volitelný bod dole k dorazu nahore)

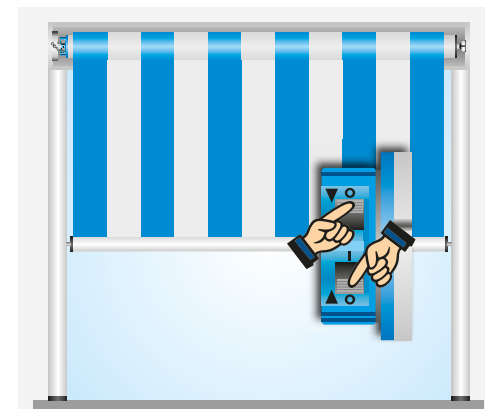
Najed'te pancířem/clonou do požadované koncové polohy zasunutí ①. Pak jed'te bez přerušení ve směru zasunutí, dokud se pancíř/clona samočinně nezastaví u horního dorazu ②.



Nastavení koncových poloh pomocí spínačů

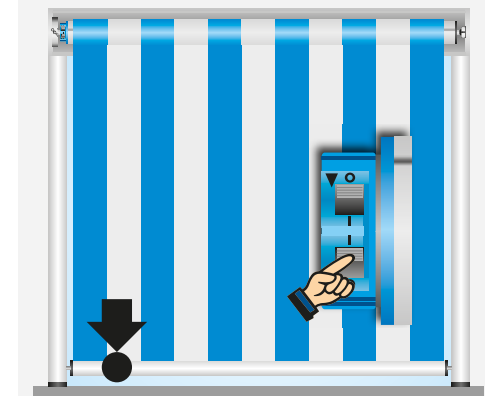
1. Vymazání obou koncových poloh pomocí spínačů

Nastavte oba spínače na **O** a vydejte povel ke krátké jízdě.



2. Naprogramování koncové polohy zasunutí

Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy a nastavte příslušný spínač z **O** na **I**.



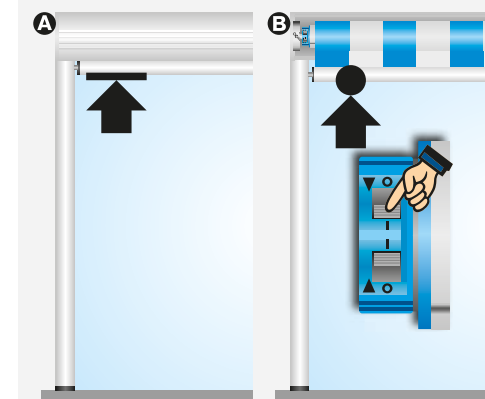
3. Naprogramování koncové polohy zasunutí

A Doraz – koncová poloha zasunutí

Najížďejte pancířem/clonou proti dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu – koncová poloha zasunutí

Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy a nastavte příslušný spínač z **O** na **I**.



Typ pohonu E12

Nastavení koncových poloh pomocí nastavovací sady

1. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí nastavovací sady

Spojte stejné barvy vodičů připojovacích vedení pohonu a nastavovací sady Becker.

Minimálně 1 spínač na hlavě pohonu musí být v poloze I. Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon 1× necvakne.

2. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí nastavovací sady

A K dorazu – koncová poloha zasunutí

Najíždějte pancířem/clonou proti dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu – koncová poloha zasunutí

Najed'te pancířem/clonou do požadované horní polohy a stiskněte programovací tlačítko na nastavovací sadě a podržte ho, dokud pohon 1× necvakne.

3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

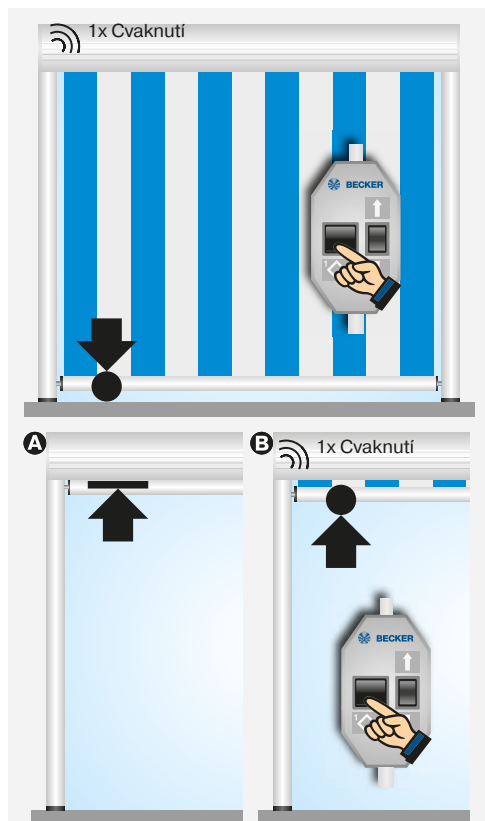
- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko 1

- ↓ Stisknout a držet stisknuté tlačítko 2

- Uvolnit programovací tlačítko 1

- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko 1, dokud pohon 2× necvakne.

Jestliže je pohon mezi koncovými polohami, vymažou se obě koncové polohy. Jestliže je pohon v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato příslušná poloha. Pokud jde o speciální funkce, pohon se opět uvede do stavu při expedici.



Nastavení koncových poloh pomocí ovládacího prvku

1. Nastavení koncové polohy zasunutí pomocí ovládacího prvku

Minimálně 1 spínač na hlavě pohonu musí být v poloze I.

K bodu dole

Najed'te pancířem/clonou do dolní koncové polohy 1. Pak jed'te pancířem/clonou 2× krátce, vždy s 1sekundovou pauzou, směrem nahoru 2 a potom opět směrem dolů, dokud se pohon samočinně nezastaví a po 3 sekundách 1× necvakne 3.

2. Nastavení koncové polohy zasunutí pomocí ovládacího prvku

A K dorazu nahoře

Najíždějte pancířem/clonou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu nahoře

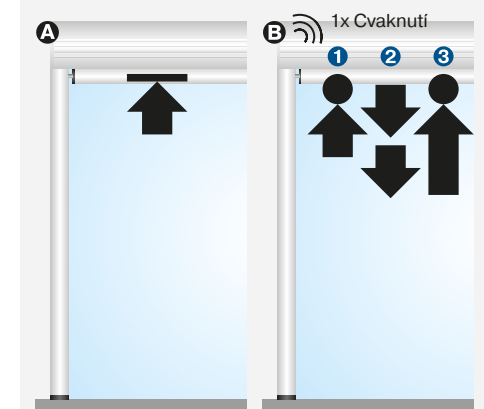
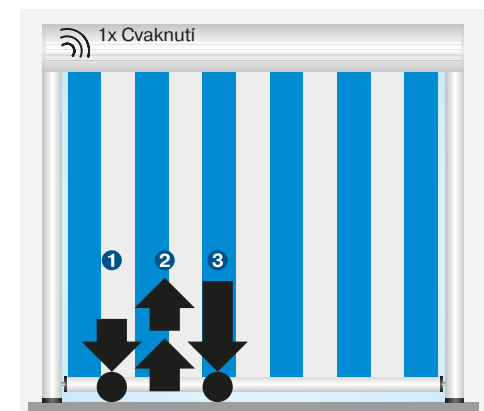
Najed'te pancířem/clonou do horní koncové polohy 1. Pak jed'te pancířem/clonou 2× krátce, vždy s 1sekundovou pauzou, ve směru zasunutí 2 a potom opět ve směru zasunutí, dokud se pohon samočinně nezastaví a po 3 sekundách 1× necvakne 3.

3. Vymazání koncových poloh pomocí ovládacího prvku

Jed'te pohonem po dobu 6 sekund směrem zasunutí nebo směrem zasunutí.

Poté plynule proved'te kroky 1 až 8 ve vedle popsané sekvenci mazání v sekundovém taktu, dokud pohon 2× necvakne.

V případě ovládacích prvků se samodržným režimem se musí po každém povelu ke krátké jízdě provést povel STOP.



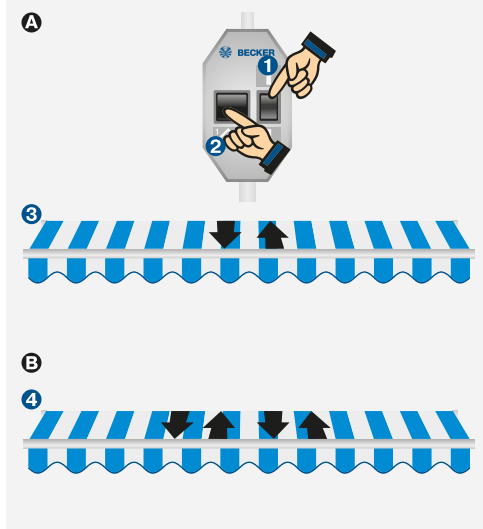
Typ pohonu E12

Nastavení citlivosti dorazu

Ve stavu při expedici ze závodu mají typy pohonu s Ø 35 sníženou a typy pohonu s Ø 45 a Ø 58 zvýšenou citlivost dorazu. Citlivost dorazu lze změnit pouze během prvních 3 jízd k hornímu dorazu.

A Zapnutí snížené citlivosti dorazu

Najed'te pancířem/clonou ve směru zasunutí nahoru 1 a navíc (před dosažením horní koncové polohy) stiskněte i programovací tlačítko 2. Obě tlačítka držte nadále stisknutá tak dlouho, dokud pancíř/clona jediným zasunutím a zasunutím nepotvrdí přepnutí 3.



B Zapnutí zvýšené citlivosti dorazu

Opakujte volbu popsaný v části A, dokud pohon dvěma zasunutími a zasunutími nepotvrdí přepnutí 4.

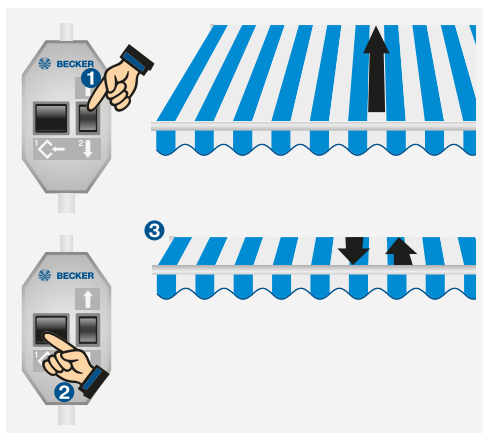
Nastavení speciální funkce snížení napnutí látky

1. Aktivace/deaktivace funkce snížení napnutí látky

Ve stavu při expedici ze závodu je funkce snížení napnutí látky u typů pohonu s Ø 35 deaktivovaná a u typů pohonu s Ø 45 a Ø 58 aktivovaná.

Najed'te pancířem/clonou proti hornímu dorazu 1.

Stiskněte a podržte programovací tlačítko tak dlouho 2, dokud pohon nepotvrdí aktivaci, resp. deaktivaci funkce snížení napnutí látky 3.



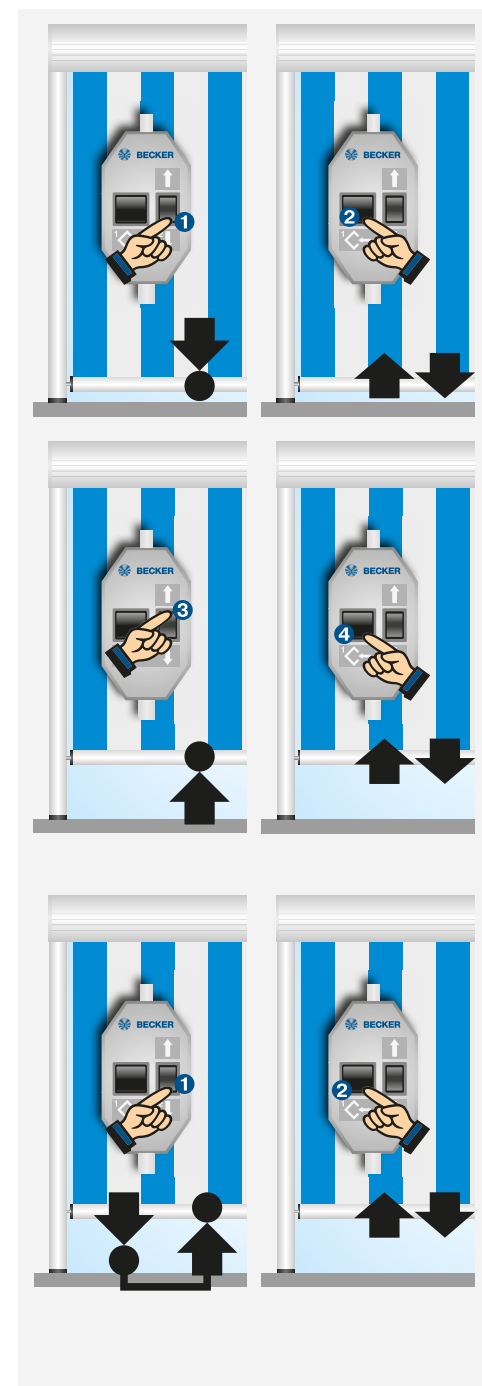
Nastavení speciální funkce napínání látky

1. Aktivace funkce napínání látky

Najed'te pancířem/clonou do koncové polohy zasunutí 1.

Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon neprovede potvrzení zasunutím a zasunutím 2.

Potom najed'te pancířem/clonou do polohy napínání látky 3 a znovu stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon neprovede potvrzení zasunutím a zasunutím 4.



Typ pohonu SE-B(+)

Typový štítek

- 1 Typové označení: např. R 40/17 SE-B+
R Velikost pohonu (průměr trubky)
R - 45mm
L - 58mm
40/17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
S Elektronické vypínání v koncové
poloze pro sluneční clonu
E-B Automatické napínání látky
v koncové poloze zasunutí
+ Zvýšená uzavírací síla pro
kazetové markýzy
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 08 50 20130
08 Rok 2008
50 Kalendářní týden
20130 Pořadové číslo

Připojení

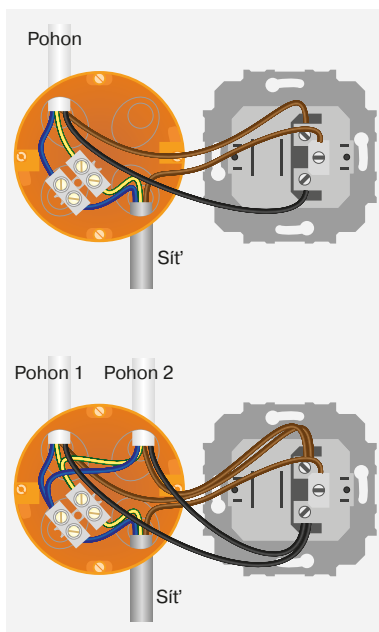
K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů závisí na zatížitelnosti ovládacího prvku.

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.

V případě ovládacích prvků se zatížitelností kontaktů 5 A platí:

R20/17 SE-B(+)-R60/17 SE-B(+)=
max. 3 Pohony

L70/17 SE-B(+)-L120/11 SE-B(+)=
max. 2 Pohony



Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze SE-B(+)
samočinně rozpoznávají a progra-
mují koncovou polohu zasunutí. V
koncové poloze zasunutí musí být
k dispozici pevný doraz.

Automatické obrácení chodu
v koncové poloze zasunutí zajišťuje
napnutí látky.

Pohony typu SE-B

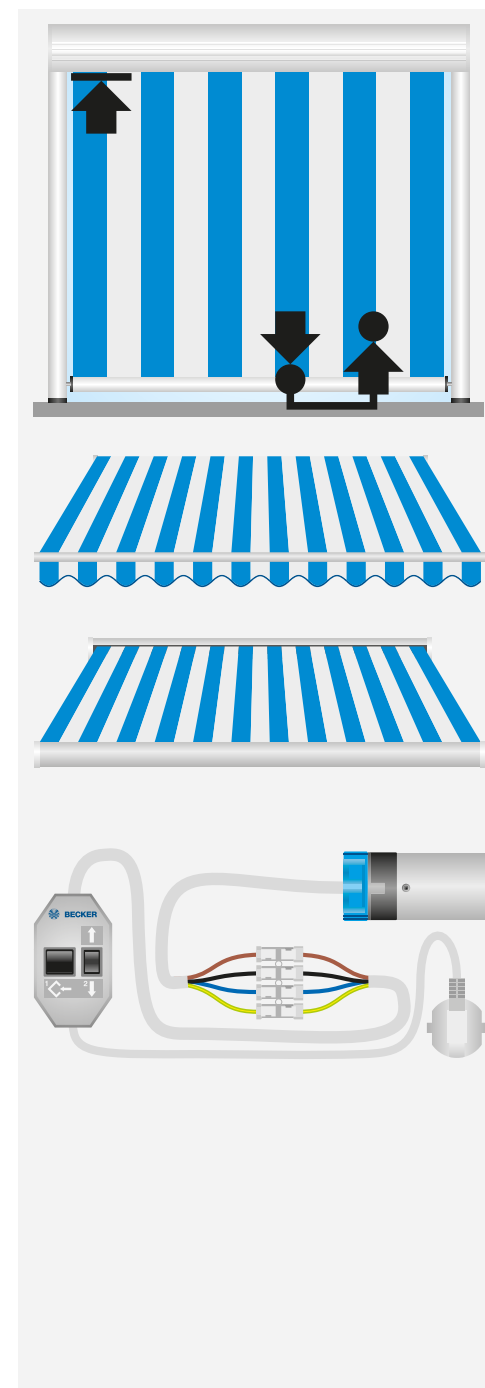
Pohony SE-B se používají pro provoz
screenů, markýz a stínění zimních
zahrad.

Pohony typu SE-B+

Pohony SE-B+ se používají pro
provoz kazetových markýz se
zvýšenou potřebou uzavíracího
momentu. Kazeta se přitom vždy
úplně uzavře.

Koncové polohy se nastavují
prostřednictvím nastavovací sady.

Vodiče připojovacího vedení pohonu
se spojí s vodiči stejné barvy
nastavovací sady.



Typ pohonu SE-B(+)

Nastavení koncových poloh pomocí nastavovací sady

1. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí nastavovací sady

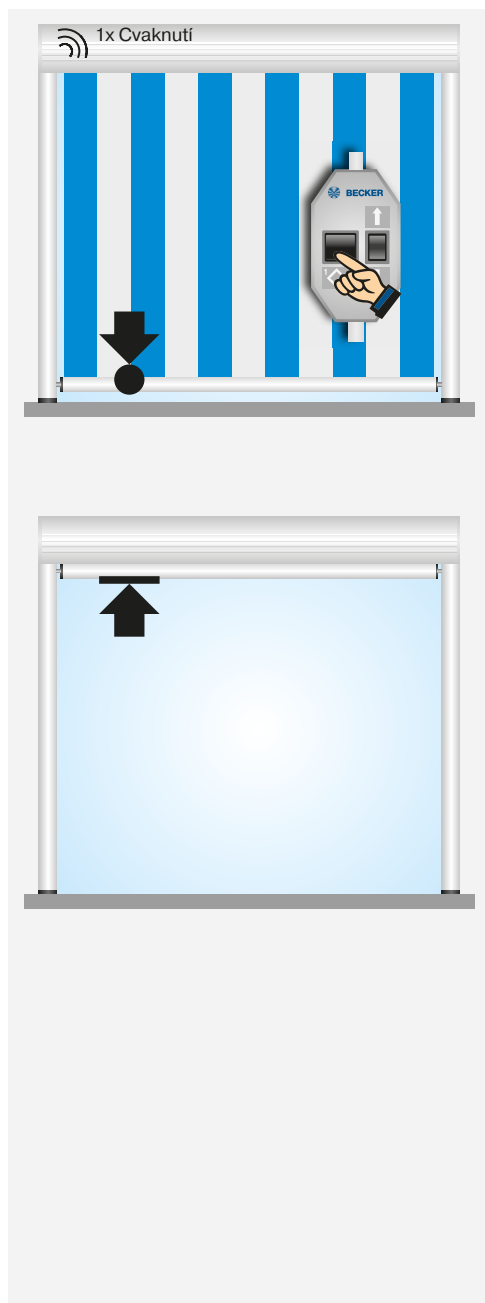
Spojte přípojovací vodiče trubkového pohonu s vodiči nastavovací sady stejné barvy.

Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon 1× necvakne.

Upozornění: Pokud by pohon cvakl 2×, byla již v paměti uložena nějaká koncová poloha zasunutí, a ta byla nyní vymazána. V tomto případě znovu stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud neuslyšíte 1× cvaknutí.

2. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí nastavovací sady

Najíždějte pancířem/clonou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.



3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

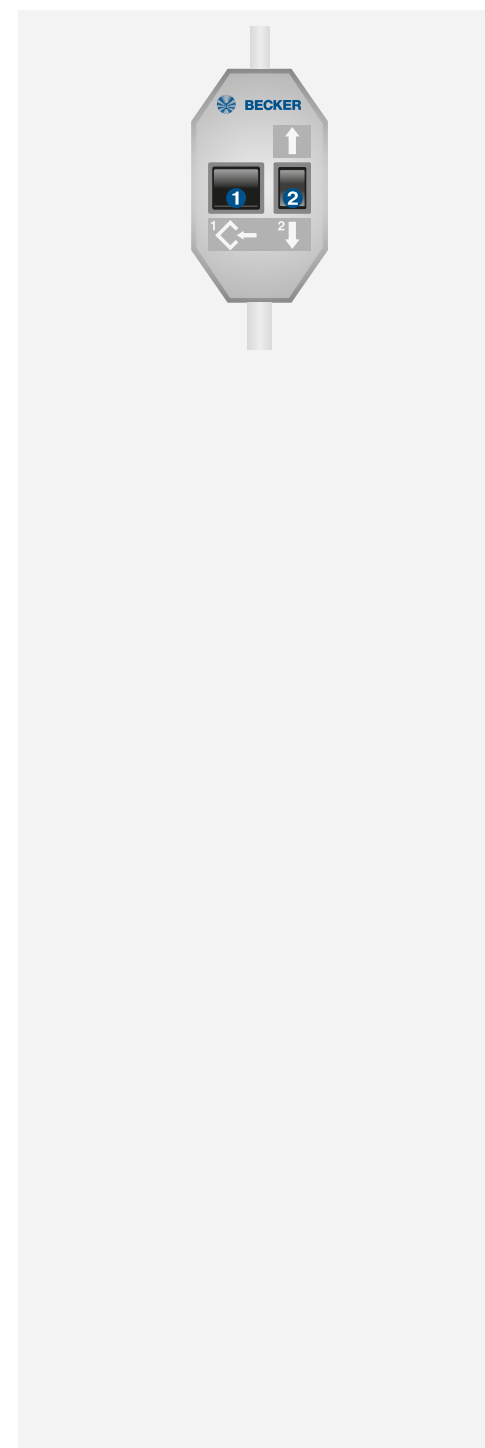
- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko ❶

- ↓-Stisknout a držet stisknuté tlačítko ❷ .

- Uvolnit programovací tlačítko ❶

- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko ❶, dokud pohon 2× necvakne.

Jestliže je pohon mezi koncovými polohami, vymažou se obě koncové polohy. Jestliže je pohon v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato příslušná poloha.



Typ pohonu E18

Typový štítek

- 1 Typové označení: např. R12-17-E18
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
12-17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
E Elektronické vypínání v
koncové poloze
18 Typ pohonu
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 16 35 0216
16 Rok 2016
35 Kalendářní týden
0216 Pořadové číslo



Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů závisí na zatížitelnosti ovládacího prvku.

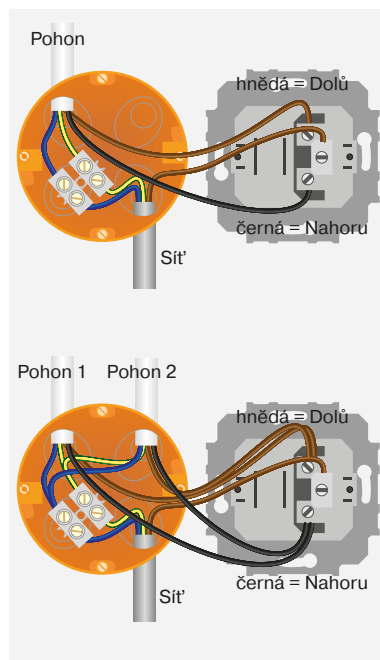
V případě ovládacích prvků se zatížitelností kontaktů 5 A platí:

R8-17-E18 až R12-17-E18 =
max. 5 Pohony

R20-17-E18 až R40-17-E18 =
max. 3 Pohony

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět žádný současný povel zasunutí a zasunutí.

Po naprogramování koncových poloh změni pohon případně svůj směr chodu, takže sepnutí černé žíly vždy způsobí jízdu nahoru a sepnutí hnědé žíly vždy jízdu dolů.



Informace

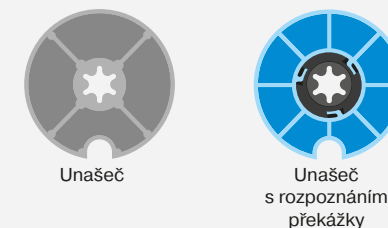
Rozpoznání překážky

Aby se zabránilo nekontrolovanému odvíjení pancíře/clony, provádí se rozpoznávání překážek směrem dolů (například zatížení větrem).

Aby se aktivovalo citlivé rozpoznání překážky, musí být unašeč s rozpoznáním překážky namontovaný na pohonu a pancíř/clona musí mít těžkou koncovou lištu.

Snižování napnutí látky

V případě aktivovaného snížení napnutí látky jede pohon, po dosažení horní koncové polohy, nepatrně směrem dolů, aby se snížilo napnutí látky.



Nastavení koncových poloh

Koncové polohy lze nastavit 3 způsoby:

- 1 Spínač na pohonu
- 2 Nastavovací sada
- 3 Ovládací prvek



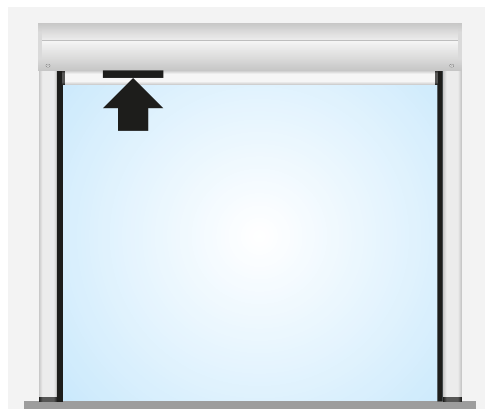
Typ pohonu E18

Nastavení koncových poloh pomocí funkce automatické instalace

1. Naprogramování koncové polohy zasunutí

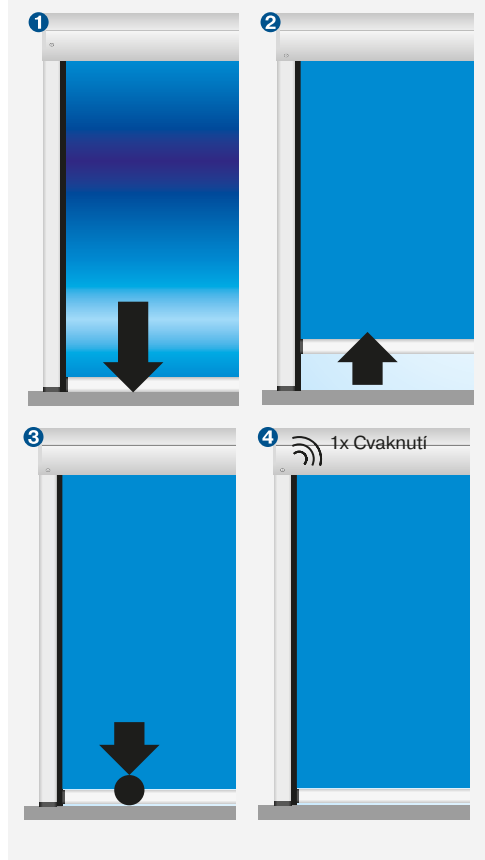
Minimálně jeden spínač na hlavě pohonu musí být v poloze **I**.

Najíždějte pancířem/clonou proti dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.



2. Naprogramování koncové polohy zasunutí

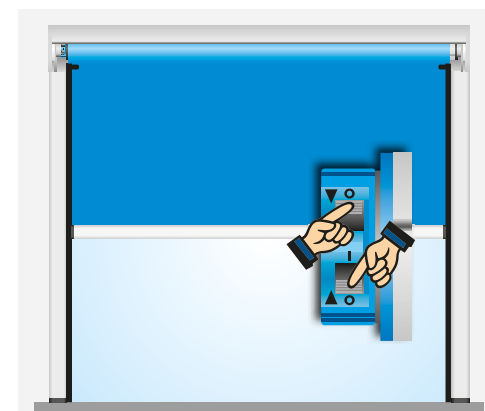
Najed'te směrem dolů a držte stisknuté tlačítko pojezdu, dokud pohon nepřejede koncovou polohu zasunutí **1**, potom provede jízdu nahoru **2** a opět dolů **3** aby nakonec zastavil v koncové poloze zasunutí a programovací volbu potvrdil jedním cvaknutím **4**.



Nastavení koncových poloh pomocí spínačů

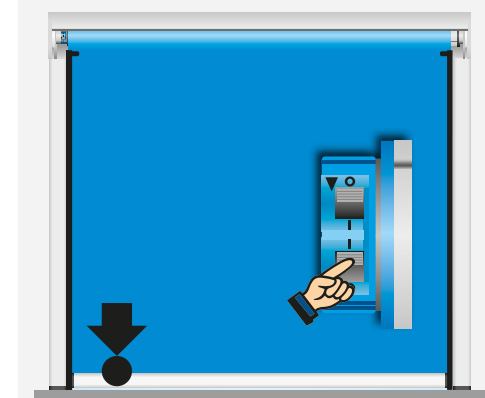
1. Vymazání obou koncových poloh pomocí spínačů

Nastavte oba spínače na **O** a vydejte povel ke krátké jízdě.



2. Naprogramování koncové polohy zasunutí

Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy a nastavte příslušný spínač z **O** na **I**.



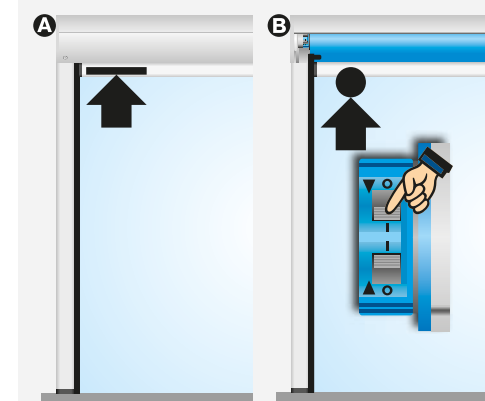
3. Naprogramování koncové polohy zasunutí

A Doraz – koncová poloha zasunutí

Najíždějte pancířem/clonou proti dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu – koncová poloha zasunutí

Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy a nastavte příslušný spínač z **O** na **I**.



Typ pohonu E18

Nastavení koncových poloh pomocí nastavovací sady

1. Nastavení koncových poloh pomocí nastavovací sady

Spojte stejné barvy vodičů připojovacích vedení pohonu a nastavovací sady Becker.

Minimálně 1 spínač na hlavě pohonu musí být v poloze I. Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy a stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon 1× necvakne.

2. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí nastavovací sady

A K dorazu – koncová poloha zasunutí

Najíždějte pancířem/clonou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu – koncová poloha zasunutí

Najed'te pancířem/clonou do požadované horní polohy a stiskněte programovací tlačítko na nastavovací sadě a podržte ho, dokud pohon 1× necvakne.

3. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

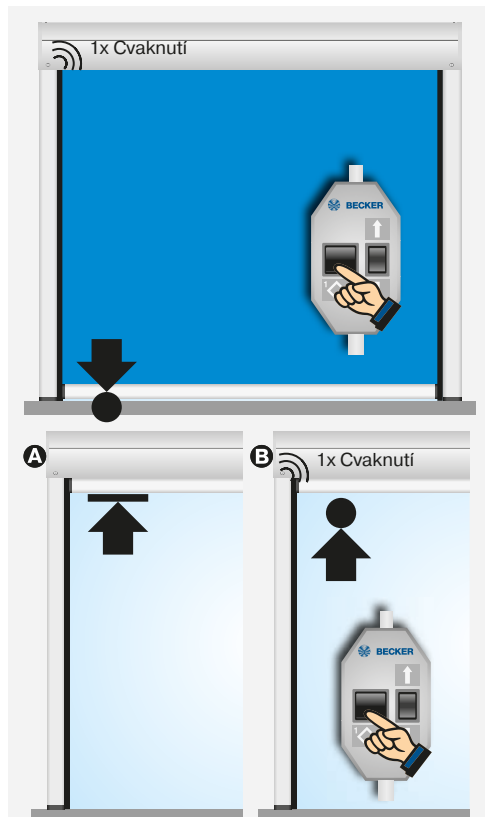
- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko 1

- ↓ Stisknout a držet stisknuté tlačítko 2

- Uvolnit programovací tlačítko 1

- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko 1, dokud pohon 2× necvakne.

Jestliže je pohon mezi koncovými polohami, vymažou se obě koncové polohy. Jestliže je pohon v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato příslušná poloha. Pokud jde o speciální funkce, pohon se opět uvede do stavu při expedici.



Nastavení koncových poloh pomocí ovládacího prvku

1. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí ovládacího prvku

Minimálně 1 spínač na hlavě pohonu musí být v poloze I.

Najed'te pancířem/clonou do dolní koncové polohy 1. Pak jed'te pancířem/clonou 2× krátce, vždy s 1sekundovou pauzou, ve směru zasunutí 2 a potom opět ve směru zasunutí, dokud se pohon samočinně nezastaví a po 3 sekundách 1× necvakne 3.

2. Nastavení koncové polohy zasunutí pomocí ovládacího prvku

A K dorazu – koncová poloha zasunutí

Najíždějte pancířem/clonou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu – koncová poloha zasunutí

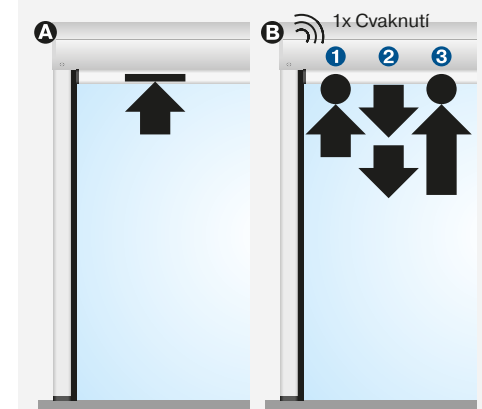
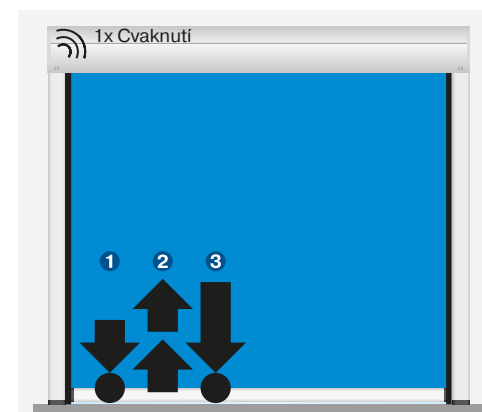
Najed'te pancířem/clonou do koncové polohy zasunutí 1. Pak jed'te pancířem/clonou 2× krátce, vždy s 1sekundovou pauzou, ve směru zasunutí 2 a potom opět ve směru zasunutí, dokud se pohon samočinně nezastaví a po 3 sekundách 1× necvakne 3.

3. Vymazání koncových poloh pomocí ovládacího prvku

Jed'te pohonem po dobu 6 sekund směrem zasunutí nebo směrem zasunutí.

Poté plynule proved'te kroky 1 až 8 ve vedle popsané sekvenci mazání (v sekundovém taktu), dokud pohon 2× necvakne.

V případě ovládacích prvků se samodržným režimem se musí po každém povelu ke krátké jízdě provést povel STOP.



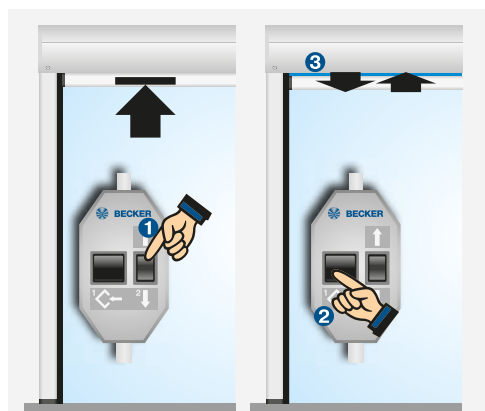
Typ pohonu E18

Nastavení speciální funkce snížení napnutí látky

Aktivace/deaktivace funkce snížení napnutí látky

Najed'te pancířem/clonou k hornímu dorazu ❶.

Stiskněte a podržte programovací tlačítko tak dlouho ❷, dokud pohon nepotvrdí aktivaci, resp. deaktivaci funkce snížení napnutí látky, a to krátkým zasunutím a zasunutím ❸.

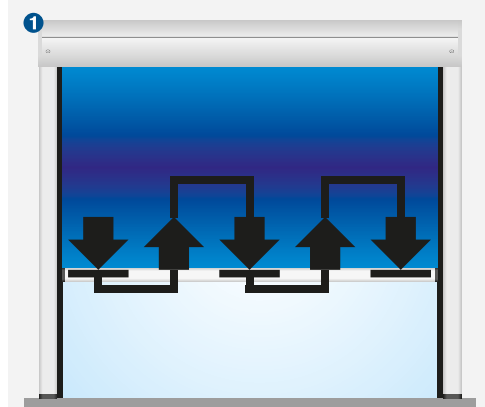


Citlivé rozpoznání překážky

Jestliže je během provozu rozpoznána překážka (např. zatížení větrem během jízdy dolů), pohon zastaví, provede reverzaci a znovu se pokusí překážku přejet. Pokud se to nepodaří, pohon se po třetím pokusu vypne ❶.

Jestliže se na různých místech vyskytnou překážky, spouští pohon tyto tři pokusy vždy znovu. Po maximálně deseti přerušeních pohybu způsobených překážkami na různých místech se pohon po obrácení chodu vypne.

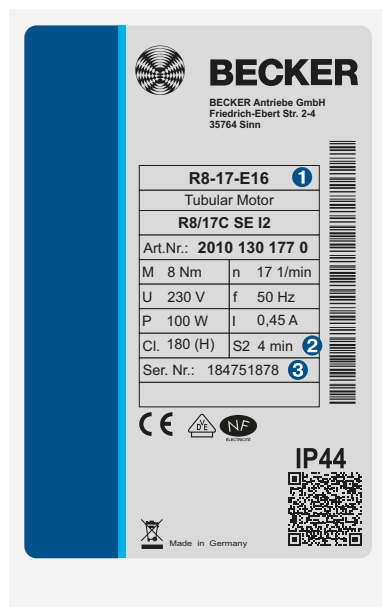
Cca 15 cm před dolní koncovou polohou pohon již po prvním rozeznání překážky přeruší činnost a nezahájí žádné další opakované pokusy.



Typ pohonu E16 (SE I1)

Typový štítek

- 1 Typové označení: např. R 8/17 SE I1
R Velikost pohonu (průměr trubky)
R - 45mm
L - 58mm
8-17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
E Elektronické vypínání v
koncové poloze
16 Typ pohonu
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 184751878
18 Rok 2018
47 Kalendářní týden
51878 Pořadové číslo



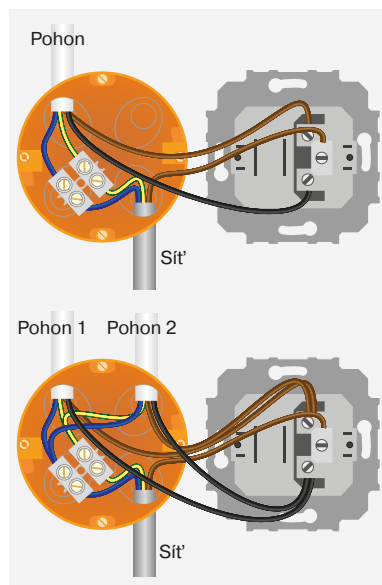
Připojení

K ovládacímu místu lze paralelně připojit několik pohonů s elektronickým vypínáním v koncové poloze. Maximální počet synchronně řízených pohonů závisí na zatížitelnosti ovládacího prvku.

Přepínací doba při změně směru chodu musí činit nejméně 0,5 sekundy. Spínače a řídicí jednotky nesmějí provádět zároveň povel NAHORU a DOLŮ.

V případě ovládacích prvků se zatížitelností kontaktů 5 A platí:

- R8 - R60 =
max. 3 Pohony
- L70 - L120 =
max. 2 Pohony



Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze SE I1 samočinně rozpoznávají a programují koncovou polohu zasunutí. V koncové poloze zasunutí musí být k dispozici pevný doraz.

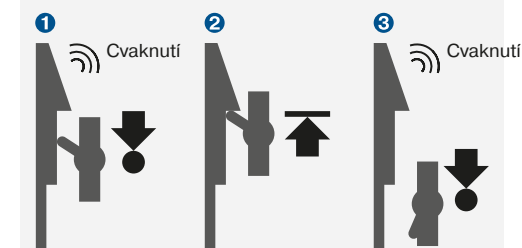
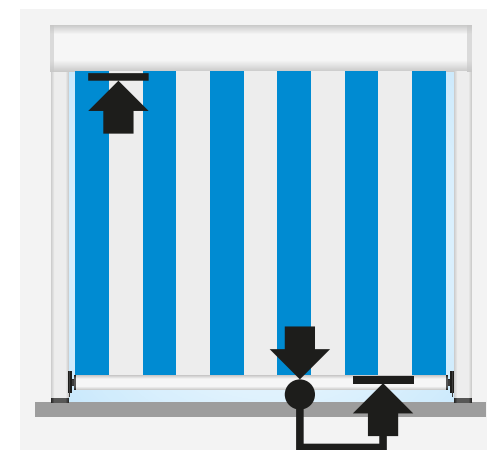
V poloze zasunutí se pancíř/clona automaticky zablokuje a napne.

Princip aretace

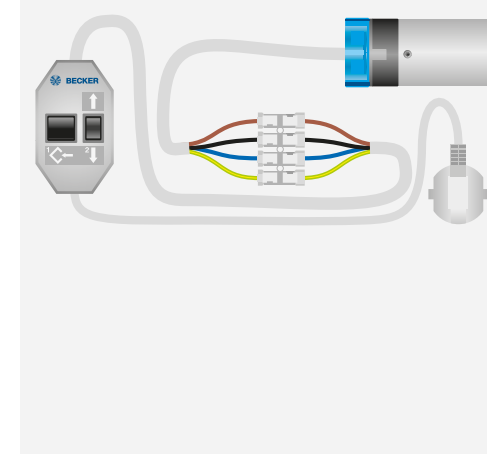
Pancíř/clona se vysunuje tak dlouho, dokud západka nepřejede aretovaný bod (západka cvakne). Zde se naprogramuje první bod 1.

Poté se jede pancířem/clonou směrem nahoru, dokud pohon látku nenapne a samočinně se nevypne 2.

Poté se pancířem/clonou vyjede z aretovaného dráhy. Také zde se znovu naprogramuje bod 3.



Vodiče připojovacího vedení pohonu se spojí s vodiči stejné barvy nastavovací sady.



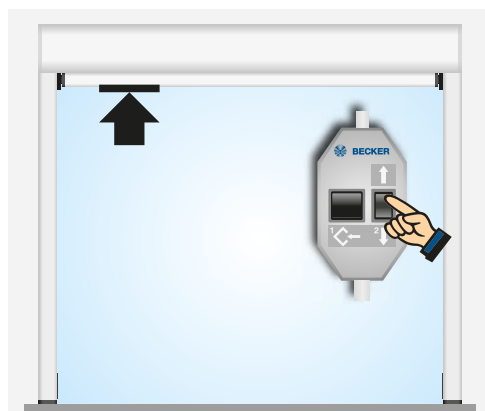
Typ pohonu E16 (SE I1)

Nastavení koncových poloh

1. Naprogramování koncové polohy zasunutí

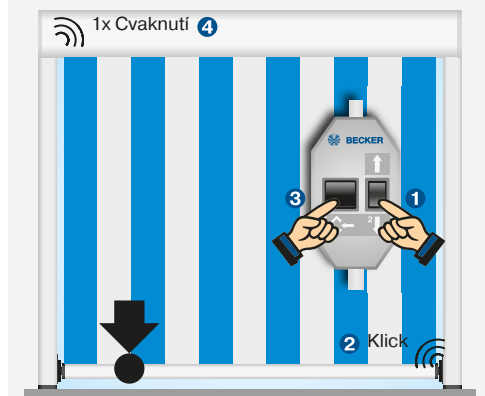
Spojte přípojovací vodiče trubkového pohonu s vodiči nastavovací sady stejné barvy.

Najíždějte pancířem/clonou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.



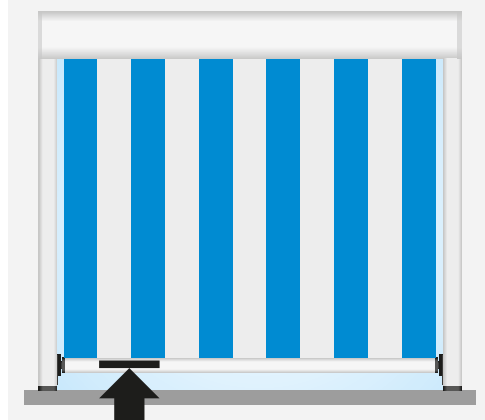
2. Programování koncové polohy pro zaaretování

Jedte pancířem/clonou dolů ❶, dokud aretace necvakne ❷. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě ❸, dokud pohon 1× necvakne ❹.



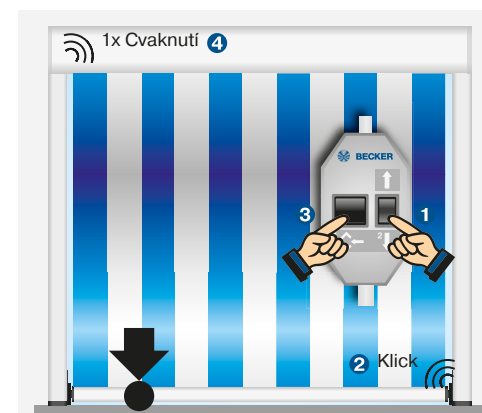
3. Jízda pancířem/clonou do aretace

Najíždějte pancířem/clonou směrem nahoru do aretace, dokud se pohon samočinně nevypne.



4. Programování koncové polohy pro odaretování

Jedte pancířem/clonou z polohy pro zaaretace směrem dolů ❶, dokud aretace necvakne ❷. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko na nastavovací sadě ❸, dokud pohon 1× necvakne ❹.



5. Vymazání koncových poloh pomocí nastavovací sady

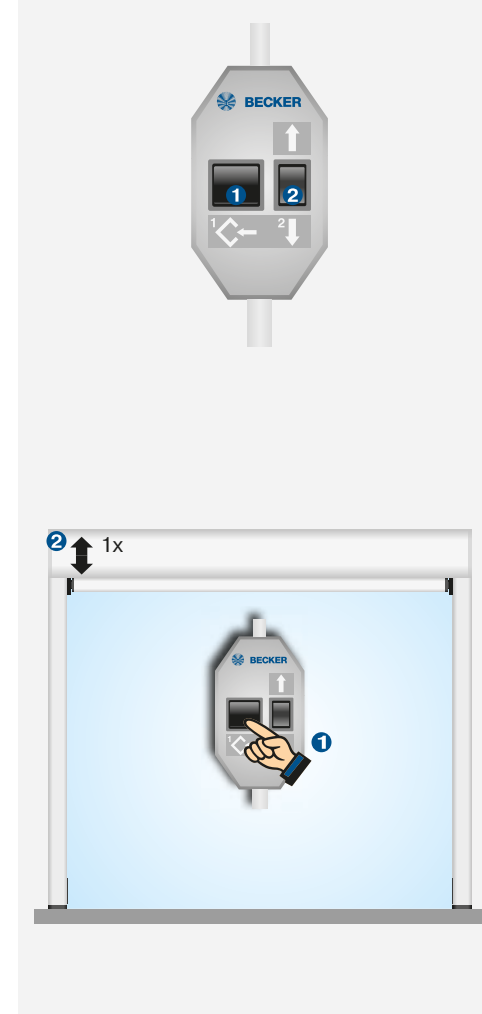
- Stisknout a držet stisknuté programovací tlačítko ❶
- ↓ Stisknout a držet stisknuté tlačítko ❷
- Uvolnit programovací tlačítko ❶
- Ještě jednou stisknout programovací tlačítko ❶, dokud pohon 2× necvakne.

Jestliže je pohon mezi koncovými polohami, vymažou se obě koncové polohy. Jestliže je pohon v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato příslušná poloha.

6. Aktivace speciální funkce snížení napnutí látky (pouze u pohonu typu E16)

Najedte pancířem/clonou k hornímu dorazu. Stiskněte a podržte programovací tlačítko ❶, dokud pohon pohybem dolů a nahoru nepotvrdí aktivaci snížení napnutí látky ❷.

Opakováním tohoto postupu lze snížení napnutí látky opět deaktivovat.



Typ pohonu PSF(+)

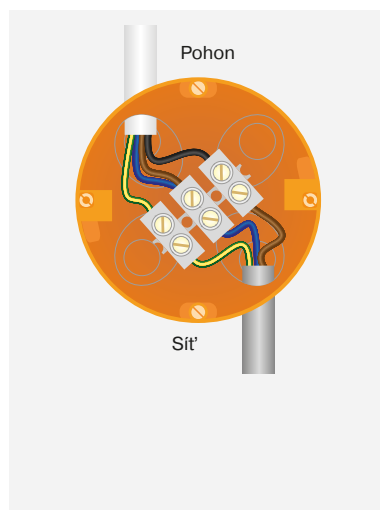
Typový štítek

- 1 Typové označení: např. R30/17C PSF+
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
L - 58mm
30/17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
C Zásuvné připojovací vedení
P Programování od bodu k bodu
S Elektronické vypínání v koncové
poloze pro sluneční clonu
F Rádiový přijímač
+ Zvýšená uzavírací síla pro
kazetové markýzy
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 08 49 20095
08 Rok 2008
49 Kalendářní týden
20095 Pořadové číslo



Připojení

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze a integrovaným rádiovým přijímačem se připojují přímo ke zdroji napájení. Hnědá žíla se spolu s modrou žílou přisvorkuje na neutrální vodič.



Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze PSF(+) samočinně rozpoznávají a naprogramují koncovou polohu zasunutí v případě trvalého dorazu.

V případě, že doraz není k dispozici, naprogramuje se bod koncového vypnutí.

Pohony typu PSF

Pohony PSF se používají pro provoz screenů, markýz a stínění zimních zahrad.

Pohony typu PSF+

Pohony PSF+ se používají pro provoz kazetových markýz se zvýšenou potřebou uzavíracího momentu. Kazeta se přitom vždy úplně uzavře.

Naprogramování hlavního vysílače

Zapnutím napájení (Power On) nebo přepnutím rádiového spínače do polohy uveďte pohon na 3 minuty do režimu připravenosti k programování 1. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko na hlavním vysílači 2, a podržte ho, dokud pohon 2x necvakne 3 (3 sekundy u nových pohonů, 10 sekund k přepsání již naprogramovaného hlavního vysílače).

Korigování směru otáčení

V případě opačného směru otáčení přepněte přepínač směru otáčení na pohonu.

Pozor: Směr otáčení lze přepínat pouze tehdy, když nejsou naprogramované koncové polohy.

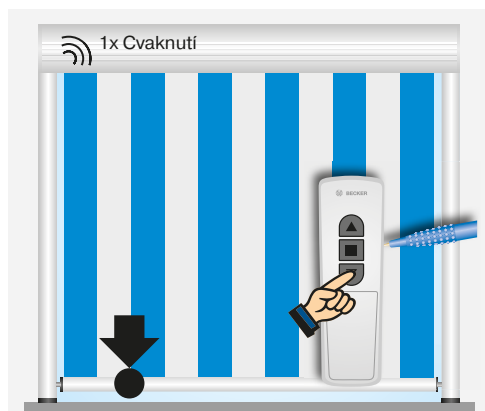


Typ pohonu PSF(+)

Nastavení koncových poloh

1. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí hlavního vysílače

Najed'te pancířem/clonou do polohy zasunutí. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko VYSUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.



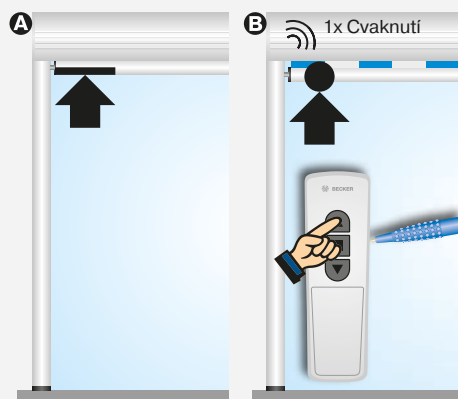
2. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí hlavního vysílače

A Doraz – koncová poloha zasunutí

Najížďejte pancířem/clonou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu – koncová poloha zasunutí

Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy zasunutí. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko ZASUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.



3. Vymazání koncových poloh pomocí hlavního vysílače

Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko STOP, dokud pohon po 10 sekundách 2× necvakne.

Pokud se pancíř/clona nachází mezi koncovými polohami, procesem mazání se vymažou obě koncové polohy. Jestliže je pancíř/clona v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato poloha.

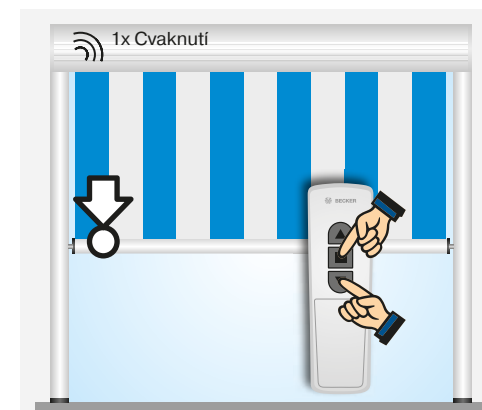


Nastavení mezipoloh

1. Naprogramování mezipolohy I

Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy pak tiskněte tlačítko STOP a VYSUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.

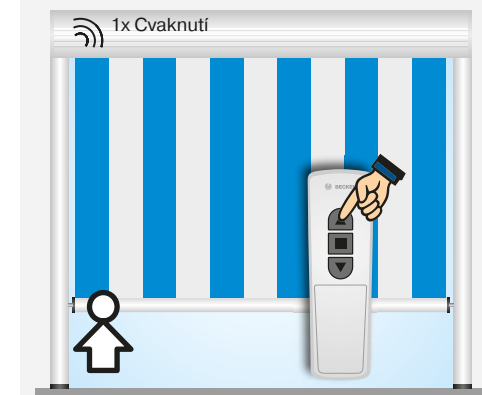
Pro najetí do mezipolohy I stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko VYSUNUTÍ.



2. Naprogramování mezipolohy II

Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy pak tiskněte tlačítko STOP a ZASUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.

Pro najetí do mezipolohy II stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko ZASUNUTÍ.



3. Vymazání mezipolohy I / mezipolohy II z paměti

Najed'te pohonem do mezipolohy, kterou chcete vymazat, a zopakujte proces naprogramování (stisknout tlačítko STOP a tlačítko VYSUNUTÍ, příp. tlačítko STOP a tlačítko ZASUNUTÍ), dokud pohon 2× necvakne.



Typ pohonu C16 (SEF I1)

Typový štítek

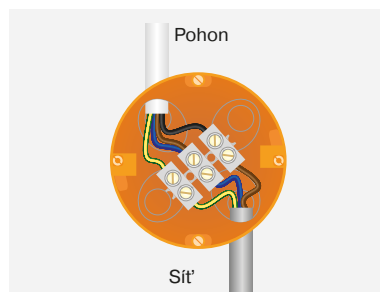
- 1 Typové označení: např. R8/17C SEF I1
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
L - 58mm
8-17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
C integrovaný rádiový přijímač
Centronic
16 Typ pohonu
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 184772133
18 Rok 2018
47 Kalendářní týden
72133 Pořadové číslo



Připojení

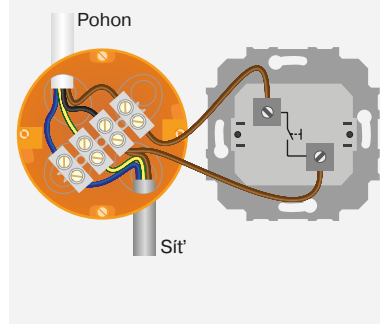
Připojení bez místního ovládání

Modrá a zeleno-žlutá žíla pohonu se spojí s žilami stejné barvy síťového přívodního vedení. Černá žíla pohonu se spojí s fází (L) a hnědá žíla navíc s modrou žílou (N) síťového přívodního vedení.



Připojení s místním ovládáním s impulsním spínačem (pouze u pohonu typu C16)

V případě místního ovládání se hnědá žíla pohonu spojí přes impulsní spínač s fází síťového přívodního vedení. Během prvních 5 sekund po zapnutí síťového napětí se spínač nesmí stisknout. Pak lze pohon ovládat přes impulsní spínač prostřednictvím sledu povelů Nahoru, Stop, Dolů, Stop atd.



Informace

Pohony s elektronickým vypínáním v koncové poloze C16 (SEF I1) samočinně rozpoznávají a programují koncovou polohu zasunutí. V koncové poloze zasunutí musí být k dispozici pevný doraz.

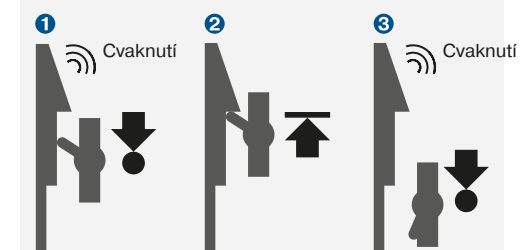
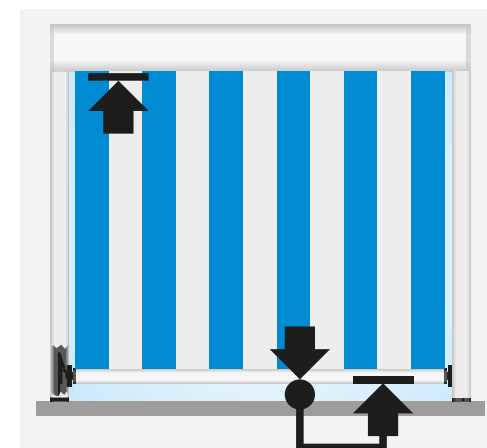
V poloze zasunutí se pancíř/clona automaticky zablokuje a napne.

Princip aretace

Pancíř/clona se vysunuje tak dlouho, dokud západka nepřejde aretovaný bod (západka cvakne). Zde se naprogramuje první bod 1.

Poté se jede pancířem/clonou směrem nahoru, dokud pohon látku nenapne a samočinně se nevypne 2.

Poté se pancířem/clonou vyjede z aretované dráhy. Také zde se znovu naprogramuje bod 3.



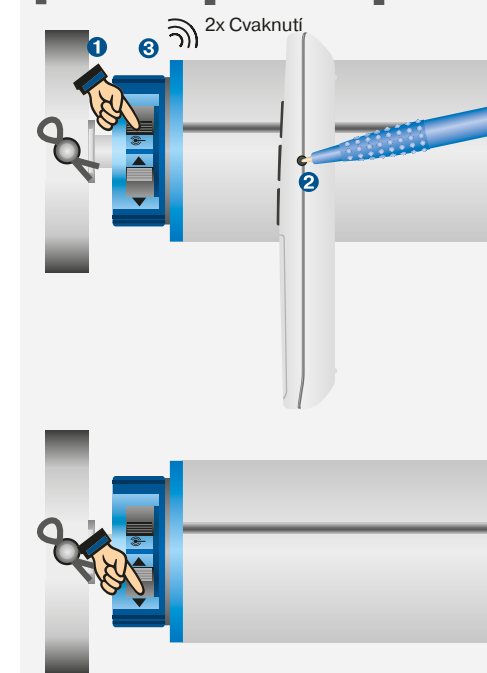
Naprogramování hlavního vysílače

Zapnutím napájení (Power On) nebo přepnutím rádiového spínače do polohy (☺), uveďte pohon na 3 minuty do režimu připravenosti k programování 1. Pak stiskněte programovací tlačítko na hlavním vysílači 2, dokud pohon 2x necvakne 3 (3 sekundy u nových pohonů, 10 sekund k přepsání již naprogramovaného hlavního vysílače).

Korigování směru otáčení

Směr otáčení lze korigovat prostřednictvím spínače na hlavě pohonu nebo prostřednictvím hlavního vysílače (pouze u pohonu typu C16).

Pozor: Směr otáčení lze přepínat pouze tehdy, když nejsou naprogramované koncové polohy.



Sluneční clony
Pohony

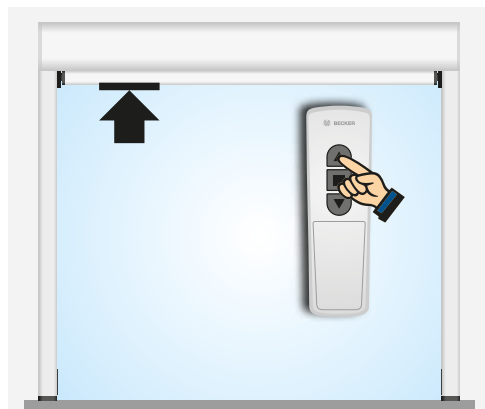
Typ pohonu C16 (SEF I1)

Nastavení koncových poloh

1. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí hlavního vysílače

Spojte připojovací vodiče trubkového pohonu s vodiči nastavovací sady stejné barvy.

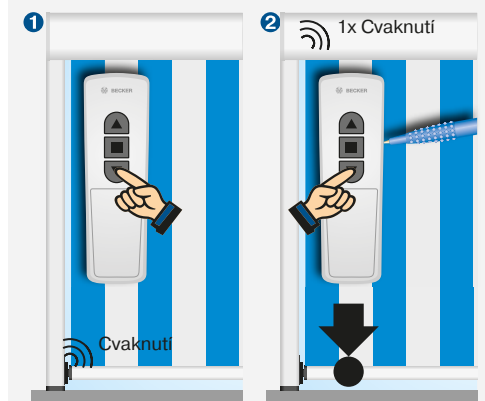
Najíždějte pancířem/clonou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.



2. Programování koncové polohy pro zaaretování pomocí hlavního vysílače

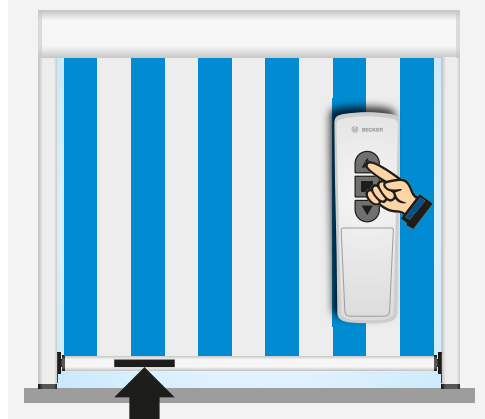
Jed'te pancířem/clonou dolů, dokud aretace necvakne ①.

Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko VYSUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne ②.



3. Najetí pancířem/clonou do aretace pomocí hlavního vysílače

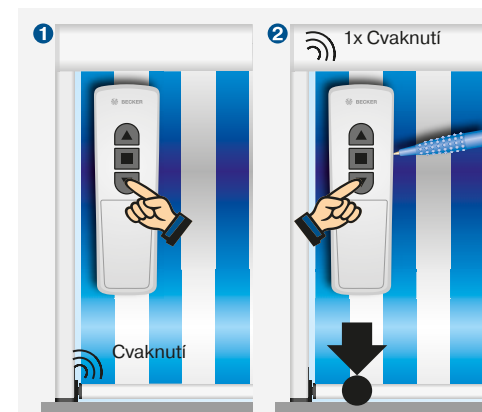
Najíždějte pancířem/clonou směrem nahoru do aretace, dokud se pohon samočinně nevypne.



4. Programování koncové polohy pro odaretování pomocí hlavního vysílače

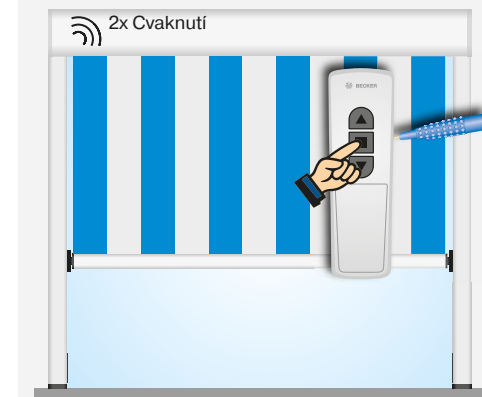
Jed'te pancířem/clonou dolů, dokud aretace necvakne ①.

Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko VYSUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne ②.



5. Vymazání koncových poloh pomocí hlavního vysílače

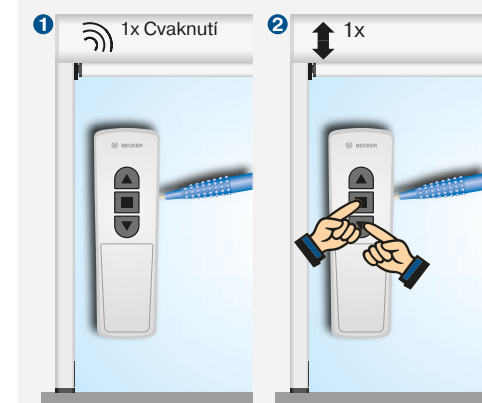
Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko STOP, dokud pohon po 10 sekundách 2× necvakne.



6. Aktivace speciální funkce snížení napnutí látky (pouze u pohonu typu C16)

Najed'te pancířem/clonou k horní koncové poloze. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko, dokud pohon 1× necvakne ①. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko STOP a tlačítko DOLŮ, dokud pohon pohybem dolů a nahoru nepotvrdí aktivování snížení napnutí látky ②.

Opakováním tohoto postupu lze snížení napnutí látky opět deaktivovat.



Typ pohonu C12

Typový štítek

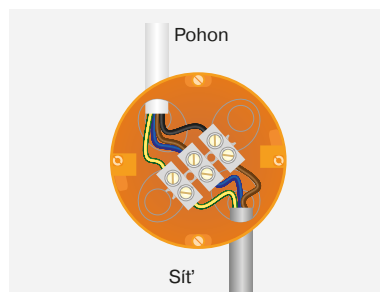
- 1 Typové označení: např. R30-17-C12
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
L - 58mm
30-17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
C Dálkové ovládání Centronic
12 Typ pohonu
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 170112503
17 Rok 2017
01 Kalendářní týden
12503 Pořadové číslo



Připojení

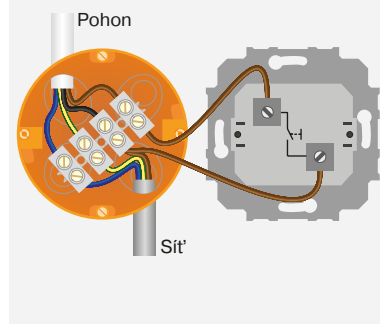
Připojení bez místního ovládání

Modrá a zeleno-žlutá žíla pohonu se spojí s žilami stejné barvy síťového přívodního vedení. Černá žíla pohonu se spojí s fází (L) a hnědá žíla navíc s modrou žílou (N) síťového přívodního vedení.



Připojení s místním ovládáním s impulsním spínačem

V případě místního ovládání se hnědá žíla pohonu spojí přes impulsní spínač s fází síťového přívodního vedení. Během prvních 5 sekund po zapnutí síťového napětí se spínač nesmí stisknout. Pak lze pohon ovládat přes impulsní spínač prostřednictvím sledu povelů Nahoru, Stop, Dolů, Stop atd.



Informace

Automatická instalace

Prostřednictvím funkce Automatické instalace může C12 u markýz s kloubovým ramenem a kazetových markýz automaticky rozpoznat a naprogramovat optimální, maximální koncovou polohu zasunutí.

Citlivost dorazu

C12 může přepínat mezi zvýšenou a sníženou citlivostí dorazu.

Snížení napnutí látky

Je-li aktivováno snížení napnutí látky, pohon po dosažení koncové polohy zasunutí popojede o malý kousek ve směru zasunutí, aby se snížilo napnutí látky.

Funkce napnutí látky

Programovatelná funkce Napnutí látky zajišťuje napnutou látku po zasunutí do dolní koncové polohy.

Naprogramování hlavního vysílače

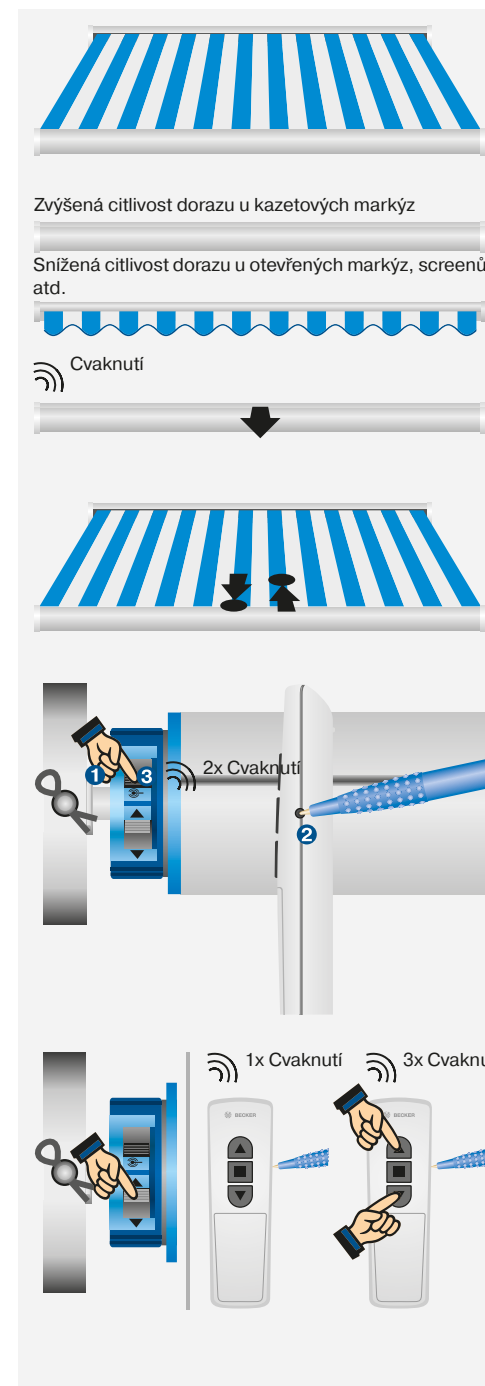
Zapnutím napájení (Power On) nebo přepnutím rádiového spínače do polohy uveďte pohon na 3 minuty do režimu připravenosti k programování 1. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko na hlavním vysílači 2, a podržte ho, dokud pohon 2x necvakne 3 (3 sekundy u nových pohonů, 10 sekund k přeepsání již naprogramovaného hlavního vysílače).

Korigování směru otáčení

Ještě nesmí být naprogramována žádná koncová poloha.

Pomocí spínače na pohonu: V případě opačného směru otáčení přepněte přepínač směru otáčení na pohonu.

Pomocí hlavního vysílače: Tiskněte programovací tlačítko, dokud pohon 1x necvakne. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko ZASUNUTÍ a VYSUNUTÍ, dokud pohon 3x necvakne.



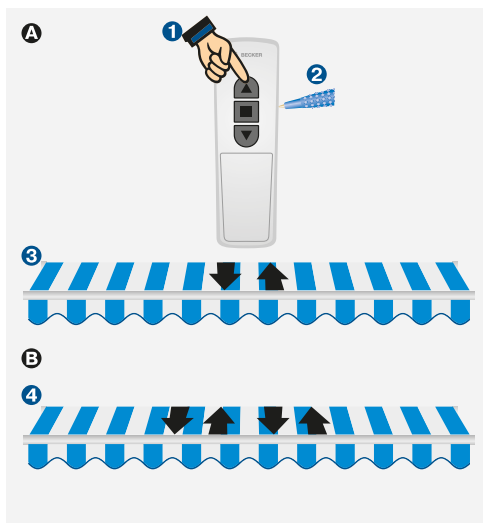
Typ pohonu C12

Nastavení citlivosti dorazu

Ve stavu při expedici ze závodu mají typy pohonu s $\varnothing 35$ sníženou a typy pohonu s $\varnothing 45$ a $\varnothing 58$ zvýšenou citlivost dorazu. Citlivost dorazu lze změnit pouze během prvních 3 jízdy k hornímu dorazu.

A Zapnutí snížené citlivosti dorazu

Najed'te pancířem/clonou ve směru zasunutí 1 a navíc (před dosažením horní koncové polohy) stiskněte i programovací tlačítko 2. Obě tlačítka držte nadále stisknutá tak dlouho, dokud pancíř/clona jediným zasunutím a zasunutím nepotvrdí přepnutí 3.



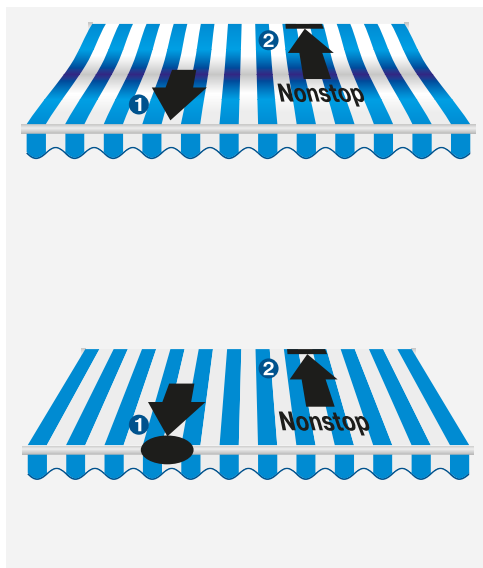
B Zapnutí zvýšené citlivosti dorazu

Opakujte volbu popsány v části A, dokud pohon dvěma zasunutími a zasunutími nepotvrdí přepnutí 4.

Nastavení koncových poloh pomocí funkce automatické instalace

A Automatická instalace v případě markýz s kloubovým ramenem a kazetových markýz

Jed'te pancířem/clonou tak daleko ve směru zasunutí, až dojde k přejetí koncové polohy zasunutí a látka leží na kloubových ramenech 1. Pak jed'te bez přerušení ve směru zasunutí, dokud se pancíř/clona samočinně nezastaví u horního dorazu 2.



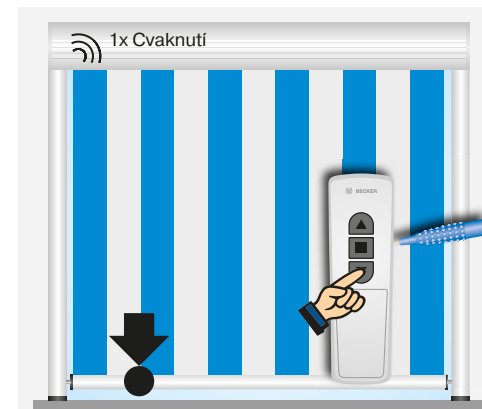
B Automatická instalace (volně volitelný bod dole k dorazu nahoře)

Najed'te pancířem/clonou do požadované koncové polohy zasunutí 1. Pak jed'te bez přerušení ve směru zasunutí, dokud se pancíř/clona samočinně nezastaví u horního dorazu 2.

Nastavení koncových poloh

1. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí hlavního vysílače

Najed'te pancířem/clonou do polohy zasunutí. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko VYSUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.



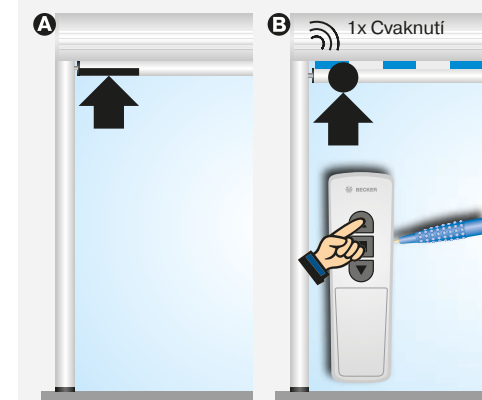
2. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí hlavního vysílače

A Doraz – koncová poloha zasunutí

Najíždějte pancířem/clonou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu – koncová poloha zasunutí

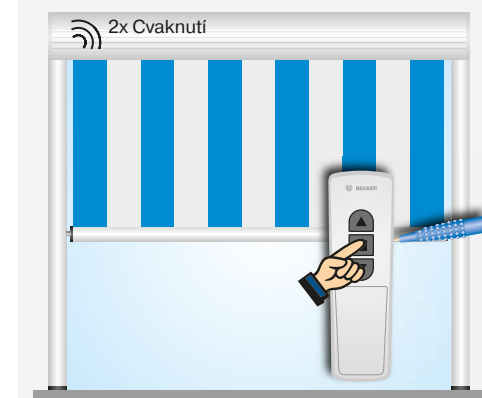
Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy zasunutí. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko ZASUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.



3. Vymazání koncových poloh pomocí hlavního vysílače

Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko STOP, dokud pohon po 10 sekundách 2× necvakne.

Pokud se pancíř/clona nachází mezi koncovými polohami, procesem mazání se vymažou obě koncové polohy. Jestliže je pancíř/clona v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato poloha. Pokud jde o speciální funkce, pohon se opět uvede do stavu při expedici.



Typ pohonu C12

Nastavení mezipoloh

1. Naprogramování mezipolohy I

Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy a stiskněte tlačítka STOP a VYSUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.

Opakováním tohoto postupu se mezipoloha přepíše.

Pro najetí do mezipolohy I stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko VYSUNUTÍ.

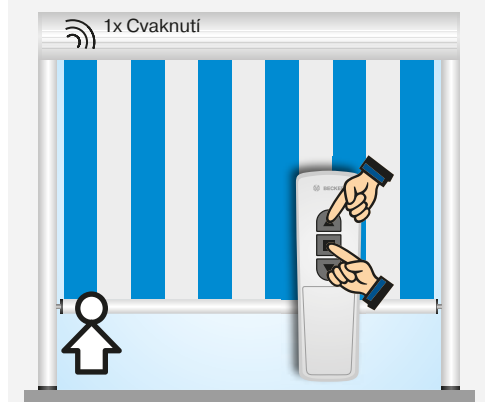


2. Naprogramování mezipolohy II

Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy a stiskněte tlačítko STOP a ZASUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.

Opakováním tohoto postupu se mezipoloha přepíše.

Pro najetí do mezipolohy II stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko ZASUNUTÍ.



3. Vymazání mezipolohy I / mezipolohy II z paměti

Najed'te pohonem do mezipolohy, kterou chcete vymazat, a zopakujte proces naprogramování (stisknout tlačítka STOP a tlačítko VYSUNUTÍ, příp. tlačítko STOP a tlačítko ZASUNUTÍ), dokud pohon 2× necvakne.

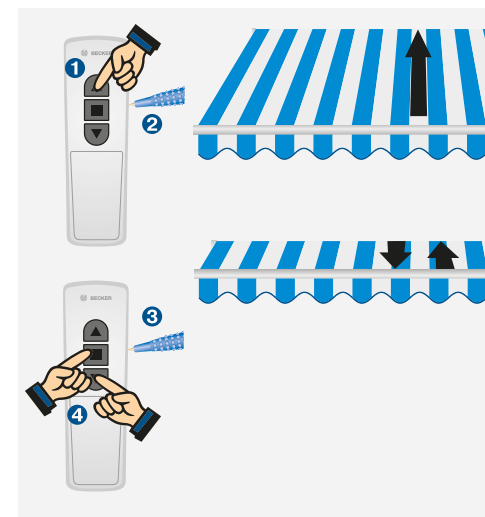


Nastavení speciální funkce snížení napnutí látky

1. Aktivace/deaktivace snížení napnutí látky

Ve stavu při expedici ze závodu je funkce snížení napnutí látky u typů pohonu s Ø 35 deaktivovaná a u typů pohonu s Ø 45 a Ø 58 aktivovaná.

Najed'te pancířem/clonou k hornímu dorazu 1. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko 2 dokud pohon 1× necvakne. Znovu stiskněte programovací tlačítko 3 a navíc tlačítko Stop a tlačítko VYSUNUTÍ 4, dokud pohon nepotvrdí aktivování, resp. deaktivování snížení napnutí látky.

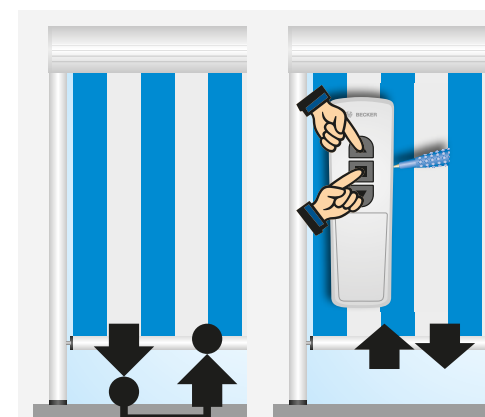


Nastavení speciální funkce napínání látky

1. Aktivace/deaktivace funkce napínání látky

Najed'te pancířem/clonou do polohy napínání látky. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko STOP a tlačítko ZASUNUTÍ, dokud pohon kývnutím nepotvrdí proces naprogramování.

Za účelem deaktivování funkce napnutí látky jed'te stisknutím tlačítka VYSUNUTÍ pohonem do polohy napínání látky a znovu stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko STOP a tlačítko ZASUNUTÍ, dokud pohon kývnutím nepotvrdí proces naprogramování.



Typ pohonu C12 PLUS

Typový štítek

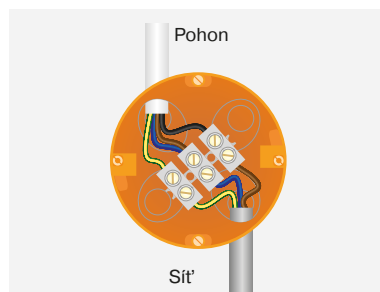
- 1 Typové označení: např.
R30-17-C12 PLUS
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
L - 58mm
30-17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
C Dálkové ovládání Centronic
12 Typ pohonu
PLUS Přijímač CentronicPLUS
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 21 20 17986
21 Rok 2021
20 Kalendářní týden
17986 Pořadové číslo



Připojení

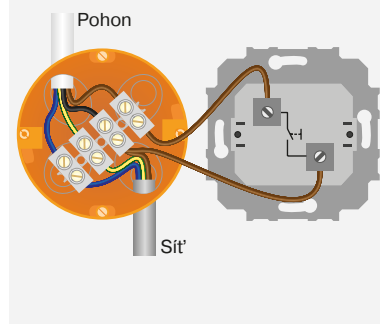
Připojení bez místního ovládání

Modrá a zeleno-žlutá žíla pohonu se spojí s žilami stejné barvy síťového přívodního vedení. Černá žíla pohonu se spojí s fází (L) a hnědá žíla navíc s modrou žílou (N) síťového přívodního vedení.



Připojení s místním ovládáním s impulsním spínačem

V případě místního ovládání se hnědá žíla pohonu spojí přes impulsní spínač s fází síťového přívodního vedení. Během prvních 5 sekund po zapnutí síťového napětí se spínač nesmí stisknout. Pak lze pohon ovládat přes impulsní spínač prostřednictvím sledu povelů Nahoru, Stop, Dolů, Stop atd.



Informace

Automatická instalace

Prostřednictvím funkce automatické instalace dokáže C12 PLUS u markýz s kloubovým ramenem a kazetou automaticky rozpoznat a naprogramovat optimální, maximální koncovou polohu

zasunutí.

Citlivost dorazu

C12 PLUS může přepínat mezi zvýšenou a sníženou citlivostí dorazu.

Snížení napnutí látky

Je-li aktivováno snížení napnutí látky, pohon po dosažení koncové polohy zasunutí popojede o malý

kousek ve směru zasunutí, aby se snížilo napnutí látky.

Funkce napnutí látky

Programovatelná funkce Napnutí

látky zajišťuje napnutou látku po zasunutí do dolní koncové polohy.

Vyvolání připravenosti k naprogramování

Zapnutím napájení 1 (Power On – pohon cvakne 1x) nebo přepnutím rádiového spínače 2 do polohy 1 uveďte pohon do režimu připravenosti k programování (u Centronic na 3 minuty, u CentronicPlus na 15 minut). Nyní můžete naprogramovat hlavní vysílač Centronic (viz pohony typu C12) nebo vysílač CentronicPlus pro další uvedení do provozu.



Typ pohonu C12 PLUS

Naprogramování vysílače a přiřazení kanálu

1. Vyberte pohon, který je připraven k programování

Stisknutím programovacího tlačítka ❶ na 3 sekundy vyhledá vysílač všechny pohony, které jsou připraveny k programování. Vyhledávání je signalizováno plynulou změnou barvy LED kroužku ❷. Vysílač se automaticky připojí k nejbližšímu pohonu (1× cvaknutí), LED kroužek svítí žlutě.

Pokud je k programování současně připraveno několik pohonů, lze požadovaný pohon vybrat pomocí tlačítka NAHORU nebo DOLŮ ❹.



2. Výběr vysílacího kanálu

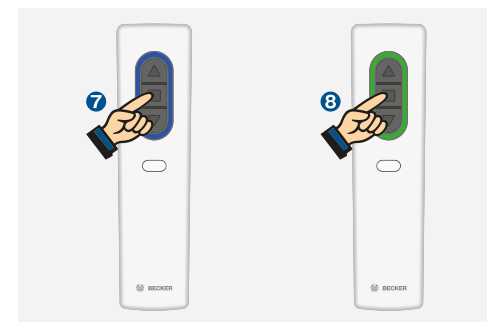
Funkčním tlačítkem ❸ se u vícekanalového vysílače vybere požadovaný vysílací kanál. LED kroužek je přitom rozdělen do 4 polí, kterým jsou přiřazeny barvy podle úrovně. V příkladu vpravo je vybrán vysílací kanál 1.

3. Vyvolání sítě a aktivování vysílacího kanálu

Nová síť se vytvoří stisknutím tlačítka STOP ❺. Zvolený vysílací kanál je aktivován a může později ovládat pohon. LED kroužek svítí zeleně. Pohon potvrdí volbu tím, že 1x cvakne.

4. Deaktivování/aktivování vysílacího kanálu

Opětným stisknutím tlačítka STOP se deaktivuje vysílací kanál ❷. LED kroužek svítí modře. Uvedení do provozu (nastavení koncových poloh, zapnutí speciálních funkcí atd.) je možné provést i s deaktivovaným vysílacím kanálem. Dalším stisknutím tlačítka STOP se vysílací kanál opět aktivuje ❸.



Zapnutí režimu nastavení

Krátkým stisknutím programovacího tlačítka ❶ se aktivuje režim nastavení. LED kroužek pulzuje světle modře ❷. Pohon je nyní v bdělostním režimu.



Upozornění:

Při naprogramování nového vysílače do nového pohonu se vytvoří vlastní síť. Všechny ostatní pohony, které mají patřit do sítě, uvedte do provozu se stejným vysílačem, abyste zabránili vytvoření různých sítí.

Korigování směru otáčení

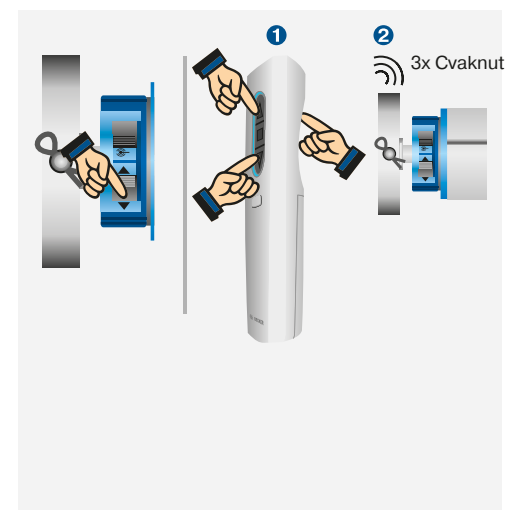
Ještě nesmí být naprogramována žádná koncová poloha.

Pomocí spínače na pohonu:

V případě opačného směru otáčení přepněte přepínač směru otáčení na pohonu.

S vysílačem (v režimu nastavení):

Při zapnutém režimu nastavení stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko NAHORU a tlačítko DOLŮ ❶, dokud pohon 3× necvakne ❷. LED kroužek signalizuje červeným/modrým rotujícím světlem.



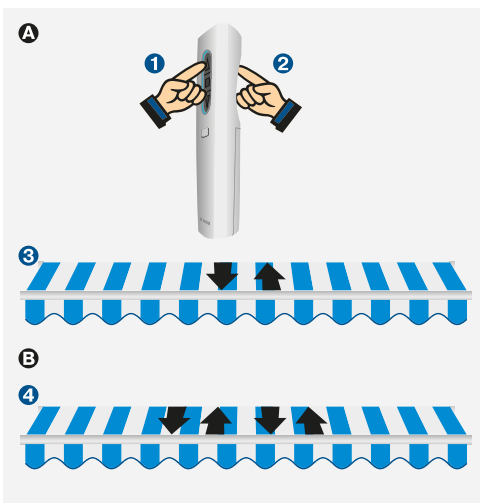
Typ pohonu C12 PLUS

Nastavení citlivosti dorazu (v režimu nastavení)

Ve stavu při expedici ze závodu mají typy pohonu s Ø 35 sníženou a typy pohonu s Ø 45 a Ø 58 zvýšenou citlivost dorazu. Citlivost dorazu lze změnit pouze během prvních 3 jízd k hornímu dorazu.

A Zapnutí snížené citlivosti dorazu

Najed'te pancířem/clonou ve směru zasunutí 1 a navíc (před dosažením horní koncové polohy) stiskněte i programovací tlačítko 2. Obě tlačítka držte nadále stisknutá tak dlouho, dokud pancíř/clona jediným zasunutím a zasunutím nepotvrdí přepnutí 3.



B Zapnutí zvýšené citlivosti dorazu

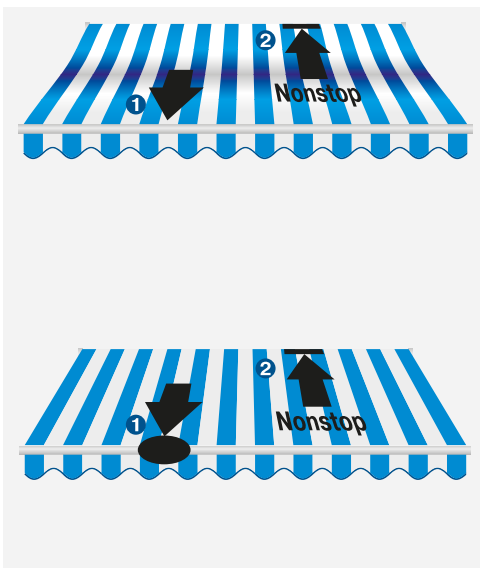
Opakujte volbu popsaný v části A, dokud pohon dvěma zasunutími a zasunutími nepotvrdí přepnutí 4.

Nastavení koncových poloh pomocí automatické instalace (v režimu nastavení)

A Automatická instalace v případě markýz s kloubovým ramenem a kazetových markýz

Jed'te pancířem/clonou tak daleko ve směru zasunutí, až dojde k přejetí koncové polohy zasunutí a látka leží na kloubových ramenech 1.

Pak jed'te bez přerušeni ve směru zasunutí, dokud se pancíř/clona samočinně nezastaví u horního dorazu 2.



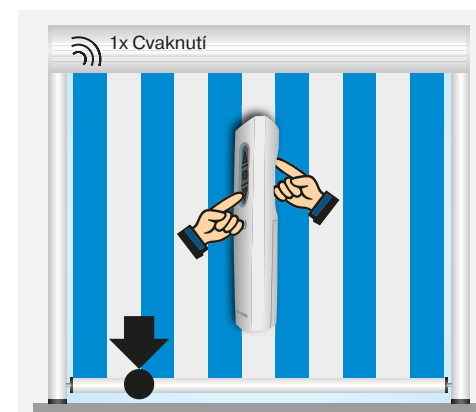
B Automatická instalace (volně volitelný bod dole k dorazu nahoře)

Najed'te pancířem/clonou do požadované koncové polohy zasunutí 1. Pak jed'te bez přerušeni ve směru zasunutí, dokud se pancíř/clona samočinně nezastaví u horního dorazu 2.

Nastavení koncových poloh (v režimu nastavení)

1. Naprogramování koncové polohy zasunutí (v režimu nastavení)

Najed'te pancířem/clonou do polohy zasunutí. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko VYSUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.



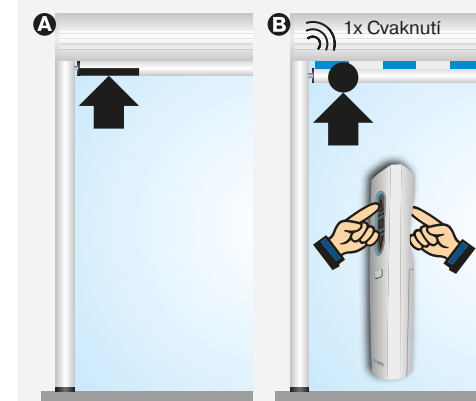
2. Naprogramování koncové polohy zasunutí (v režimu nastavení)

A Doraz – koncová poloha zasunutí

Najíždějte pancířem/clonou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu – koncová poloha zasunutí

Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy zasunutí. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko ZASUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.

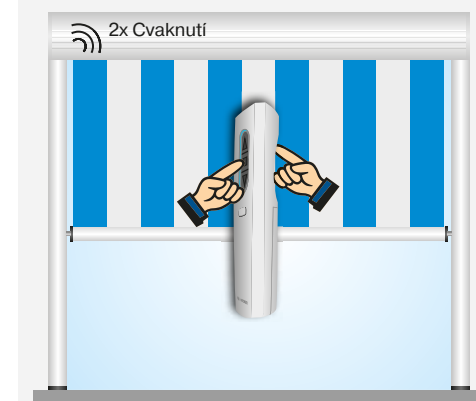


3. Vymazání koncových poloh (v režimu nastavení)

Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko STOP, dokud pohon po 6 sekundách 2× necvakne.

Pokud se pancíř/clona nachází mezi koncovými polohami, procesem mazání se vymažou obě koncové polohy.

Jestliže je pancíř/clona v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato poloha. Pokud jde o speciální funkce, pohon se opět uvede do stavu při expedici.

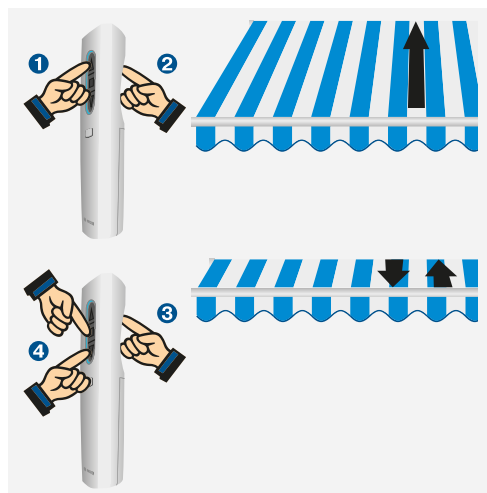


Typ pohonu C12 PLUS

Nastavení speciální funkce snížení napnutí látky a napnutí látky (v režimu nastavení)

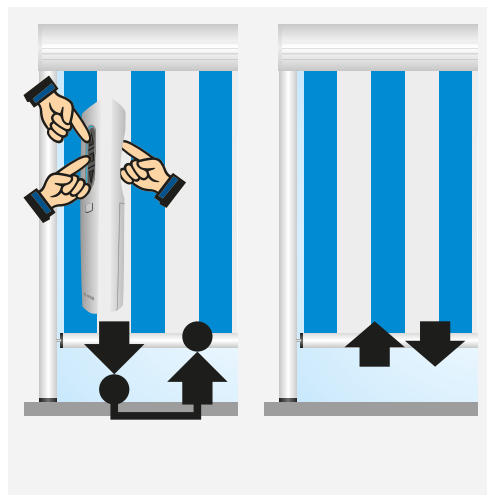
1. Aktivace/deaktivace snížení napnutí látky (v režimu nastavení)

Ve stavu při expedici ze závodu je funkce snížení napnutí látky u typů pohonu s Ø 35 deaktivovaná a u typů pohonu s Ø 45 a Ø 58 aktivovaná. Najed'te pancířem/clonou k hornímu dorazu ①. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko ② dokud pohon 1× necvakne. Znovu stiskněte programovací tlačítko ③ a navíc tlačítko Stop a tlačítko VYSUNUTÍ ④, dokud pohon nepotvrdí aktivování, resp. deaktivování snížení napnutí látky.



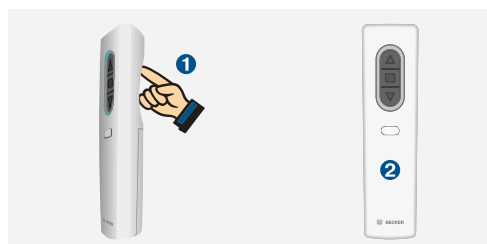
2. Aktivace/deaktivace napnutí látky (v režimu nastavení)

Najed'te pancířem/clonou do polohy napínání látky. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko STOP a tlačítko ZASUNUTÍ, dokud pohon kývnutím nepotvrdí proces naprogramování. Za účelem deaktivování funkce napnutí látky najed'te stisknutím tlačítka VYSUNUTÍ pohonem do polohy napínání látky a znovu stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko STOP a tlačítko ZASUNUTÍ, dokud pohon kývnutím nepotvrdí proces naprogramování.



Ukončení režimu nastavení

Dlouhým stisknutím (3 sekundy) programovacího tlačítka ① se deaktivuje režim nastavení. LED kroužek zhasne ②. Ruční vysílač je nyní v normálním režimu.



Nastavení mezipoloh

1. Naprogramování mezipolohy I

Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy a tiskněte tlačítko STOP a VYSUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.

Opakováním tohoto postupu se mezipoloha přepíše..

Pro najetí do mezipolohy I stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko VYSUNUTÍ.



2. Naprogramování mezipolohy II

Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy a tiskněte tlačítko STOP a ZASUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.

Opakováním tohoto postupu se mezipoloha přepíše.

Pro najetí do mezipolohy II stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko ZASUNUTÍ.



3. Vymazání mezipolohy I / mezipolohy II z paměti

Najed'te pohonem do mezipolohy, kterou chcete vymazat, a zopakujte proces naprogramování (stisknout tlačítko STOP a tlačítko VYSUNUTÍ, příp. tlačítko STOP a tlačítko ZASUNUTÍ), dokud pohon 2× necvakne.



Typ pohonu C18

Typový štítek

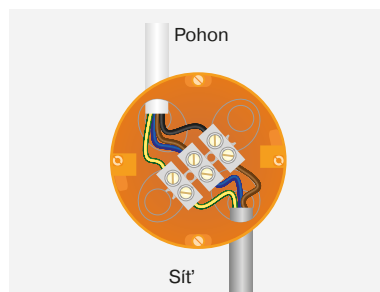
- 1 Typové označení: např. R30-17-C18
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
30-17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
C Dálkové ovládání Centronic
18 Typ pohonu
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 170112500
17 Rok 2017
01 Kalendářní týden
12500 Pořadové číslo



Připojení

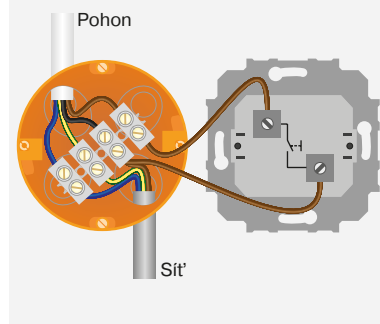
Připojení bez místního ovládání

Modrá a zeleno-žlutá žíla pohonu se spojí s žilami stejné barvy síťového přívodního vedení. Černá žíla pohonu se spojí s fází (L) a hnědá žíla navíc s modrou žílou (N) síťového přívodního vedení.



Připojení s místním ovládáním s impulsním spínačem

V případě místního ovládání se hnědá žíla pohonu spojí přes impulsní spínač s fází síťového přívodního vedení. Během prvních 5 sekund po zapnutí síťového napětí se spínač nesmí stisknout. Pak lze pohon ovládat přes impulsní spínač prostřednictvím sledu povelů Nahoru, Stop, Dolů, Stop atd.



Informace

Rozpoznání překážky

Aby se zabránilo nekontrolovanému odvíjení pancíře/clony, provádí se rozpoznávání překážek směrem dolů (například zatížením větrem).

Aby se aktivovalo citlivé rozpoznání překážky, musí být unašeč s rozpoznáním překážky namontovaný na pohonu a pancíř/clona musí mít těžkou koncovou lištu.

Snižování napnutí látky

V případě aktivovaného snížení napnutí látky popojede pohon po dosažení koncové polohy zasunutí o malý kousek směrem dolů, aby se snížilo napnutí látky.

Naprogramování hlavního vysílače

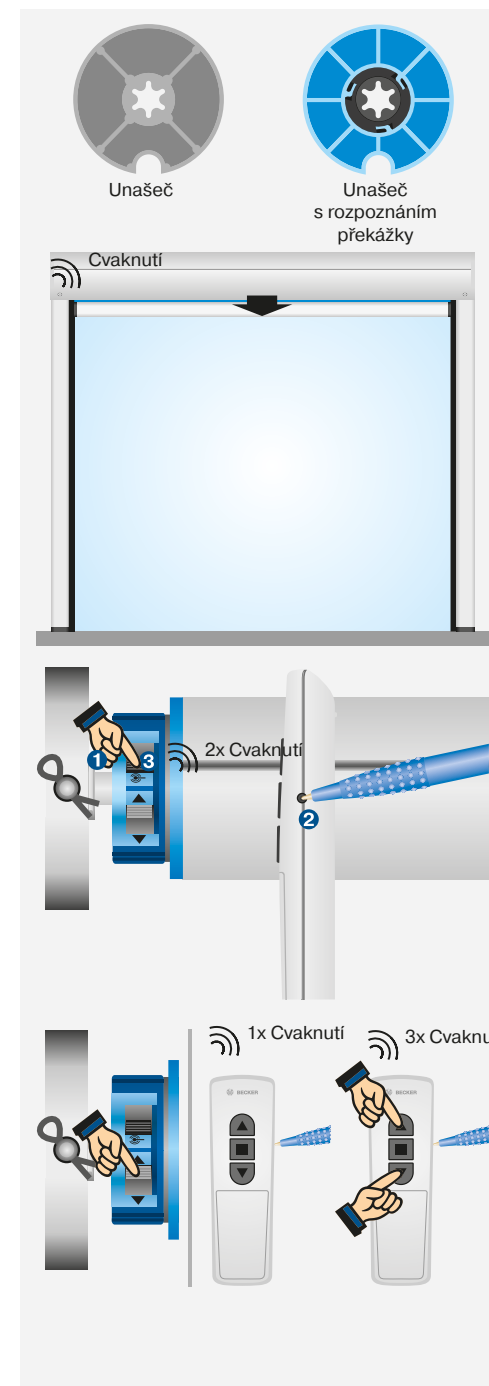
Zapnutím napájení (Power On) nebo přepnutím rádiového spínače do polohy uvedte pohon na 3 minuty do režimu připravenosti k programování 1. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko na hlavním vysílači 2, a podržte ho, dokud pohon 2x necvakne 3 (3 sekundy u nových pohonů, 10 sekund k přepsání již naprogramovaného hlavního vysílače).

Korigování směru otáčení

Ještě nesmí být naprogramována žádná koncová poloha.

Pomocí spínače na pohonu: V případě opačného směru otáčení přepněte přepínač směru otáčení na pohonu.

Pomocí hlavního vysílače: Tiskněte programovací tlačítko, dokud pohon 1x necvakne. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko ZASUNUTÍ a VYSUNUTÍ, dokud pohon 3x necvakne.

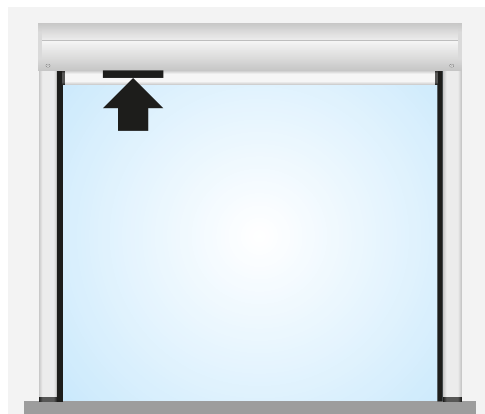


Typ pohonu C18

Nastavení koncových poloh pomocí funkce automatické instalace

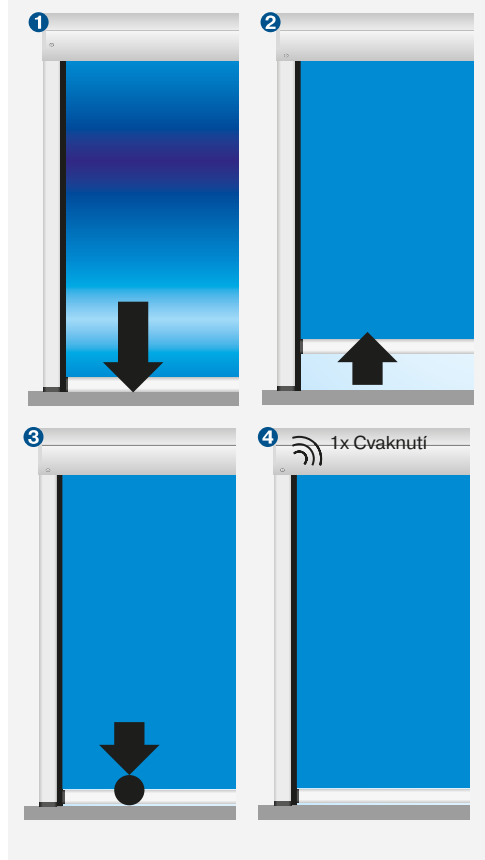
1. Naprogramování koncové polohy zasunutí

Najíždějte pancířem/clonou proti dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.



2. Naprogramování koncové polohy zasunutí

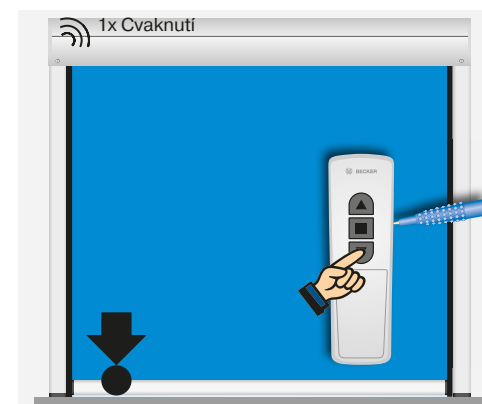
Najed'te směrem dolů a držte stisknuté tlačítko pojezdu, dokud pohon nepřejede koncovou polohu zasunutí ①, potom provede jízdu nahoru ② a opět dolů ③ aby nakonec zastavil v koncové poloze zasunutí a programovací volbu potvrdil jedním cvaknutím ④.



Nastavení koncových poloh

1. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí hlavního vysílače

Najed'te pancířem/clonou do polohy zasunutí. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko VYSUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.



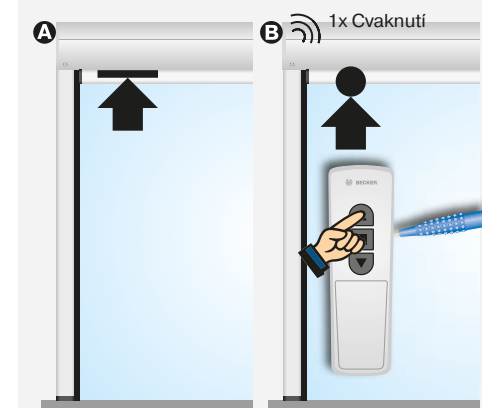
2. Naprogramování koncové polohy zasunutí pomocí hlavního vysílače

A Doraz – koncová poloha zasunutí

Najíždějte pancířem/clonou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu – koncová poloha zasunutí

Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy zasunutí. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko ZASUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.



3. Vymazání koncových poloh pomocí hlavního vysílače

Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko STOP, dokud pohon po 10 sekundách 2× necvakne.

Pokud se pancíř/clona nachází mezi koncovými polohami, procesem mazání se vymažou obě koncové polohy.

Jestliže je pancíř/clona v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato poloha.



Typ pohonu C18

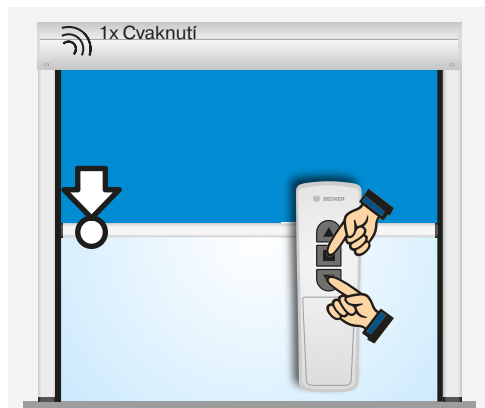
Nastavení mezipoloh

1. Naprogramování mezipolohy I

Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy a tiskněte tlačítko STOP a VYSUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.

Opakováním tohoto postupu se mezipoloha přepíše.

Pro njetí do mezipolohy I stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko VYSUNUTÍ.

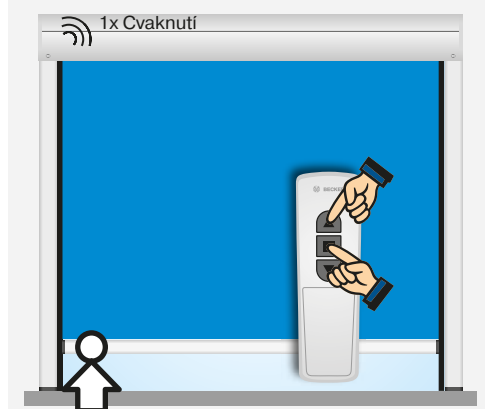


2. Naprogramování mezipolohy II

Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy a tiskněte tlačítko STOP a ZASUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.

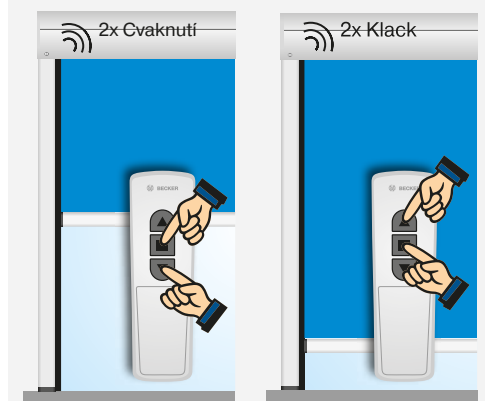
Opakováním tohoto postupu se mezipoloha přepíše.

Pro njetí do mezipolohy II stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko ZASUNUTÍ.



3. Vymazání mezipolohy I / mezipolohy II z paměti

Najed'te pohonem do mezipolohy, kterou chcete vymazat, a zopakujte proces naprogramování (stisknout tlačítko STOP a tlačítko VYSUNUTÍ, příp. tlačítko STOP a tlačítko ZASUNUTÍ), dokud pohon 2× necvakne.

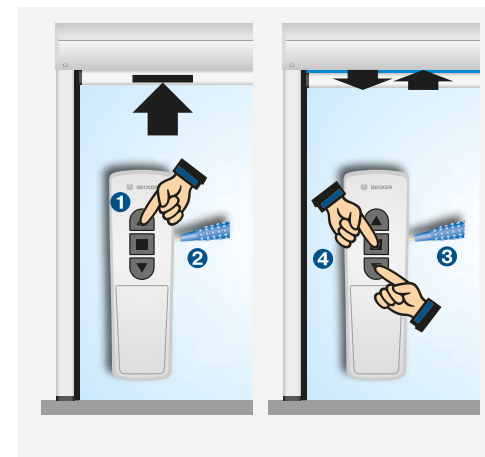


Nastavení speciální funkce snížení napnutí látky

1. Aktivace/deaktivace funkce snížení napnutí látky

Ve stavu při expedici ze závodu je funkce snížení napnutí látky u typů pohonu P-35 mm deaktivovaná a u typů pohonu R-45 mm aktivovaná.

Najed'te pancířem/clonou k hornímu dorazu ①. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko ② dokud pohon 1× necvakne. Znovu stiskněte programovací tlačítko ③ a navíc tlačítko Stop a tlačítko VYSUNUTÍ ④, dokud pohon nepotvrdí aktivování, resp. deaktivování snížení napnutí látky.

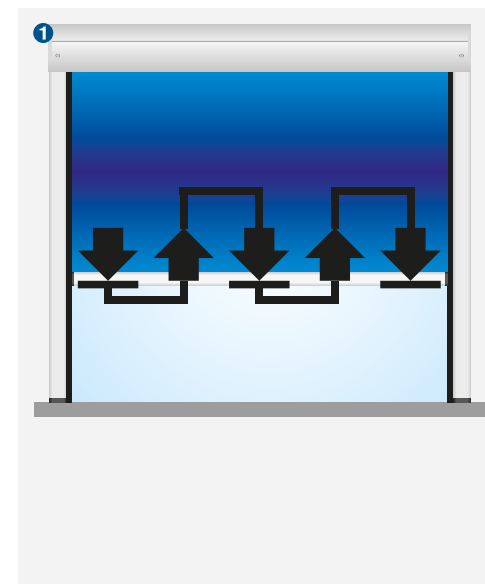


Citlivé rozpoznání překážky

Jestliže je během provozu rozpoznána překážka (např. zatížení větrem během jízdy dolů), pohon zastaví, provede reverzaci a znovu se pokusí překážku přejet. Pokud se to nepodaří, pohon se po třetím pokusu vypne ①.

Jestliže se na různých místech vyskytnou překážky, spouští pohon tyto tři pokusy vždy znovu. Po maximálně deseti přerušeních pohybu způsobených překážkami na různých místech se pohon po obrácení chodu vypne.

Cca 15 cm před dolní koncovou polohou pohon již po prvním rozeznání překážky přeruší činnost a nezahájí žádné další opakované pokusy.



Sluneční clony
Pohony

Typ pohonu C18 PLUS

Typový štítek

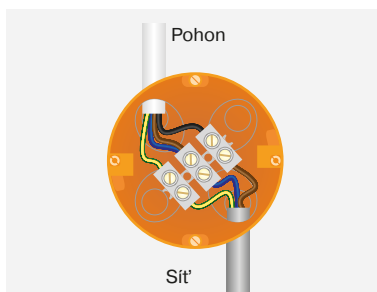
- 1 Typové označení: např. R30-17-C18 PLUS
R Velikost pohonu (průměr trubky)
P - 35mm
R - 45mm
30-17 Jmenovitý moment /
výstupní otáčky pohonu
C Dálkové ovládání Centronic
18 Typ pohonu
PLUS Přijímač CentronicPLUS
- 2 Provozní režim (krátkodobý provoz S2)
Po 4 minutách nepřetržitého provozu musí
následovat fáze ochlazení.
- 3 Sériové číslo: např. 170112500
21 Rok 2017
40 Kalendářní týden
18963 Pořadové číslo



Připojení

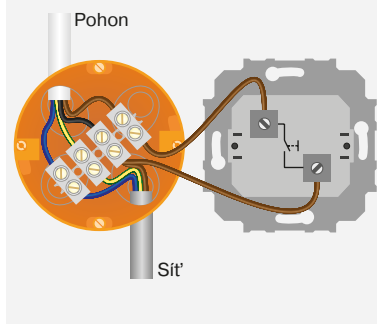
Připojení bez místního ovládání

Modrá a zeleno-žlutá žíla pohonu se spojí s žilami stejné barvy síťového přívodního vedení. Černá žíla pohonu se spojí s fází (L) a hnědá žíla navíc s modrou žílou (N) síťového přívodního vedení.



Připojení s místním ovládáním s impulsním spínačem

V případě místního ovládání se hnědá žíla pohonu spojí přes impulsní spínač s fází síťového přívodního vedení. Během prvních 5 sekund po zapnutí síťového napětí se spínač nesmí stisknout. Pak lze pohon ovládat přes impulsní spínač prostřednictvím sledu povelů Nahoru, Stop, Dolů, Stop atd.



Informace

Rozpoznání překážky

Aby se zabránilo nekontrolovanému odvíjení pancíře/clony, provádí se rozpoznávání překážek směrem dolů (například zatížením větrem).

Aby se aktivovalo citlivé rozpoznání překážky, musí být unašeč s rozpoznáním překážky namontovaný na pohonu a pancíř/clona musí mít těžkou koncovou lištu.

Snížení napnutí látky

V případě aktivovaného snížení napnutí látky popojede pohon po dosažení koncové polohy zasunutí o malý kousek směrem dolů, aby se snížilo napnutí látky.



Typ pohonu C18 PLUS

Naprogramování vysílače a přiřazení kanálu

1. Vyberte pohon, který je připraven k programování

Stisknutím programovacího tlačítka ① na 3 sekundy vyhledá vysílač všechny pohony, které jsou připraveny k programování. Vyhledávání je signalizováno plynulou změnou barvy LED kroužku ②. Vysílač se automaticky připojí k nejbližšímu pohonu (1× cvaknutí), LED kroužek svítí žlutě ③.

Pokud je k programování současně připraveno několik pohonů, lze požadovaný pohon vybrat pomocí tlačítka NAHORU nebo DOLŮ ④.



2. Výběr vysílacího kanálu

Funkčním tlačítkem ⑤ se u vícekanálového vysílače vybere požadovaný vysílací kanál. LED kroužek je přitom rozdělen do 4 polí, kterým jsou zase přiřazeny barvy podle úrovně. V příkladu vpravo je vybrán vysílací kanál 1.

3. Vyvolání sítě a aktivování vysílacího kanálu

Nová síť se vytvoří stisknutím tlačítka STOP ⑥. Zvolený vysílací kanál je aktivován a může později ovládat pohon. LED kroužek svítí zeleně. Pohon potvrdí volbu tím, že 1x cvakne.

Deaktivování/aktivování vysílacího kanálu

Opětným stisknutím tlačítka STOP se deaktivuje vysílací kanál ⑦. Uvedení do provozu (nastavení koncových poloh, zapnutí speciálních funkcí atd.) je možné provést i s deaktivovaným vysílacím kanálem. Dalším stisknutím tlačítka STOP se vysílací kanál opět aktivuje ⑧.

Zapnutí režimu nastavení

Krátkým stisknutím programovacího tlačítka ① se aktivuje režim nastavení. LED kroužek pulzuje světle modře ②. Pohon je nyní v bdělostním režimu.

Upozornění:

Při naprogramování nového vysílače do nového pohonu se vytvoří vlastní síť. Všechny ostatní pohony, které mají patřit do sítě, uvedte do provozu se stejným vysílačem, abyste zabránili vytvoření různých sítí.

Korigování směru otáčení

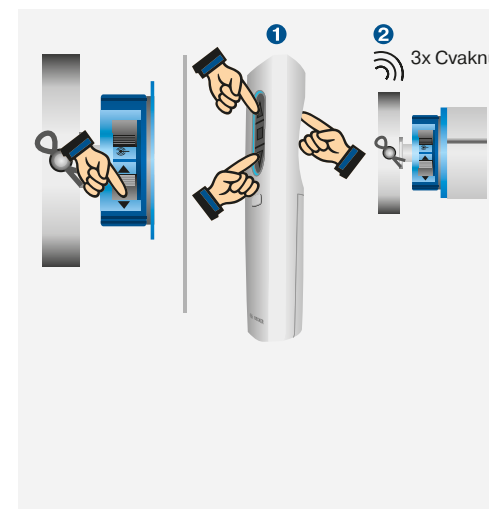
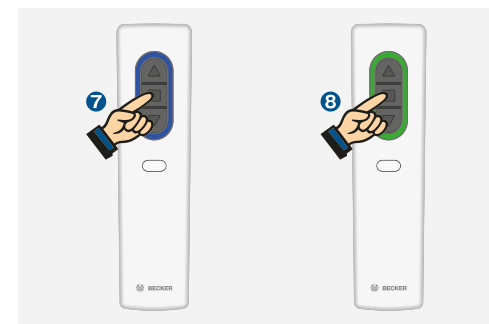
Ještě nesmí být naprogramována žádná koncová poloha.

Pomocí spínače na pohonu:

V případě opačného směru otáčení přepněte přepínač směru otáčení na pohonu.

S vysílačem (v režimu nastavení):

Při zapnutém režimu nastavení stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko NAHORU a tlačítko DOLŮ ①, dokud pohon 3× necvakne ②. LED kroužek signalizuje červeným/modrým rotujícím světlem.

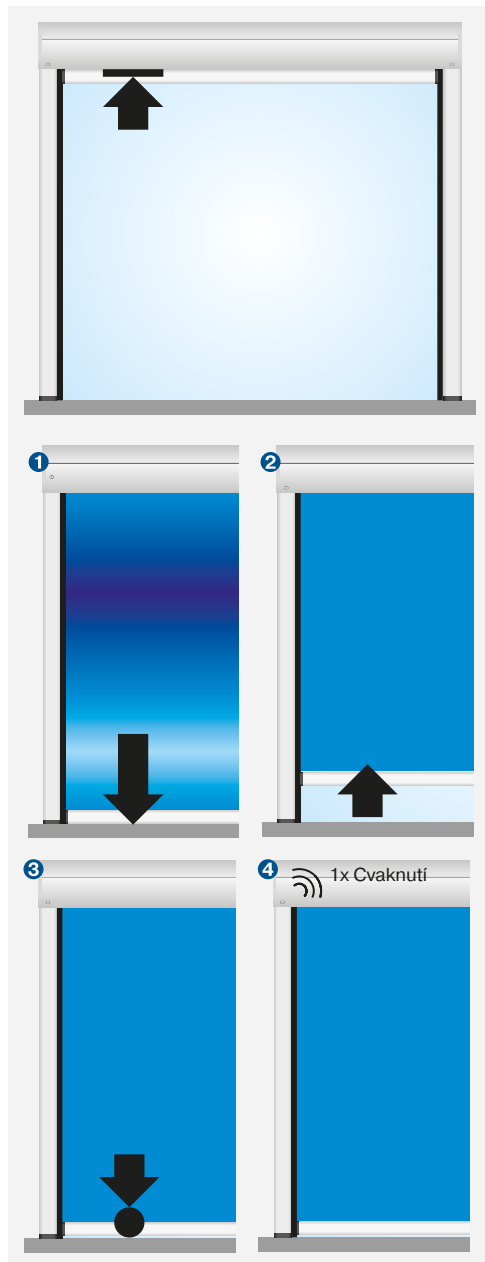


Typ pohonu C18 PLUS

Nastavení koncových poloh pomocí automatické instalace v režimu nastavení nebo v normálním provozu

1. Naprogramování koncové polohy zasunutí

Najíždějte pancířem/clonou proti dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.



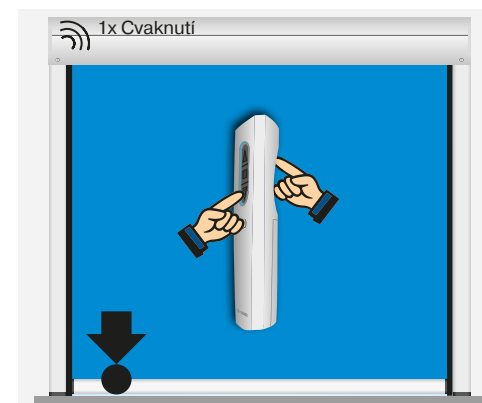
2. Naprogramování koncové polohy zasunutí

Najed'te směrem dolů a držte stisknuté tlačítko pojezdu, dokud pohon nepřejede koncovou polohu zasunutí ①, potom provede jízdu nahoru ② a opět dolů ③ aby nakonec zastavil v koncové poloze zasunutí a programovací volbu potvrdil jedním cvaknutím ④.

Nastavení koncových poloh (v režimu nastavení)

1. Naprogramování koncové polohy zasunutí (v režimu nastavení)

Najed'te pancířem/clonou do polohy zasunutí. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko VYSUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.



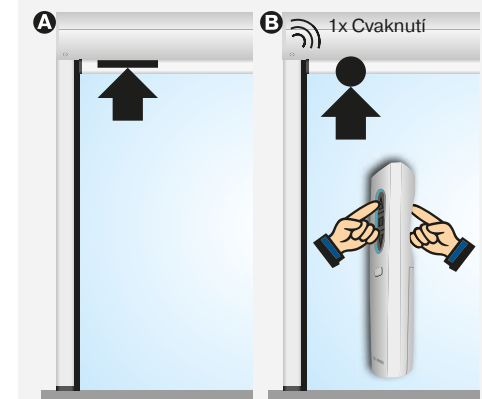
2. Naprogramování koncové polohy zasunutí (v režimu nastavení)

A Doraz – koncová poloha zasunutí

Najíždějte pancířem/clonou k hornímu dorazu, dokud se pohon samočinně nezastaví.

B K bodu – koncová poloha zasunutí

Najed'te pancířem/clonou do požadované polohy zasunutí. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko ZASUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.

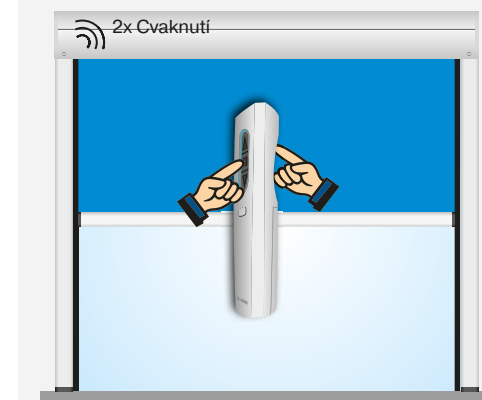


3. Vymazání koncových poloh (v režimu nastavení)

Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko STOP, dokud pohon po 6 sekundách 2× necvakne.

Pokud se pancíř/clona nachází mezi koncovými polohami, procesem mazání se vymažou obě koncové polohy.

Jestliže je pancíř/clona v jedné z koncových poloh, vymaže se jen tato poloha.



Typ pohonu C18 PLUS

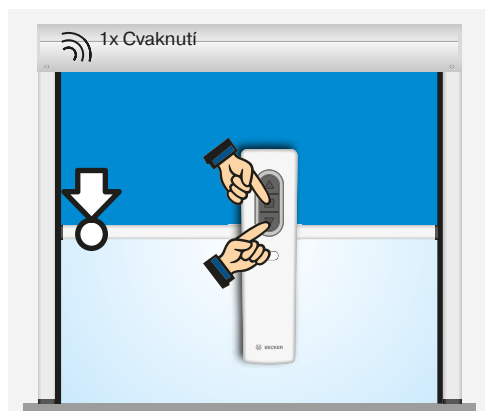
Nastavení mezipoloh

1. Naprogramování mezipolohy I

Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy a tiskněte tlačítko STOP a VYSUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.

Opakováním tohoto postupu se mezipoloha přepíše.

Pro najetí do mezipolohy I stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko VYSUNUTÍ.

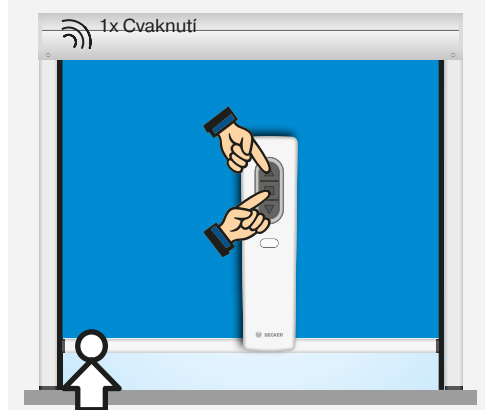


2. Naprogramování mezipolohy II

Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy a tiskněte tlačítko STOP a ZASUNUTÍ, dokud pohon 1× necvakne.

Opakováním tohoto postupu se mezipoloha přepíše.

Pro najetí do mezipolohy II stiskněte během jedné sekundy 2× tlačítko ZASUNUTÍ.



3. Vymazání mezipolohy I / mezipolohy II z paměti

Najed'te pohonem do mezipolohy, kterou chcete vymazat, a zopakujte proces naprogramování (stisknout tlačítko STOP a tlačítko VYSUNUTÍ, příp. tlačítko STOP a tlačítko ZASUNUTÍ), dokud pohon 2× necvakne.

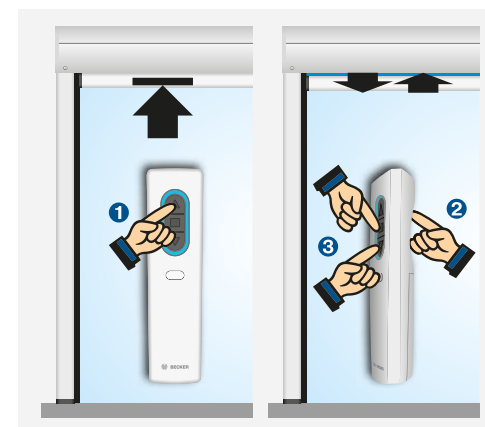


Nastavení speciální funkce snížení napnutí látky (v režimu nastavení)

Aktivace/deaktivace funkce snížení napnutí látky (v režimu nastavení)

Ve stavu při expedici ze závodu je funkce snížení napnutí látky u typů pohonu P-35 mm deaktivovaná a u typů pohonu R-45 mm aktivovaná.

Najed'te pancířem/clonou k hornímu dorazu ①. Stiskněte a podržte programovací tlačítko ② a navíc tlačítko Stop a tlačítko VYSUNUTÍ ③, dokud pohon nepotvrdí aktivování, resp. deaktivování snížení napnutí látky.



Ukončení režimu nastavení

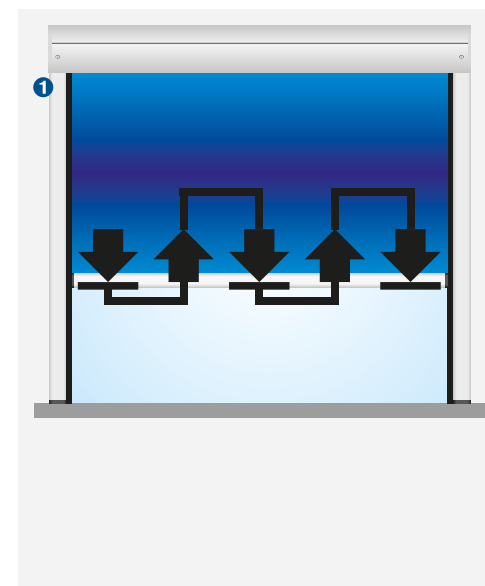
Dlouhým stisknutím (3 sekundy) programovacího tlačítka ① se deaktivuje režim nastavení. LED kroužek zhasne ②. Pohon je nyní v normálním režimu.



Citlivé rozpoznání překážky

Jestliže je během provozu rozpoznána překážka

(např. zatížení větrem během jízdy dolů), pohon zastaví, provede revervace a podruhé se pokusí překážku přejet. Pokud se to nepodaří, pohon se po třetím pokusu vypne ①. Jestliže se na různých místech vyskytnou překážky, spouští pohon tyto tři pokusy vždy znovu. Po maximálně deseti přerušeních pohybu způsobených překážkami na různých místech se pohon po obrácení chodu vypne. Cca 15 cm před dolní koncovou polohou pohon již po prvním rozpoznání překážky přeruší činnost a nezahájí žádné další opakované pokusy.



Sada SWS241

Uvedení do provozu rádiové sady - SWS241, s vysílačem SWC441-II a senzorem SWC510 (slunce-vítr)

1. Naprogramování hlavního vysílače

- Stisknutím tlačítka NAHORU/STOP/DOLŮ najed'te pancířem/clonou do střední polohy.
- Potom stiskněte programovací tlačítko na SWC510. SWC510 přejde na dobu 3 minut do režimu připravenosti k programování.



- Během režimu připravenosti k programování stiskněte a podržte programovací tlačítko 1 na rádiovém ručním vysílači SWC441-II, dokud nedojde k potvrzení 2 („kývnutí“ pancíře/clony).

Upozornění: Aby bylo možné „kývnutí“ zřetelně rozeznat, měl by být pancíř/clona mezi koncovými polohami.

2. Nastavení prahové hodnoty slunečního záření

Odstraňte štítek s popisky na zadní straně rádiového ručního vysílače SWC441-II. Pomocí přiložené pomůcky pro nastavení otáčejte regulátorem prahové hodnoty slunečního záření, dokud nedosáhnete požadované hodnoty.

Prahovou hodnotu slunečního záření lze nastavovat v 15 stupních (cca 2 klx až 100 klx). Při pomalém otáčení regulátoru se Vám zobrazí stupně „kývnutím“ pancíře/clony.

3. Nastavení prahové hodnoty síly větru

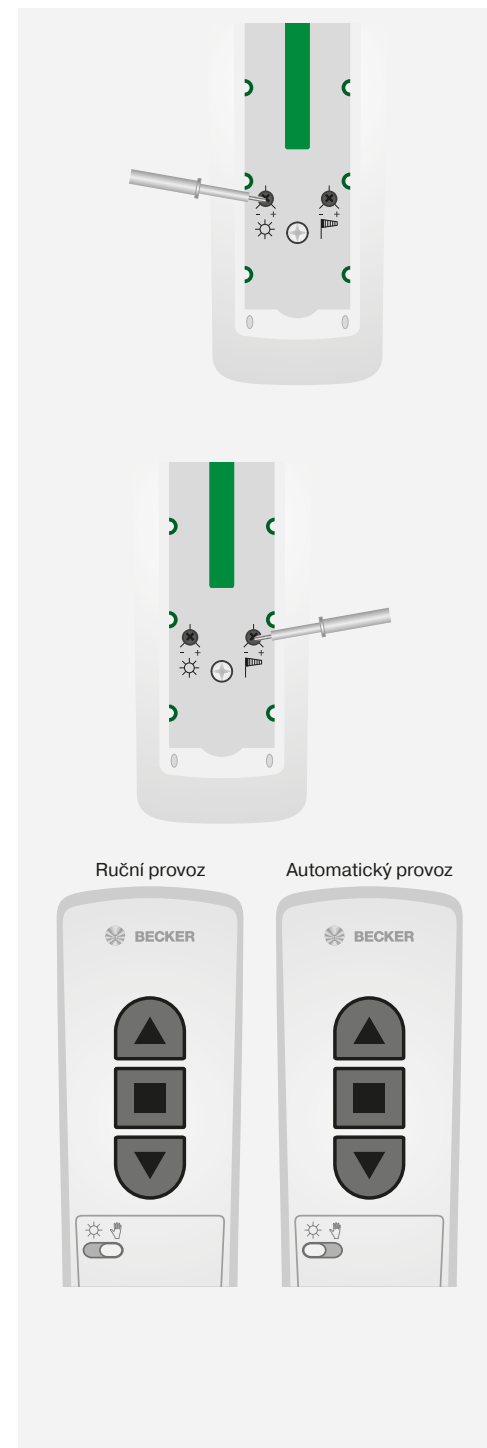
Pomocí přiložené pomůcky pro nastavení otáčejte regulátorem prahové hodnoty síly větru, dokud nedosáhnete požadované hodnoty.

Prahovou hodnotu síly větru lze nastavovat v 11 stupních (cca 2 m/s až 22 m/s). Při pomalém otáčení regulátoru jsou Vám stupně signalizovány kývnutím pancíře/clony.

4. Kontrola nastavení

Po nastavení prahových hodnot je zařízení automaticky v TESTOVACÍM režimu. V TESTOVACÍM režimu dochází ke zkrácení reakčních dob stínění a sledování větru. V automatickém provozu lze tyto funkce kontrolovat.

Pohybem posuvného přepínače z automatického provozu do ručního provozu a zpět do automatického provozu se testovací režim ukončí. Jestliže nedochází k ovládní posuvného přepínače, testovací režim se po 15 minutách ukončí automaticky.



Sada SWS441/SWS641

Uvedení do provozu rádiové sady - SWS441/SWS641, s vysílačem SWC441-II a senzorem slunce-větr (napájený/solar)

1. Naprogramování hlavního vysílače

Vypněte a znovu zapněte síťové napětí na rádiovém přijímači (pohon typu PSF(+)) ①. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko na hlavním vysílači ②, a podržte ho, dokud pohon 2× necvakne ③.

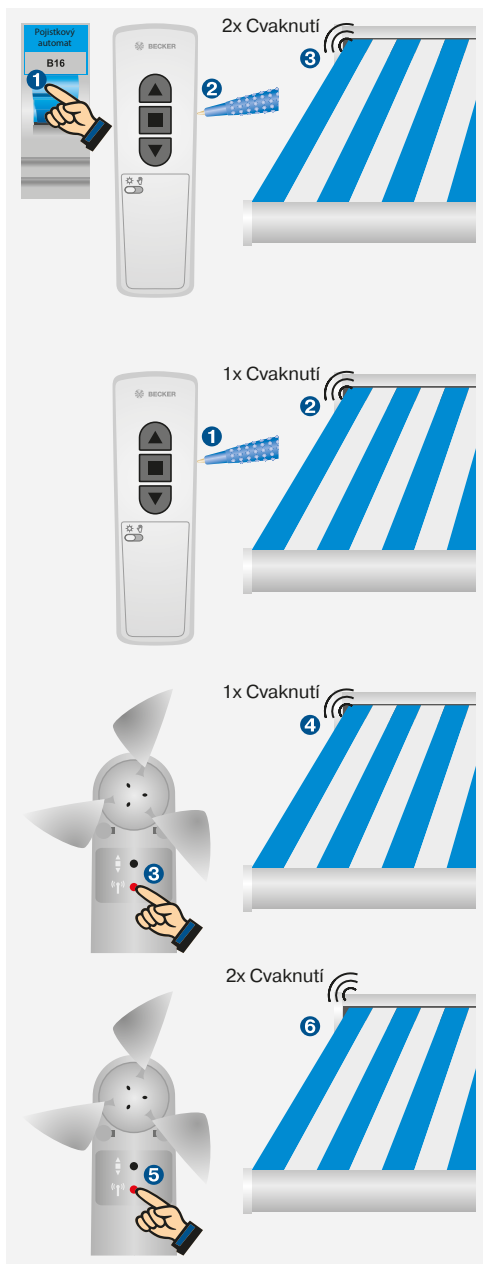
Upozornění: Nastavení koncových poloh pro typ pohonu PSF(+) naleznete na stranách 92 a 93.

2. Naprogramování SC811/SC861

a) Tiskněte programovací tlačítko na hlavním vysílači ①, dokud trubkový pohon 1× necvakne ②.

b) Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko SC811/SC861 ③, dokud trubkový pohon 1× necvakne ④.

c) Ještě jednou tiskněte programovací tlačítko SC811/SC861 ⑤, dokud trubkový pohon 2× necvakne ⑥.



3. Nastavení prahové hodnoty slunečního záření

Odstraňte štítek s popisky na zadní straně rádiového ručního vysílače SWC441-II. Pomocí přiložené pomůcky pro nastavení otáčejte regulátorem prahové hodnoty slunečního záření, dokud nedosáhnete požadované hodnoty.

Prahovou hodnotu slunečního záření lze nastavovat v 15 stupních (cca 2 klx až 100 klx). Při pomalém otáčení regulátoru jsou Vám stupně signalizovány prostřednictvím cvaknutí trubkového pohonu.

4. Nastavení prahové hodnoty síly větru

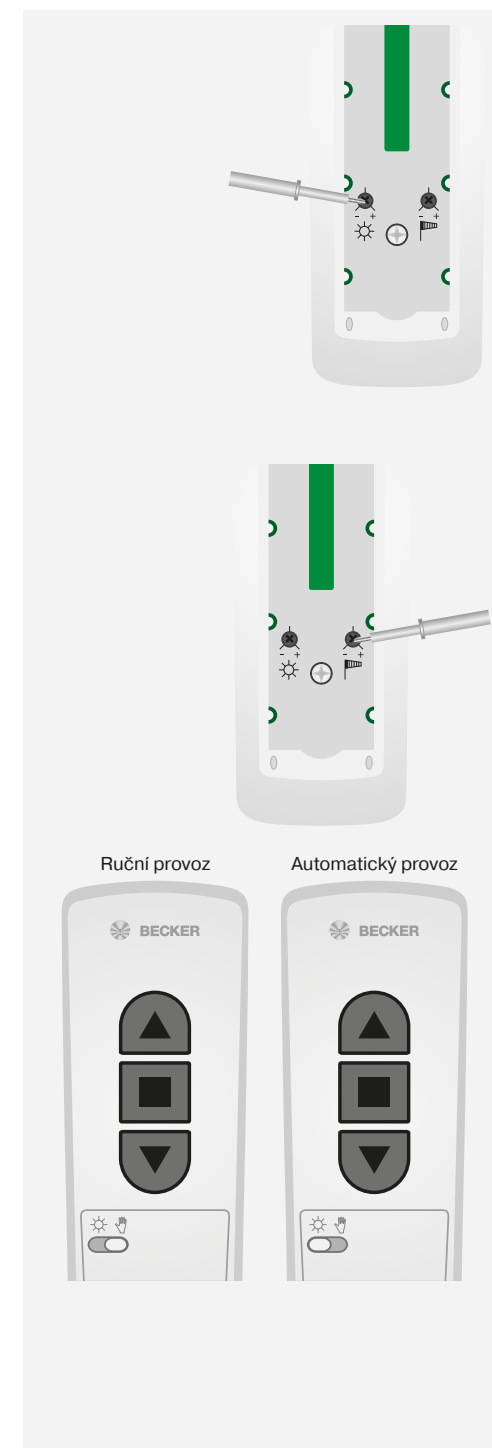
Pomocí přiložené pomůcky pro nastavení otáčejte regulátorem prahové hodnoty síly větru, dokud nedosáhnete požadované hodnoty.

Prahovou hodnotu síly větru lze nastavovat v 11 stupních (cca 2 m/s až 22 m/s). Při pomalém otáčení regulátoru jsou vám stupně signalizovány prostřednictvím cvaknutí trubkového pohonu.

5. Kontrola nastavení

Po nastavení prahových hodnot je zařízení automaticky v TESTOVACÍM režimu. V TESTOVACÍM režimu dochází ke zkrácení reakčních dob stínění a sledování větru. V automatickém provozu lze tyto funkce kontrolovat.

Pohybem posuvného přepínače na rádiovém ručním vysílači SWC441-II z automatického provozu do ručního provozu a zpět do automatického provozu se testovací režim ukončí. Jestliže nedochází k ovládní posuvného přepínače, testovací režim se po 15 minutách ukončí automaticky.



Sluneční clony
Řídící jednotky

Sada SWS541 PLUS

Uvedení rádiové sady SWS541 PLUS do provozu s ručním vysílačem SWC541 PLUS a čidlem SC911 PLUS (slunce-vítr-déšť')

Upozornění: Postup naprogramování vysílače do přijímače naleznete v kapitolách C12 PLUS, C18 PLUS, VC420 PLUS a VC470 PLUS.

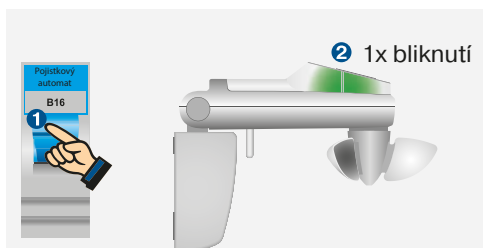
Pokud se má SWS541 PLUS přidat do již nainstalované sítě (mesh), nejprve se ruční vysílač SWC541 PLUS naprogramuje do sítě.

Za tímto účelem stiskněte a podržte programovací tlačítko na vysílači, který je již v síti, dokud LED kroužek neukončí plynulou změnu barvy a nerozsvítí se zeleně nebo modře. Poté stiskněte programovací tlačítko na novém vysílači SWC541 PLUS s továrním nastavením tak dlouho, než LED kroužky obou vysílačů změní barvu ve směru hodinových ručiček a budou blikat zeleně (viz také: Rádiová technika CentronicPlus v příloze) až nakonec zhasnou.

Přidejte čidlo SC911 PLUS do sítě (aktivujte) a přiřaďte ho k přijímači

Vytvořte na čidle připravenost k programování

Zapnutím napájení ① (Power On) uveďte SC911 PLUS na 15 minut do režimu připravenosti k programování. SC911 PLUS potvrdí připravenost k programování tím, že LED ② blikne 1× zeleně.

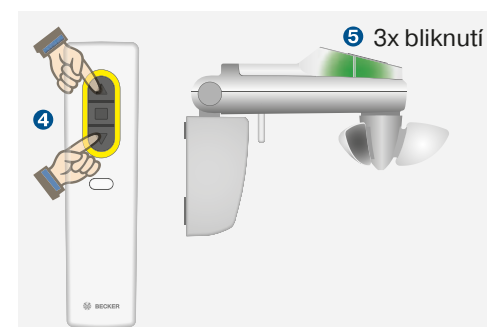


Vybrání čidla, které je připravené k programování

Stisknutím programovacího tlačítka ① na 3 sekundy vyhledá vysílač všechny přijímače, které jsou připraveny k programování. Vyhledávání je signalizováno plynulou změnou barvy LED kroužku ②. Vysílač se připojí k přijímači (čidlu), který je v režimu připravenosti k programování. LED kroužek svítí žlutě ③.

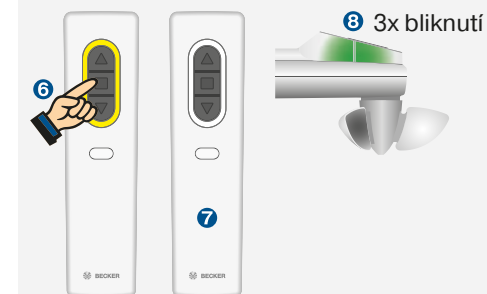


Pokud je k programování současně připraveno několik přijímačů (čidel), lze požadovaný SC911 PLUS vybrat pomocí tlačítka ZASUNUTÍ nebo VYSUNUTÍ ④. SC911 PLUS potvrdí výběr tím, že LED ⑤ 3× blikne zeleně.



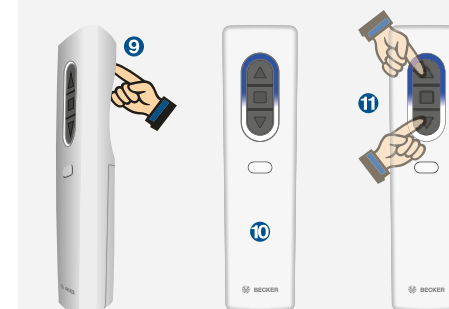
Aktivování čidla

Krátkým stisknutím tlačítka STOP ⑥ se čidlo aktivuje a stane se součástí sítě mesh. LED kroužek svítí bíle ⑦. Čidlo potvrdí aktivování 3× zeleným bliknutím ⑧.



Výběr přijímače v síti

Pokrátkém stisknutí programovacího tlačítka ⑨ přijímač v síti potvrdí. LED kroužek svítí modře/bíle. Pomocí tlačítka ZASUNUTÍ nebo tlačítka VYSUNUTÍ ⑩ lze vybrat přijímač, ke kterému se má čidlo přiřadit ⑪.



Přiřazení čidla k přijímači

Krátkým stisknutím tlačítka STOP ⑫ se čidlo přiřadí k přijímači. LED kroužek svítí zeleně/bíle. Hodnoty čidla se nyní přenesou do přijímače. Dalším stisknutím tlačítka STOP přiřazení zase zrušíte. LED kroužek svítí opět modře/bíle ⑬.



Sluneční clony
Řídicí jednotky

Sada SWS541 PLUS

Ukončení procesu programování

Dlouhým stisknutím (3 sekundy) programovacího tlačítka 1 se ukončí proces programování. LED kroužek zhasne 2.

Nastavení prahových hodnot a chování přijímače za deště

Výběr přijímače

Stisknutím programovacího tlačítka 1 na 3 sekundy vyhledá vysílač všechny přijímače, které jsou ve stejné síti. Vyhledávání je signalizováno plynulou změnou barvy LED kroužku 2. Vysílač se automaticky připojí k nejbližšímu přijímači v síti. LED kroužek svítí zeleně 3 (aktivní) nebo modře (neaktivní).

Tlačítkem NAHORU nebo tlačítkem DOLŮ vyberte požadovaný přijímač 4. Přijímač výběr potvrdí 1x cvaknutím nebo pohybem.

Aktivování režimu nastavení

Krátkým stisknutím programovacího tlačítka 1 se aktivuje režim nastavení. LED kroužek pulzuje světle modře 2. Přijímač je nyní v režimu nastavení.



1. Nastavení prahových hodnot intenzity slunce

Stisknutím funkčního tlačítka 1 na 3 sekundy se vysílač přepne do nastavení prahových hodnot intenzity slunce. Prahovou hodnotu intenzity slunce lze upravit stisknutím tlačítka NAHORU nebo tlačítka DOLŮ 2. Stisknutím tlačítka STOP 3 se znovu vybere přednastavená hodnota.

2. Nastavení prahových hodnot síly větru

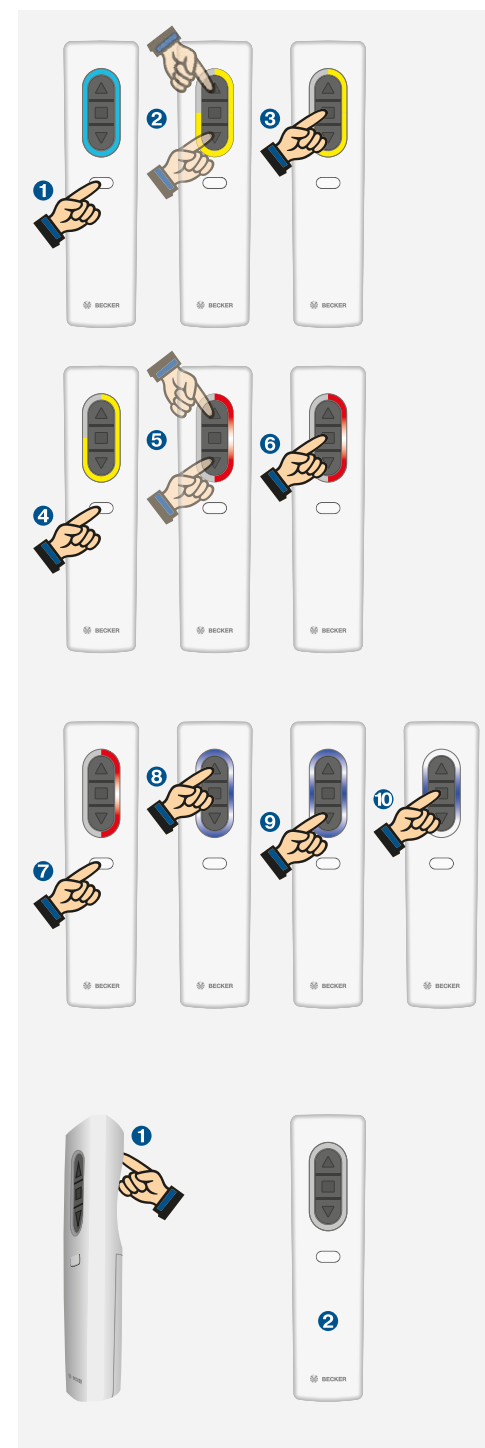
Stisknutím funkčního tlačítka 4 1 sekundu se vysílač přepne do nastavení prahových hodnot síly větru. Prahovou hodnotu síly větru lze upravit stisknutím tlačítka NAHORU nebo tlačítka DOLŮ 5. Stisknutím tlačítka STOP 6 se znovu vybere přednastavená hodnota.

3. Nastavení chování při dešti

Stisknutím funkčního tlačítka 7 na 1 sekundu se vysílač přepne do nastavení chování při dešti. Stisknutím tlačítka NAHORU se pancíř/clona při dešti zasune 8. Stisknutím tlačítka DOLŮ se pancíř/clona při dešti vysune 9. Stisknutím tlačítka STOP nedojde k žádné reakci na déšť 10.

Ukončení režimu nastavení a uložení nastavení

Dlouhým stisknutím (3 sekundy) programovacího tlačítka 1 se deaktivuje režim nastavení. LED kroužek zhasne 2. Přijímač uloží nastavení.



Sluneční clony
Řídící jednotky

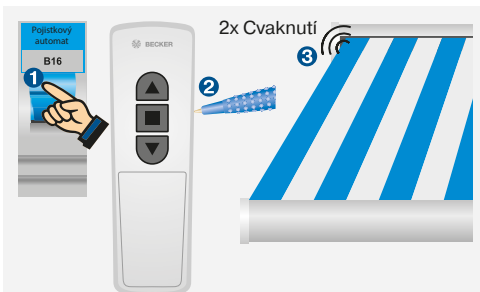
Senzor SC211

Uvedení rádiového pohybového čidla markýz SC211 do provozu

1. Naprogramování hlavního vysílače

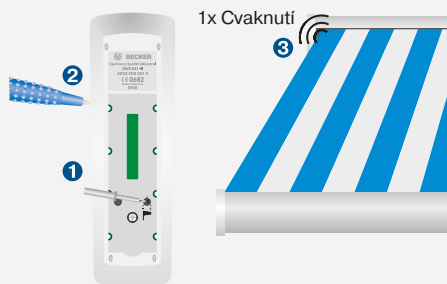
Vypněte a znovu zapněte síťové napětí na rádiovém přijímači (pohon typu PSF(+)) ❶. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko na hlavním vysílači SWC241-II ❷, a podržte ho, dokud pohon 2x necvakne ❸.

Upozornění: Nastavení koncových poloh pro typ pohonu PSF(+) naleznete na stranách 92 a 93.



2. Naprogramování SC211

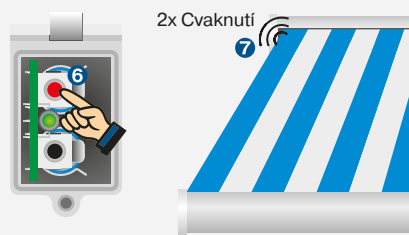
a.) Odstraňte štítek s popisky na zadní straně rádiového ručního vysílače SWC241-II. Pomocí přiložené pomůcky pro nastavení otáčejte regulátorem prahové hodnoty síly větru SWC241-II ve směru hodinových ručiček na maximum ❶. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko ❷, dokud pohon 1x necvakne ❸.



b) Potom stiskněte a podržte červené programovací tlačítko ❹ zařízení SC211, dokud trubkový pohon 1x necvakne ❺.



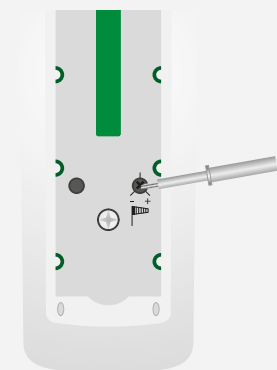
c) Ještě jednou stiskněte a podržte červené programovací tlačítko ❻, dokud trubkový pohon 2x necvakne ❼.



3. Nastavení prahové hodnoty síly větru

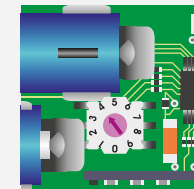
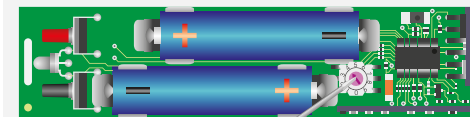
Pomocí přiložené pomůcky pro nastavení otáčejte regulátorem prahové hodnoty síly větru na SWC241-II, dokud nedosáhnete požadované hodnoty.

Prahovou hodnotu síly větru lze nastavovat v 11 stupních (cca 2 m/s až 22 m/s). Při pomalém otáčení regulátoru jsou Vám stupně signalizovány prostřednictvím cvaknutí trubkového pohonu.



4. Nastavení aktivačního úhlu

Pomocí přiložené pomůcky pro nastavení nastavte aktivační úhel na otočném spínači na základní desce.



0 = Vypnuto
1 = Citlivě
9 = Necitlivě

5. Programování aktivačního úhlu

Najed'te markýzou do koncové polohy zasunutí. Po 15-ti sekundové čekací době stiskněte programovací tlačítko, dokud po 6 sekundách LED kontrolka nepřejde ze zelené na oranžovou a opět na zelenou.



Přijímač VC470-II

Uvedení do provozu

Připojení

S externím rádiovým přijímačem VC470-II lze běžné pohony žaluzií, markýz a rolet modernizovat na dálkově ovládané pohony. Připojení se provádí přes konektor Hirschmann STAS 3 od pohonu a spojky Hirschmann STAK 3 k síťovému zdroji napájení.



1. Naprogramování hlavního vysílače

Vypněte a znovu zapněte síťové napětí na rádiovém přijímači VC470-II ①. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko na hlavním vysílači ②, dokud přijímač nepotvrdí proces programování krátkým kývnutím (3 sekundy při první instalaci, 10 sekund k přepsání již naprogramovaného hlavního vysílače).

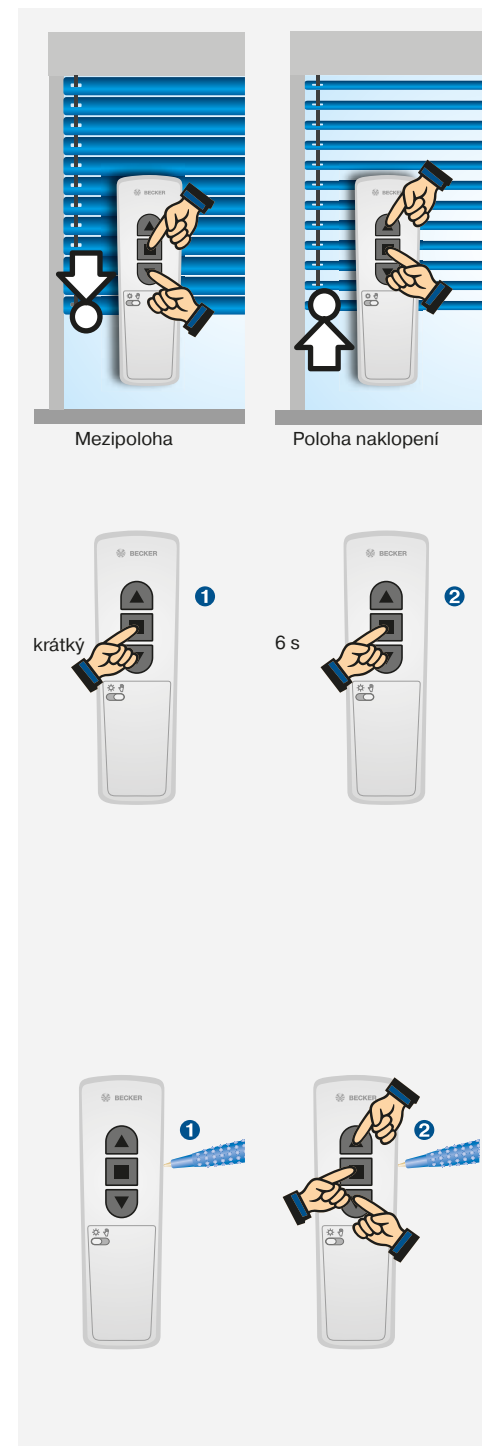
2. Korigování směru otáčení

Opatrným otočením přepínače směru otáčení, umístěného na straně síťového připojení VC470-II, do protilehlé polohy se přepne směr otáčení.

3. Naprogramování mezipolohy / polohy naklopení

Najed'te žaluzií z horní koncové polohy do požadované mezipolohy a poté stiskněte a podržte tlačítko STOP a tlačítko DOLŮ, dokud pohon kývnutím nepotvrdí proces naprogramování.

Najed'te do požadované polohy naklopení a pak stiskněte a podržte tlačítko STOP a NAHORU, dokud pohon kývnutím nepotvrdí proces naprogramování.



4. Vymazání mezipolohy / polohy naklopení z paměti

Stiskněte krátce tlačítko STOP ①, poté stiskněte tlačítko STOP a držte ho po dobu 6 sekund stisknuté ②, dokud pohon kývnutím nepotvrdí proces mazání.

Přepnutím režimů žaluzie/rolety/markýzy se rovněž vymaže mezipoloha a poloha naklopení.

Najetím do mezipolohy, příp. polohy naklopení (dvojitě stisknutí NAHORU nebo dvojitě stisknutí DOLŮ) a následným opakováním procesu naprogramování se polohy mohou vymazat také jednotlivě.

5. Přepínání: Režim žaluzie / rolety / markýzy

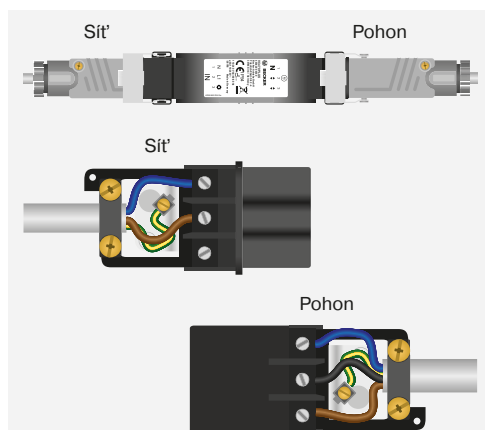
Stiskněte a podržte programovací tlačítko na hlavním vysílači na 3 sekundy, dokud pohon „nekývne“ ①. Potom stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko NAHORU, tlačítko STOP a tlačítko DOLŮ po dobu 10 sekund, dokud pohon kývnutím nepotvrdí proces přepínání ②.

Přijímač VC470 PLUS

Uvedení do provozu

Připojení

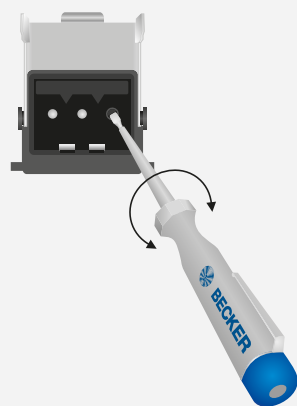
S externím rádiovým přijímačem VC470 PLUS lze běžné pohony žaluzií, markýz a rolet modernizovat na dálkově ovládané pohony. Připojení se provádí přes konektor Hirschmann STAS 3 od pohonu a spojky Hirschmann STAK 3 k síťovému zdroji napájení.



Zkontrolujte nebo přepněte provozní režim

Provozní režim se přepíná opatrným otočením přepínače režimu na straně připojení napájení VC470 PLUS. Ve stavu při expedici je provozní režim žaluzie zapnutý.

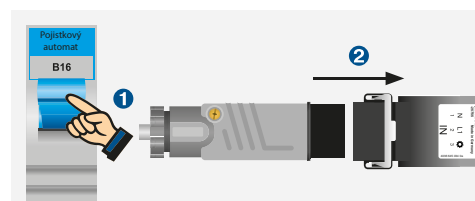
Po přepnutí režimu a připojení VC470 PLUS k síťovému napětí budou všechna předchozí programování vymazána.



Rolety	Poloha 1 (levý doraz)
Sluneční clony	Poloha 2
Zaluzie (stav při expedici)	Poloha 3
Spínací aktor	Poloha 4 (pravá zarážka)

Spuštění režimu připravenosti k programování

Zapnutím síťového napětí ① nebo zasunutím spojky Hirschmann ② na straně sítě přejde VC470 PLUS na 15 minut do režimu připravenosti k programování. VC470 PLUS potvrdí připravenost k programování krátkým pohybem.



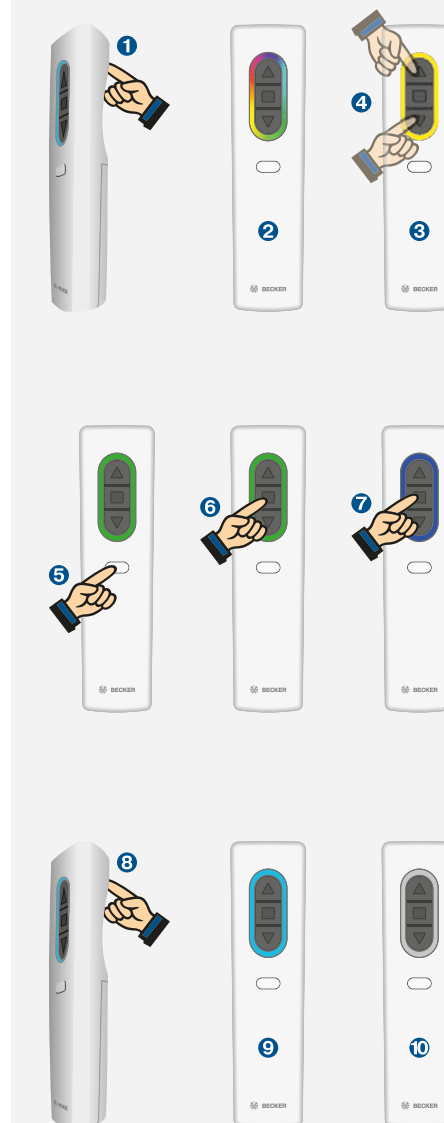
Naprogramování vysílače CentronicPlus

Stisknutím programovacího tlačítka ① na 3 sekundy vyhledá vysílač všechny VC470 PLUS, které jsou připraveny k programování. Vyhledávání je signalizováno plynulou změnou barvy LED kroužku ②. Vysílač se připojí k VC470 PLUS, LED kroužek svítí žlutě ③ a VC470 PLUS provede pohyb. Pokud je k programování současně připraveno několik přijímačů, lze požadovaný přijímač vybrat pomocí tlačítka ZASUNUTÍ nebo tlačítka VYSUNUTÍ ④. U vícekanalového ručního vysílače se požadovaný vysílací kanál vybere pomocí funkčního tlačítka ⑤.

Vysílací kanál se aktivuje stisknutím tlačítka STOP, LED kroužek svítí zeleně ⑥. Vysílací kanál lze deaktivovat opětovným stisknutím tlačítka STOP, LED kroužek svítí modře ⑦. Dalším stisknutím tlačítka STOP dojde k opětovné aktivaci vysílacího kanálu, LED kroužek opět svítí zeleně ⑥.

Krátkým stisknutím programovacího tlačítka ⑧ přejdete do režimu nastavení. LED kroužek pulzuje světle modře ⑨.

Stisknutím programovacího tlačítka ⑩ na 3 sekundy se ruční vysílač přepne do normálního režimu. LED kroužek zhasne ⑩.



Sluneční clony
Řídící jednotky



Naprogramování hlavního vysílače Centronic

Po vytvoření připravenosti k programování na VC470 PLUS stiskněte a podržte programovací tlačítko na požadovaném hlavním vysílači, dokud přijímač krátkým povelům ZASUNUTÍ/VYSUNUTÍ nepotvrdí proces naprogramování (3 sek. při první instalaci, 10 sek. pro přepsání již naprogramovaného hlavního vysílače).

Zapnutí režimu nastavení po naprogramování vysílače CentronicPlus

Stisknutím programovacího tlačítka 1 na 3 sekundy se vysílač připojí k přijímači z instalace (sítě). Po plynulé změně barvy LED kroužku 2 potvrdí přijímač připojení. LED kroužek se rozsvítí zeleně nebo modře, což znamená, že vysílací kanál je aktivní 3 nebo neaktivní 4. Požadovaný VC470 PLUS lze vybrat pomocí tlačítek ZASUNUTÍ a VYSUNUTÍ 5. Krátkým stisknutím programovacího tlačítka 6 se zapne režim nastavení, LED kroužek bliká světle modře 7.

Změna směru otáčení pomocí ručního vysílače

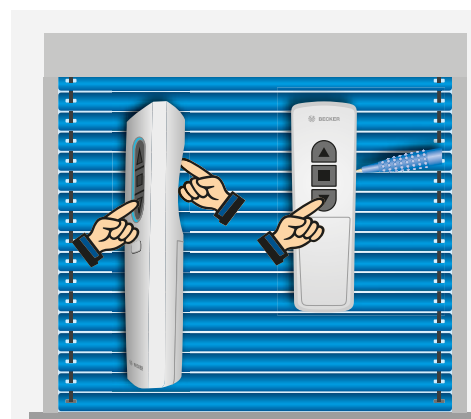
Změna směru otáčení je možná pouze tehdy, pokud nebyla nastavena žádná pojzdová dráha.

Stiskněte a podržte programovací tlačítko, tlačítko ZASUNUTÍ a tlačítko VYSUNUTÍ na vysílači CentronicPlus (v režimu nastavení) nebo na hlavním vysílači Centronic, dokud přijímač nepotvrdí změnu směru otáčení.

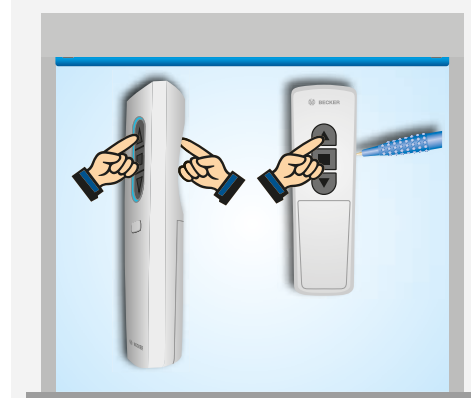


Nastavení dráhy pojzdu

Najed'te pancířem/clonou (roleta, sluneční clona nebo žaluzie) do dolní koncové polohy. Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko VYSUNUTÍ na vysílači CentronicPlus (v režimu nastavení) nebo na hlavním vysílači Centronic, dokud přijímač nastavení nepotvrdí.

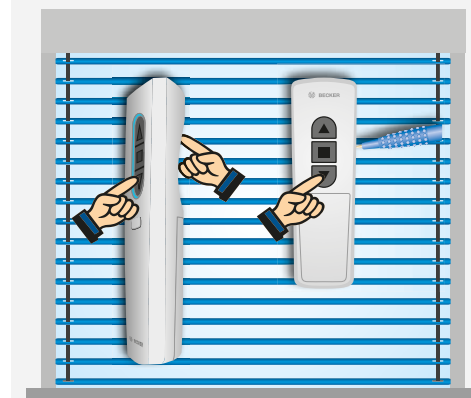


Poté najed'te pancířem/clonou (roleta, sluneční clona nebo žaluzie) do horní koncové polohy. Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko ZASUNUTÍ na vysílači CentronicPlus (v režimu nastavení) nebo na hlavním vysílači Centronic, dokud přijímač nastavení nepotvrdí.



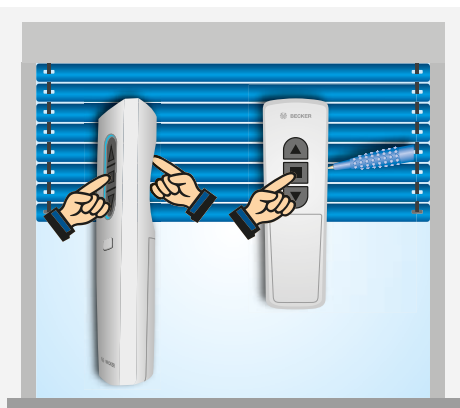
Nastavení maximálního naklonění (pouze u žaluzií)

Najed'te žaluzií z dolní koncové polohy tak dlouho směrem nahoru, dokud nebudou lamely úplně otevřené. Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko VYSUNUTÍ na vysílači CentronicPlus (v režimu nastavení) nebo na hlavním vysílači Centronic, dokud přijímač nastavení nepotvrdí.



Vymazání dráhy pojezdu a maximálního naklopení (u žaluzií)

Najed'te pancířem/clonou (roleta, sluneční clona nebo žaluzie) mezi koncové polohy. Stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko STOP na vysílači CentronicPlus (v režimu nastavení) nebo na hlavním vysílači Centronic, dokud přijímač nastavení nepotvrdí.

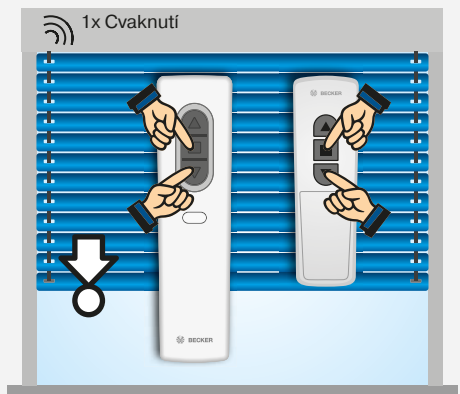


Nastavení mezipoloh

Naprogramování mezipolohy I

Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy (s naklopením v režimu žaluzie) a stiskněte tlačítko STOP a tlačítko VYSUNUTÍ na vysílači CentronicPlus nebo na vysílači Centronic, dokud přijímač jízdním pohybem nepotvrdí nastavení.

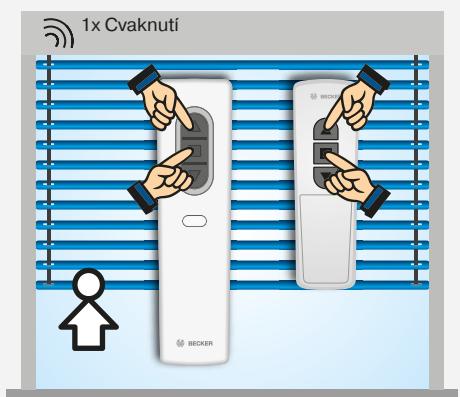
Pro njetí do mezipolohy I stiskněte během jedné sekundy 2x tlačítko VYSUNUTÍ.



Naprogramování mezipolohy II

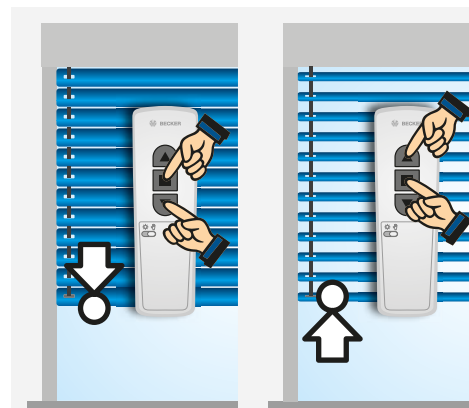
Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy (s naklopením v režimu žaluzie) a stiskněte a podržte tlačítko STOP a tlačítko ZASUNUTÍ na vysílači CentronicPlus nebo na vysílači Centronic, dokud přijímač nastavení jízdním pohybem nepotvrdí.

Pro njetí do mezipolohy II stiskněte během jedné sekundy 2x tlačítko ZASUNUTÍ.



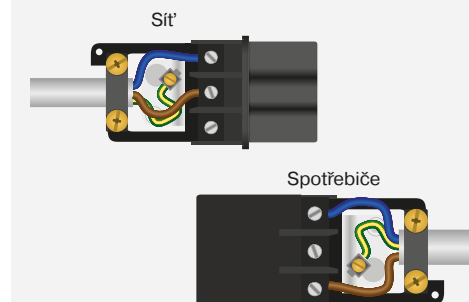
Vymazání mezipolohy I / mezipolohy II z paměti

Dvojitým stisknutím tlačítka NAHORU, resp. tlačítka VYSUNUTÍ najed'te pancířem/clonou do mezipolohy, kterou chcete vymazat, a opakujte proces naprogramování pomocí vysílače CentronicPlus nebo Centronic, dokud přijímač vymazání dvěma jízdními pohyby nepotvrdí.



Funkce: Spínací aktor

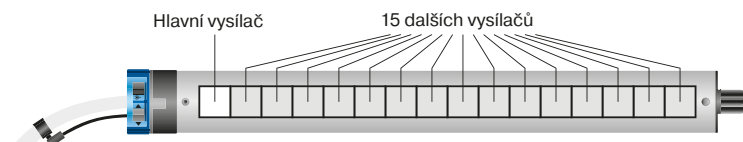
Stisknutím tlačítka ZASUNUTÍ nebo tlačítka VYSUNUTÍ vysílače CentronicPlus nebo vysílače Centronic se zapne výstup „NAHORU“ a stisknutím tlačítka STOP se opět vypne.



Technologie dálkového ovládání Centronic

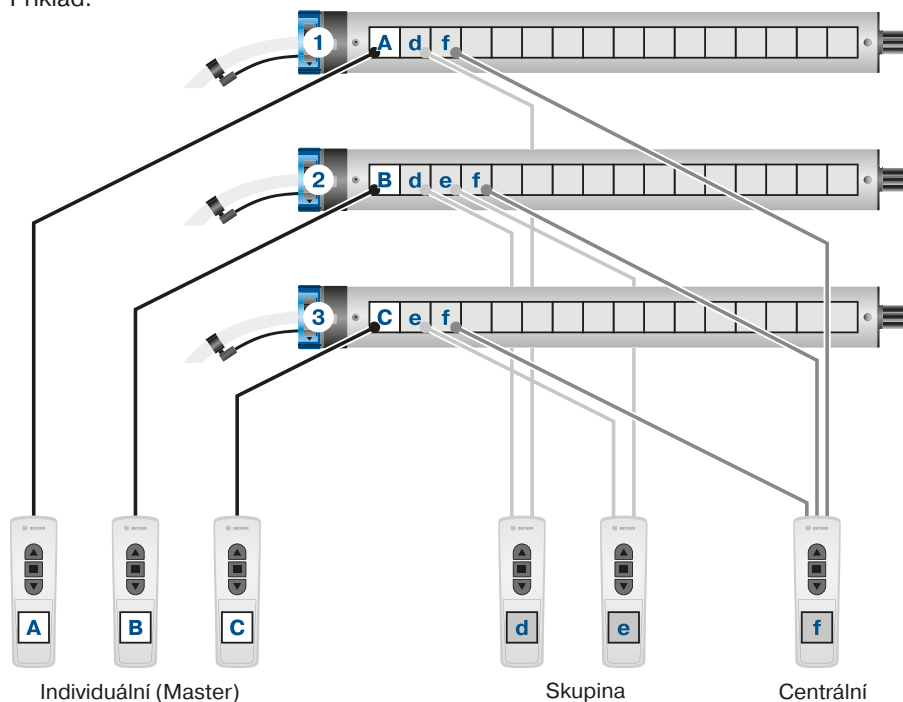
Princip: Tvorba jednotlivých, skupinových a centrálních řídicích ovladačů.

Každý rádiový přijímač má paměťové místo pro hlavní vysílač a 15 paměťových míst pro další vysílače.



Hlavní vysílač se programuje pomocí rádiového prg. tlačítka, event. rádiového spínače nebo pomocí Power ON v přijímači. Všechny další vysílače se programují pomocí hlavního vysílače v přijímači. Naprogramováním jednoho vysílače na několik pohonů lze tedy vytvořit skupinový, event. centrální vysílač.

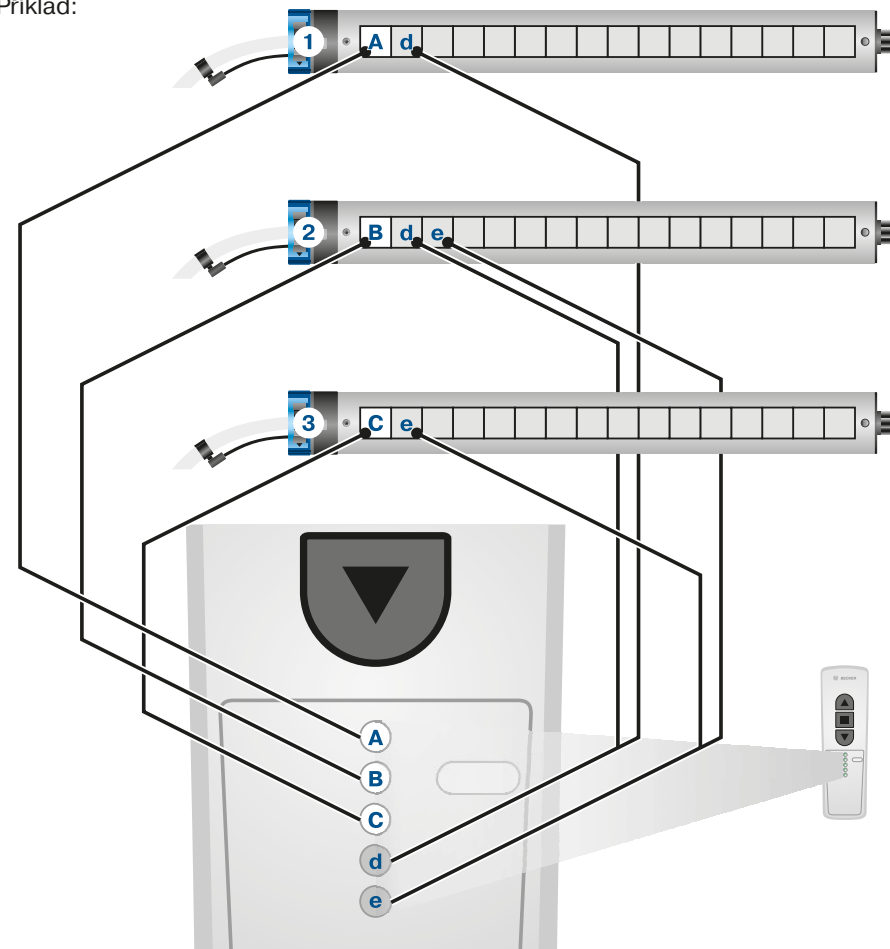
Příklad:



- Samostatný vysílač A (hlavní vysílač) řídí pohon 1
- Samostatný vysílač B (hlavní vysílač) řídí pohon 2
- Samostatný vysílač C (hlavní vysílač) řídí pohon 3
- Skupinový vysílač d řídí pohony 1 a 2
- Skupinový vysílač e řídí pohony 2 a 3
- Centrální vysílač f řídí pohon 1, pohon 2 a pohon 3

U 5-kanálového vysílače se každý jednotlivý kanál chová jako samostatný vysílač. Při volbě všech kanálů (LED kontrolky všech skupin svítí) je signál vysílán na všechny přijímače, v kterých byl vysílač naprogramován.

Příklad:



- Kanál 1 – „samostatný vysílač A“ (hlavní vysílač) řídí pohon 1
- Kanál 2 – „samostatný vysílač B“ (hlavní vysílač) řídí pohon 2
- Kanál 3 – „samostatný vysílač C“ (hlavní vysílač) řídí pohon 3
- Kanál 4 – „skupinový vysílač d“ řídí pohony 1 a 2
- Kanál 5 – „skupinový vysílač e“ řídí pohony 2 a 3
- Kanál 6 – „centrální vysílač“ (svítí LED kontrolky všech skupin) řídí pohon 1, pohon 2 a pohon 3

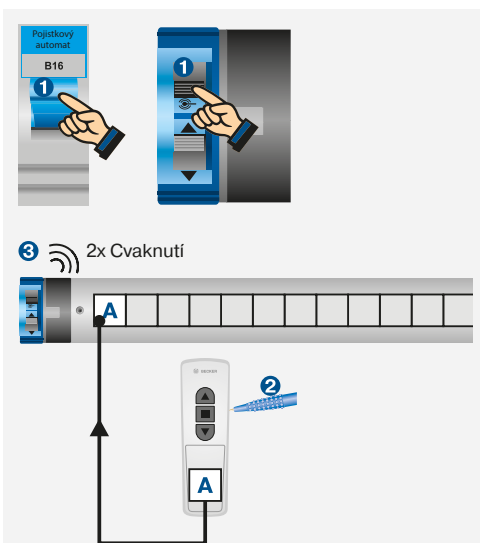
Technologie dálkového ovládání Centronic

Naprogramování vysílačů

Naprogramování hlavního vysílače

Znovu zapněte na rádiovém přijímači (dálkově ovládaný pohon nebo externí rádiový přijímač Centronic) síťové napětí (Power On) nebo přepněte rádiový spínač dálkově ovládaného pohonu do polohy ☰ příp. stiskněte rádiové tlačítko externího rádiového přijímače Centronic ①.

Pak po dobu 3 sekund stiskněte a podržte programovací tlačítko na vysílači ②, dokud dálkově ovládaný pohon 2× necvakne ③ resp. dokud externí rádiový přijímač nepotvrdí proces naprogramování dvěma krátkými pojezdy.

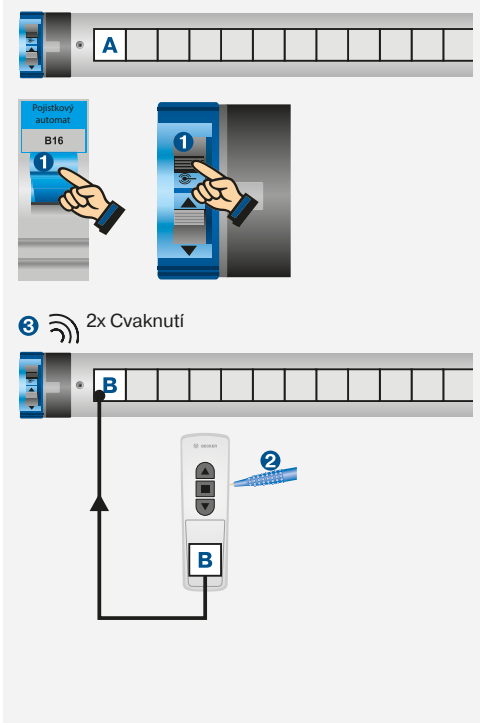


Přepsání hlavního vysílače

Naprogramováním nového hlavního vysílače se přepíše starý hlavní vysílač. Všechna další programování v přijímači zůstanou zachována.

Znovu zapněte na rádiovém přijímači (dálkově ovládaný pohon nebo externí rádiový přijímač Centronic) síťové napětí (Power On) nebo přepněte rádiový spínač dálkově ovládaného pohonu do polohy ☰ příp. stiskněte rádiové tlačítko externího rádiového přijímače Centronic ①.

Poté na 10 sekund stiskněte a podržte programovací tlačítko na hlavním vysílači, který se má nově naprogramovat, ②, dokud dálkově ovládaný pohon 2× necvakne ③ resp. dokud externí rádiový přijímač nepotvrdí proces naprogramování dvěma krátkými pojezdy.

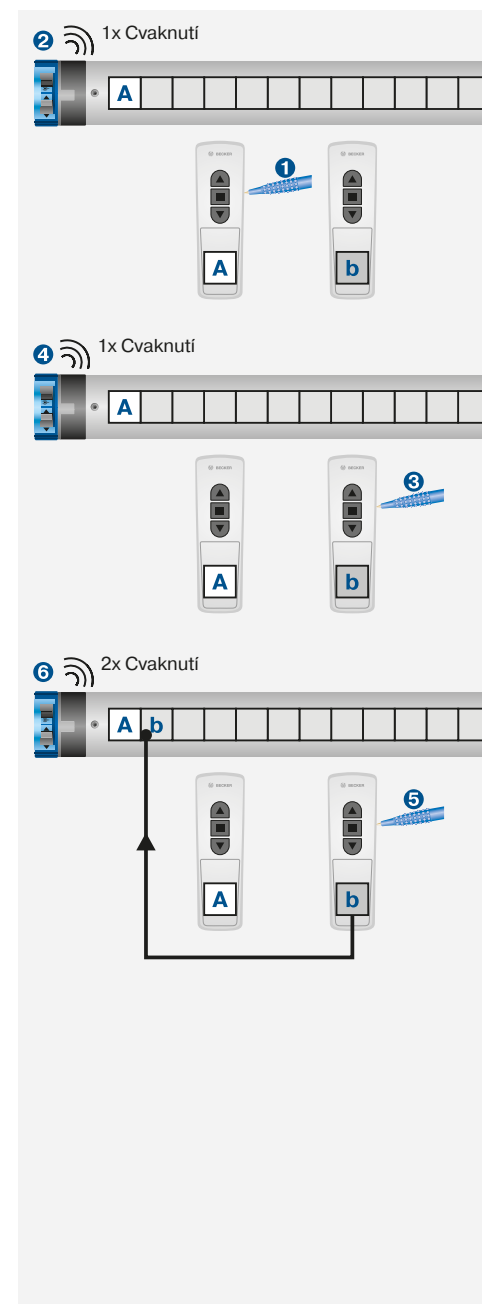


Naprogramování dalších vysílačů

Po dobu 3 sekund stiskněte a podržte programovací tlačítko na hlavním vysílači ①, dokud dálkově ovládaný pohon 1× necvakne ② resp. dokud externí rádiový přijímač neprovede 1 krátký pojezd.

Poté na 3 sekundy stiskněte a podržte programovací tlačítko na vysílači, který se má nově naprogramovat, ③, dokud dálkově ovládaný pohon 1× necvakne ④ resp. dokud externí rádiový přijímač neprovede 1 krátký pojezd.

Následně ještě jednou stiskněte a podržte po dobu 3 sekund programovací tlačítko na vysílači, který se má nově naprogramovat, ⑤, dokud dálkově ovládaný pohon 2× necvakne ⑥ resp. dokud externí rádiový přijímač nepotvrdí proces naprogramování dvěma krátkými pojezdy.



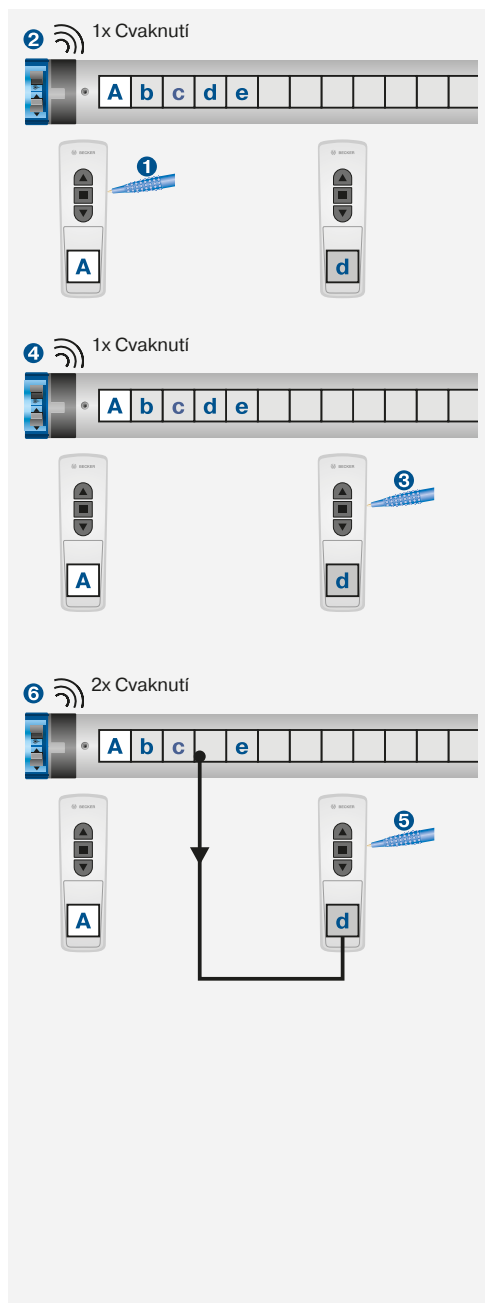
Vymazání vysílačů

Vymazání jednotlivých vysílačů

Po dobu 3 sekund stiskněte a podržte programovací tlačítko na hlavním vysílači ①, dokud dálkově ovládaný pohon 1× necvakne ② resp. dokud externí rádiový přijímač neprovede 1 krátký pojezd.

Poté na 3 sekundy stiskněte a podržte programovací tlačítko na vysílači, který se má vymazat, ③, dokud dálkově ovládaný pohon 1× necvakne ④ resp. dokud externí rádiový přijímač neprovede 1 krátký pojezd.

Následně ještě jednou stiskněte a podržte na 10 sekund programovací tlačítko na vysílači, který se má vymazat, ⑤, dokud dálkově ovládaný pohon 2× necvakne ⑥ resp. dokud externí rádiový přijímač nepotvrdí proces mazání dvěma krátkými pojezdy.

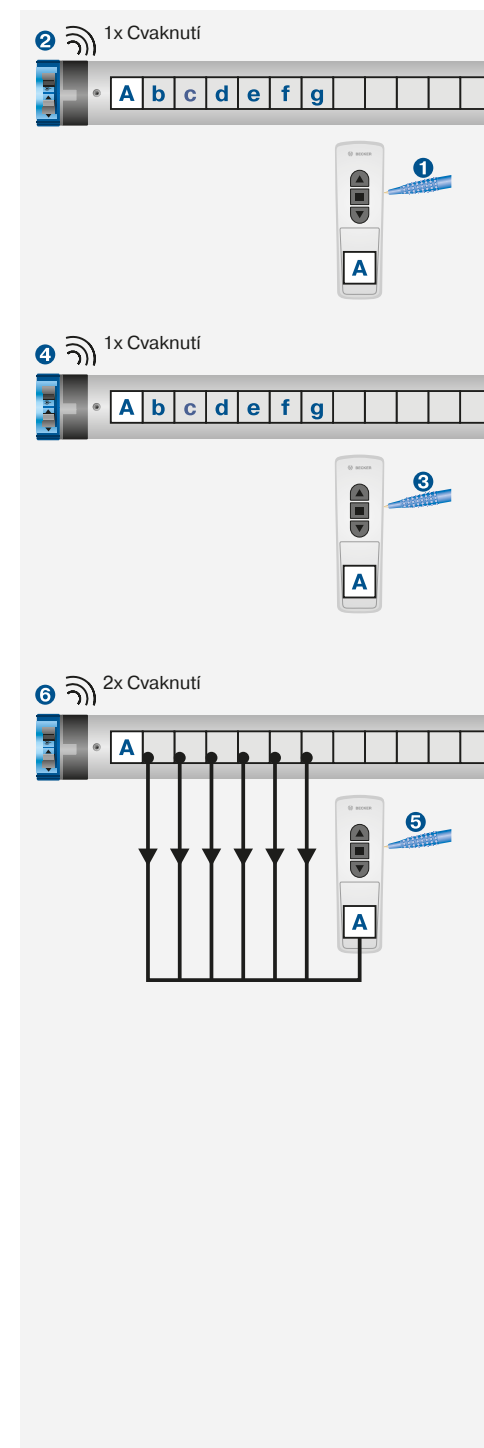


Vymazání všech vysílačů (kromě hlavního vysílače)

Po dobu 3 sekund stiskněte a podržte programovací tlačítko na hlavním vysílači ①, dokud dálkově ovládaný pohon 1× necvakne ② resp. dokud externí rádiový přijímač neprovede 1 krátký pojezd.

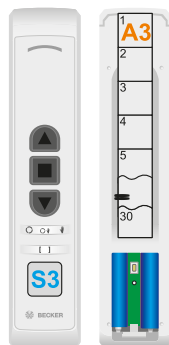
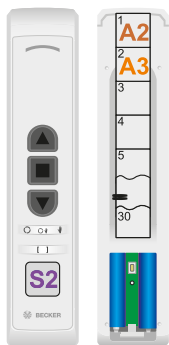
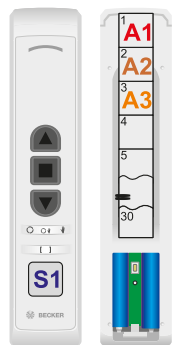
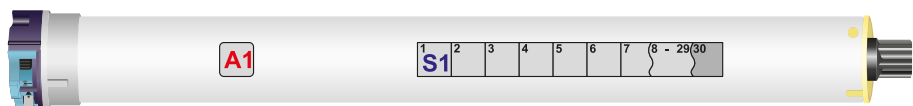
Ještě jednou po dobu 3 sekund stiskněte a podržte programovací tlačítko na hlavním vysílači ③, dokud dálkově ovládaný pohon 1× necvakne ④ resp. dokud externí rádiový přijímač neprovede 1 krátký pojezd.

Následně ještě jednou stiskněte a podržte na 10 sekund programovací tlačítko na hlavním vysílači ⑤, dokud dálkově ovládaný pohon 2× necvakne ⑥ resp. dokud externí rádiový přijímač nepotvrdí proces mazání dvěma krátkými pojezdy.



Technologie dálkového ovládání B-Tronic

Princip: Tvorba jednotlivých, skupinových a centrálních řídicích ovladačů.



Centrální vysílač S1 řídí pohon A1, A2 a A3

Skupinový vysílač S2 řídí pohon A2 a A3

Samostatný vysílač S3 řídí pohon A3

V případě obousměrného procesu naprogramování (link) se vysílač uloží v paměti pohonu a rovněž pohon v paměti vysílače. Díky tomu vysílač může vysílat do pohonu povely k jízdě a pohon může posílat zpět do vysílače stavová hlášení.

Prostřednictvím režimu Master je možné všechny pohony, které jsou uloženy v ručním vysílači, jednotlivě ovládat a programovat.

Režim Master

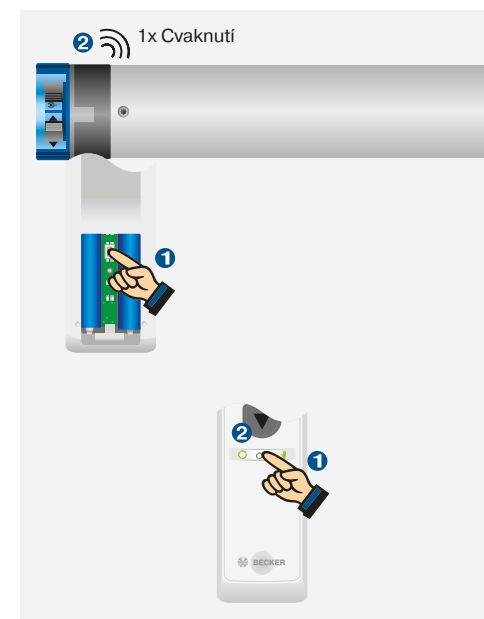
Pro nastavení „specifická pro Becker“, jako je např. programování koncových poloh, se přijímač musí uvést do režimu Master.

Zapnutí režimu Master

Na některém již naprogramovaném vysílači stiskněte Master tlačítko ① tolikrát, dokud požadovaný pohon 1× necvakne ②.

Opuštění režimu Master

Stiskněte a podržte tlačítko Ručně/Automaticky ①, dokud tlačítko Ručně/Automaticky nepřestane blikat ②.



Režim přijímače

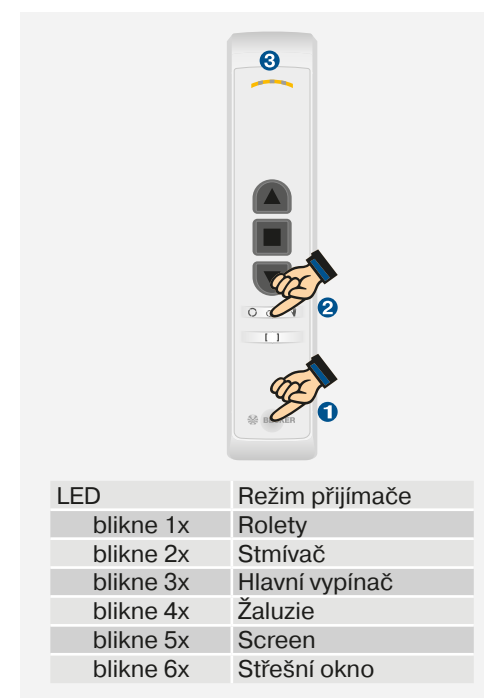
Vysílače Becker KNX-RF mohou ovládat různé přijímače KNX-RF. Aby například bylo možné ovládat stmívač, musí se na ručním vysílači nastavit příslušný režim přijímače.

Zjištění režimu přijímače

Na 1 sek. stiskněte a podržte programovací tlačítko ① a tlačítko Ručně/Automaticky ②. Žlutým blikáním LED kontrolky ③ je signalizován aktuální režim přijímače.

Změna režimu přijímače

Na cca 5 sekund stiskněte a podržte programovací tlačítko ① a tlačítko Ručně/Automaticky ②. Žlutým blikáním LED kontrolky ③ je nejprve signalizován aktuální režim přijímače a potom se přejde do následujícího režimu přijímače.



LED	Režim přijímače
blikne 1x	Rolety
blikne 2x	Stmívač
blikne 3x	Hlavní vypínač
blikne 4x	Žaluzie
blikne 5x	Screen
blikne 6x	Střešní okno



Naprogramování vysílače (link)

Uvedení pohonu do programovacího režimu

A PŘES zapnutí napájení Power On

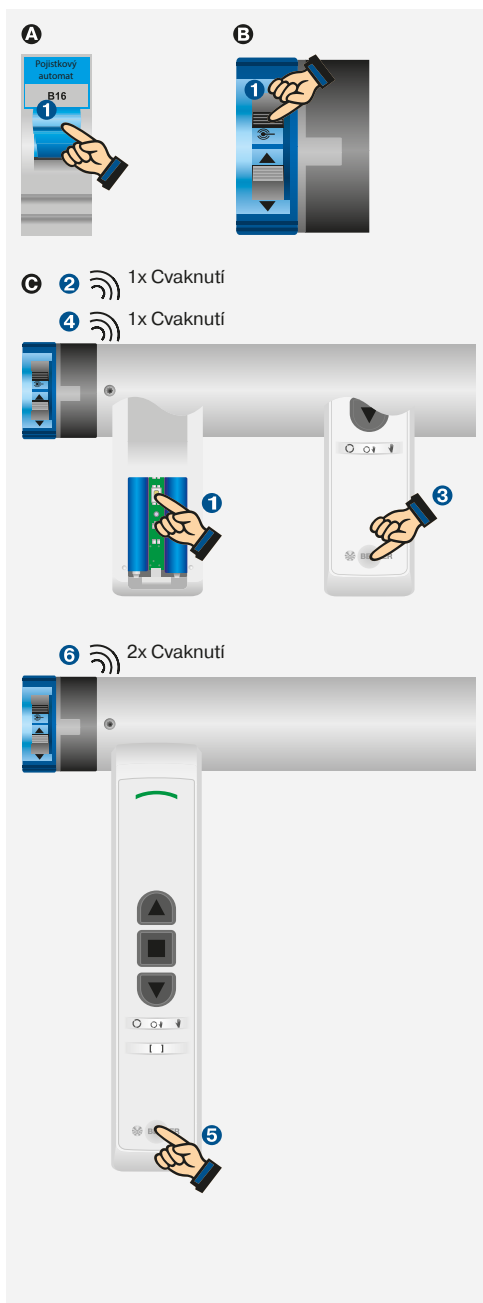
Zapněte síťové napětí na dálkově ovládaném pohonu B-Tronic **1**.

B Pomocí spínače na pohonu

Přepněte rádiový spínač dálkově ovládaného pohonu B-Tronic do polohy **☑**.

C PŘES již naprogramovaný vysílač

Stiskněte Master tlačítko **1** tolikrát, dokud pohon 1× necvakne **2**. Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko **3**, dokud pohon ještě jednou 1× necvakne **4**.



Naprogramování vysílače (link)

Stiskněte a podržte na novém vysílači programovací tlačítko **5**, dokud pohon 2× necvakne **6**.

Úspěšný proces naprogramování se potvrdí také zelenou barvou stavové LED kontrolky.

Zrušení naprogramování vysílače (unlink)

Uvedení pohonu do režimu pro vymazání údajů z paměti

Na některém již naprogramovaném vysílači stiskněte Master tlačítko **1** tolikrát, dokud pohon 1× necvakne **2**. Potom na stejném vysílači stiskněte a podržte programovací tlačítko **3**, dokud pohon 1× necvakne **4**. Ještě jednou stiskněte programovací tlačítko **5** dokud pohon 1× necvakne **6**.

Zrušení naprogramování vysílače (unlink)

Tiskněte programovací tlačítko **7** vysílače, jehož naprogramování chcete zrušit, tak dlouho, dokud pohon 2× necvakne **8**.

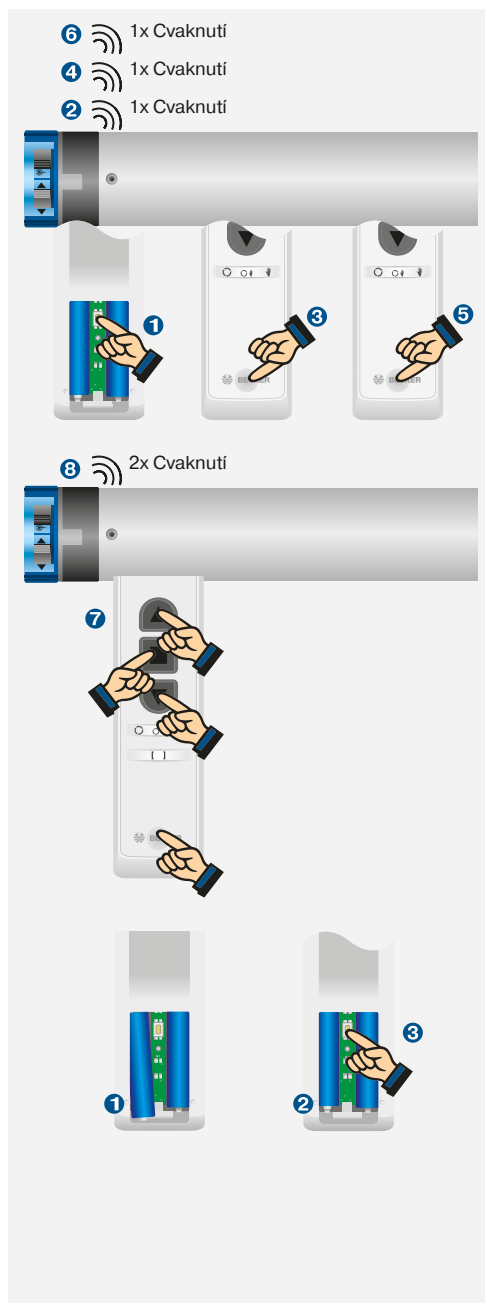


Technologie dálkového ovládání B-Tronic

Vymazání všech vysílačů v pohonu

Uvedení pohonu do režimu pro vymazání údajů z paměti

Na některém již naprogramovaném vysílači stiskněte Master tlačítko **1** tolikrát, dokud pohon 1× necvakne **2**. Potom na stejném vysílači stiskněte a podržte programovací tlačítko **3**, dokud pohon 1× necvakne **4**. Stiskněte a podržte programovací tlačítko **5** dokud pohon 1× necvakne **6**.



Zrušení naprogramování všech vysílačů v pohonu

Nyní na tomtéž vysílači stiskněte a podržte programovací tlačítko **7**, tlačítko NAHORU, STOP a DOLŮ, dokud pohon 2× necvakne **8**.

Vymazání všech pohonů v ručním vysílači

Resetování ručního vysílače na nastavení z výroby

Vyjměte baterii **1** a po 2 sekundách ji opět vložte **2**. Během jedné sekundy stiskněte Master tlačítko **3** a držte je stisknuté tak dlouho, až LED kontrolka na ručním vysílači po 5 sekundách přestane blikat a následně se rozsvítí zeleně.

Vymazání všech přijímačů, od kterých není odezva, v ručním vysílači

„Úklid“ v paměti ručního vysílače

Přijímače, od kterých už není odezva, ale které jsou ještě zapsány v paměti ručního vysílače, lze cíleně vymazat.

Zajistěte, abyste byli v dosahu všech přijímačů, od kterých je odezva. Na ručním vysílači stiskněte Master tlačítko **1**, dokud nezabliká tlačítko Ručně/Automaticky **2**.

Stiskněte programovací tlačítko **3** a držte je stisknuté tak dlouho, až LED kontrolka na ručním vysílači bude svítit žlutě **4**.

Pak stiskněte a podržte programovací tlačítko **5** a držte je stisknuté tak dlouho, až LED kontrolka bude žlutě blikat **6**.

Následně stiskněte programovací tlačítko **7** a držte ho stisknuté tak dlouho, až bude LED kontrolka znovu žlutě **8** a následně zeleně blikat **9**.

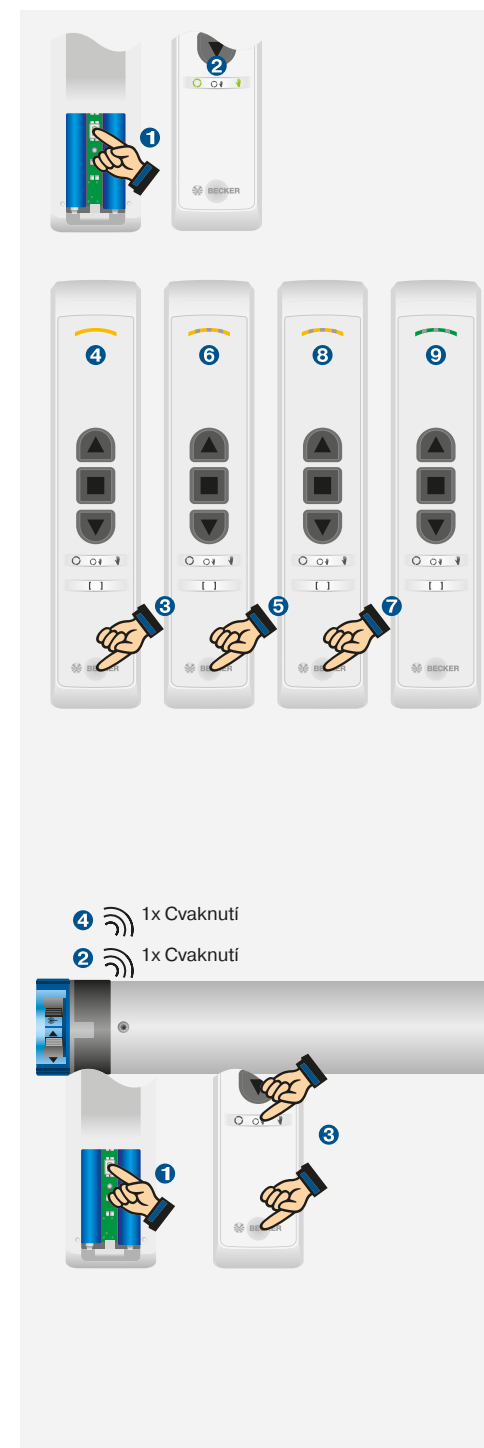
Režim opakováče

Aktivace pohonu jako zesilovače rádiového signálu

Na některém již naprogramovaném vysílači stiskněte Master tlačítko **1** tolikrát, dokud pohon 1× necvakne **2**. Potom na stejném vysílači stiskněte a podržte programovací tlačítko a tlačítko Ručně/Automaticky **3**, dokud pohon 1× necvakne **4**.

Deaktivace pohonu jako zesilovače rádiového signálu

Provádějte výše popsané kroky pro aktivaci, dokud pohon 2× necvakne.



Technologie dálkového ovládání CentronicPLUS

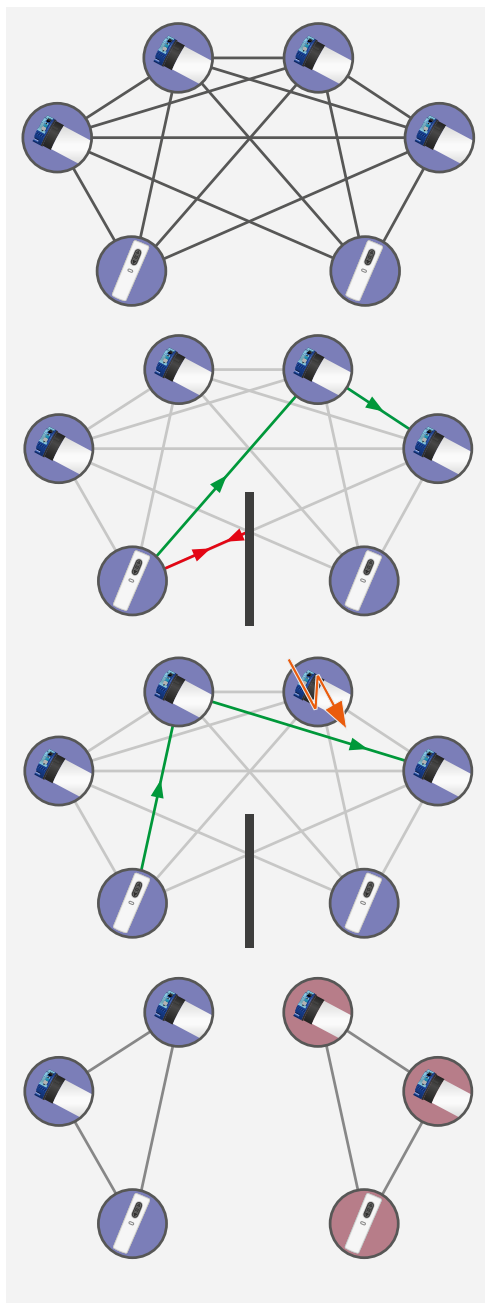
Sít' mesh

Ruční vysílače a pohony řady CentronicPlus jsou vybaveny vysílačem a přijímačem, tzv. transceivery. Při uvádění do provozu tvoří ruční vysílač a přijímač společně síť – síť typu mesh. Všichni účastníci sítě se navzájem znají.

Pokud je přímé rádiové propojení mezi ručním vysílačem a přijímačem zablokované, hledá inteligentní síť mesh další nejlepší spojení alternativní trasou.

Pokud účastník na trase selže, například pohon v ložnici z důvodu nočního odpojení, vypočítá inteligentní síť mesh optimální novou trasu.

Při uvádění do provozu je třeba dbát na to, aby všechna rádiová zařízení v instalaci patřila do stejné sítě mesh. Pokud se neúmyslně vytvoří různé sítě mesh, nemohou tyto spolu komunikovat.



Instalace sítě mesh

Spuštění režimu připravenosti k programování

Jeden nebo více přijímačů se na 15 minut uvede do připravenosti k programování zapnutím síťového napětí (Power ON) ❶ nebo spínače rádiového programování či stisknutím tlačítka rádiového programování ❷.

Zapnutí skenování prostředí / režim vyhledávání zařízení na ručním vysílači

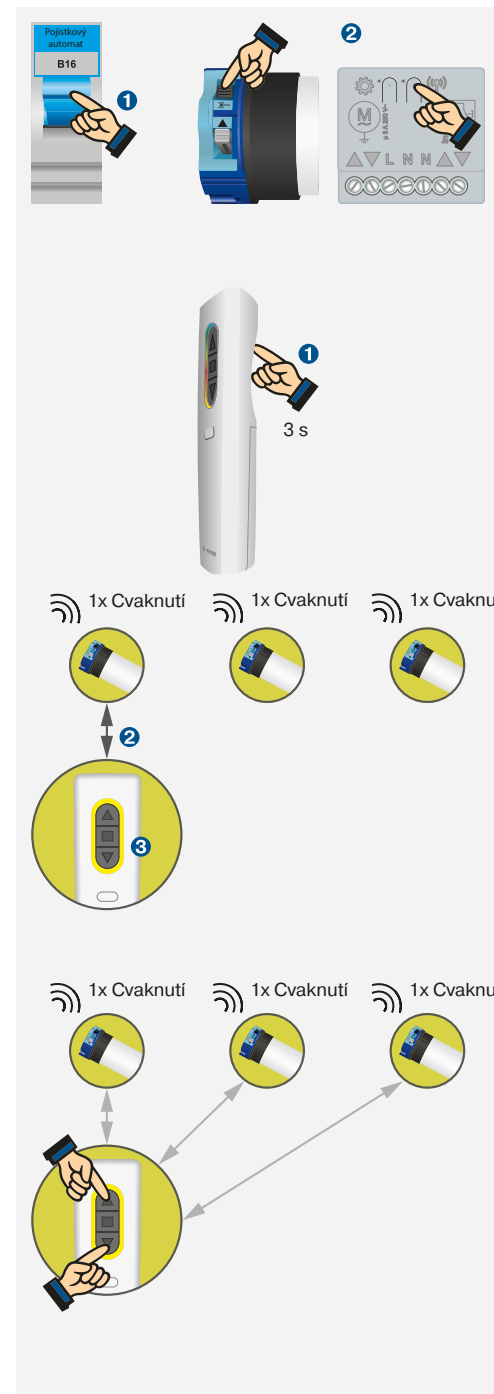
Stisknutím programovacího tlačítka ❶ na 3 sekundy se ruční vysílač přepne do režimu vyhledávání zařízení. Ruční vysílač signalizuje režim vyhledávání plynulou změnou barvy. Ruční vysílač se automaticky připojí k nejbližšímu přijímači ❷. LED kroužek svítí žlutě ❸ a přijímač potvrdí připojení cvaknutím nebo pohybem.

Žlutý LED kroužek signalizuje, že ještě nebyla vytvořena síť mesh.

Výběr přijímače

Pomocí tlačítka NAHORU a tlačítka DOLŮ lze vybrat požadovaný přijímač. Tlačítkem DOLŮ se volbuně vyberou přijímače, které jsou více vzdálené. Tlačítkem NAHORU se vyberou přijímače, které jsou blízko.

Přijímače potvrdí výběr 1× cvaknutím nebo pohybem.



Technologie dálkového ovládání CentronicPLUS

Vyvolání nové sítě mesh

U vícekanalových vysílačů se požadovaný vysílací kanál vybere pomocí funkčního tlačítka 1. Nová síť mesh se vytvoří krátkým stisknutím tlačítka STOP 2. Přijímač vygeneruje kód (síťový klíč) a přenese ho do ručního vysílače.

Zeleně svítící LED kroužek signalizuje, že je ruční vysílač aktivní. V normálním provozu bude přijímač reagovat na ruční vysílač.

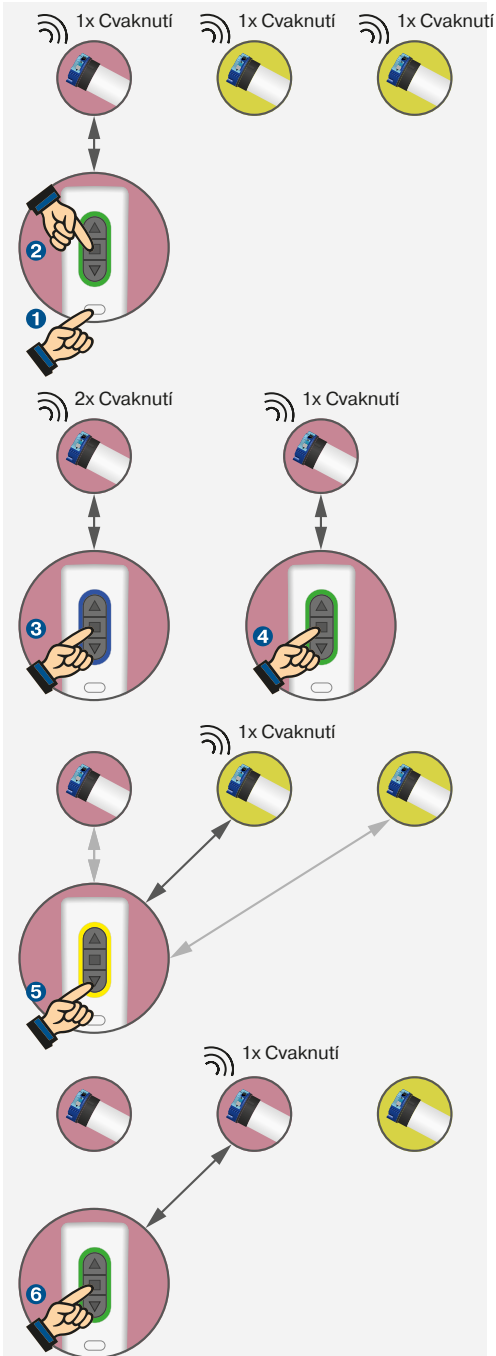
Dalším stisknutím tlačítka STOP 3 se LED kroužek rozsvítí modře. Při normálním provozu nebude přijímač reagovat na ruční vysílač. Dalším stisknutím tlačítka STOP se opět aktivuje, 4 LED kroužek svítí zeleně.

Rozšíření sítě mesh

Tlačítkem DOLU 5 se vybere další přijímač. LED kroužek svítí žlutě.

Krátkým stisknutím tlačítka STOP 6 se přijímač přidá do sítě mesh. Ruční vysílač přitom přenese síťový klíč do přijímače.

Stisknutím programovacího tlačítka na 3 sekundy se programování ukončí. Ruční vysílač je v normálním provozu.



Výběr kanálu u vícekanalových vysílačů (8 kanálů a 16 kanálů)

Jednotlivý kanál

Krátkým stisknutím funkčního tlačítka 1 přepnete na další kanál. V normálním provozu se vždy zobrazí pouze aktivní kanály. Neobsazené kanály se přeskočí.

Skupinový kanál

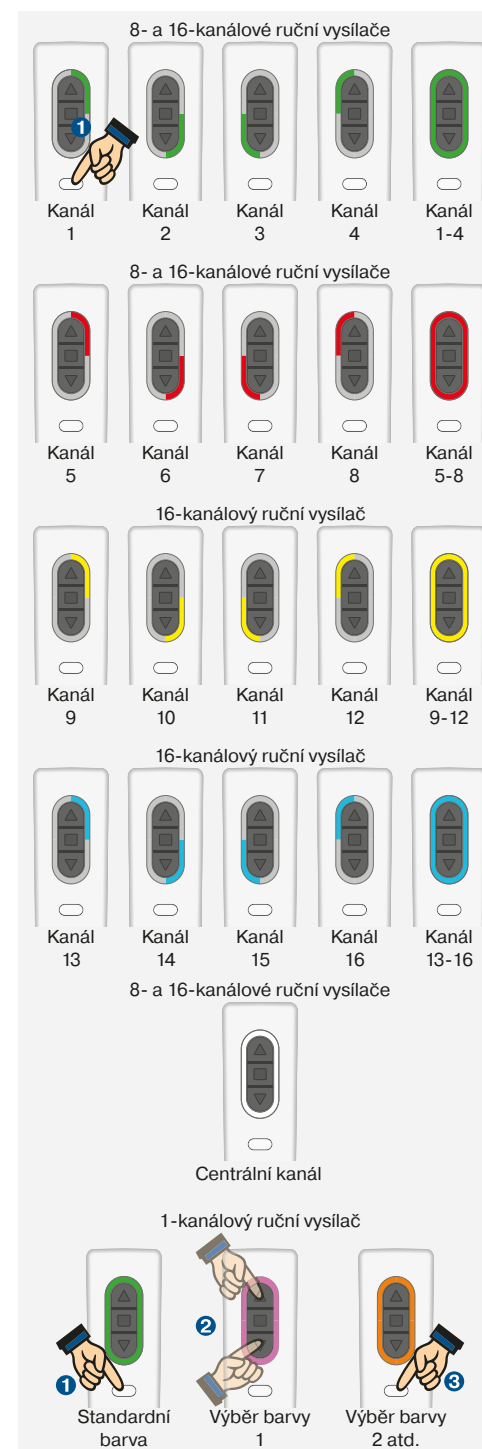
U 8- a 16kanalových vysílačů jsou jednotlivé kanály navíc sloučeny do 2 nebo 4 skupinových kanálů. Skupinové kanály (1-4, 5-8 nebo 9-12, 13-16) se vytvoří automaticky, pokud bylo aktivováno několik kanálů z jedné skupiny. Pokud je vybrán skupinový kanál, budou v normálním provozu všechny povely z ručního vysílače aplikovány na přijímače v rámci skupiny (povely pohybu, ruční/automatické přepínání atd.)

Centrální kanál

Pokud je aktivováno několik přijímačů z různých skupin, automaticky se vytvoří centrální kanál. Pokud je vybrán centrální kanál, budou v normálním provozu všechny povely z ručního vysílače aplikovány na přijímače v rámci skupiny (povely pohybu, ruční/automatické přepínání atd.)

Přiřazení barev u 1kanalového ručního vysílače

U 1kanalového ručního vysílače lze LED kroužku přiřadit 10 různých barev. K tomu stiskněte a podržte funkční tlačítko 1, dokud LED kroužek krátce nezabliká. Další barvu lze vybrat pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ 2. Přiřazená barva se uloží stisknutím funkčního tlačítka 3 na 4 sekundy.



Technologie dálkového ovládání CentronicPLUS

Přiřazení kanálů

V rámci sítě mesh lze přenosové kanály kdykoli znovu přiřadit k přijímačům.

Aktivujte režim vyhledávání zařízení **1**. Vysílač se připojí k přijímači ze sítě mesh, LED kroužek svítí zeleně (aktivní) nebo modře (neaktivní). Přijímač potvrdí připojení jedním cvaknutím nebo jedním pohybem.

Vyberte kanál, který chcete přiřadit k přijímači **2**.

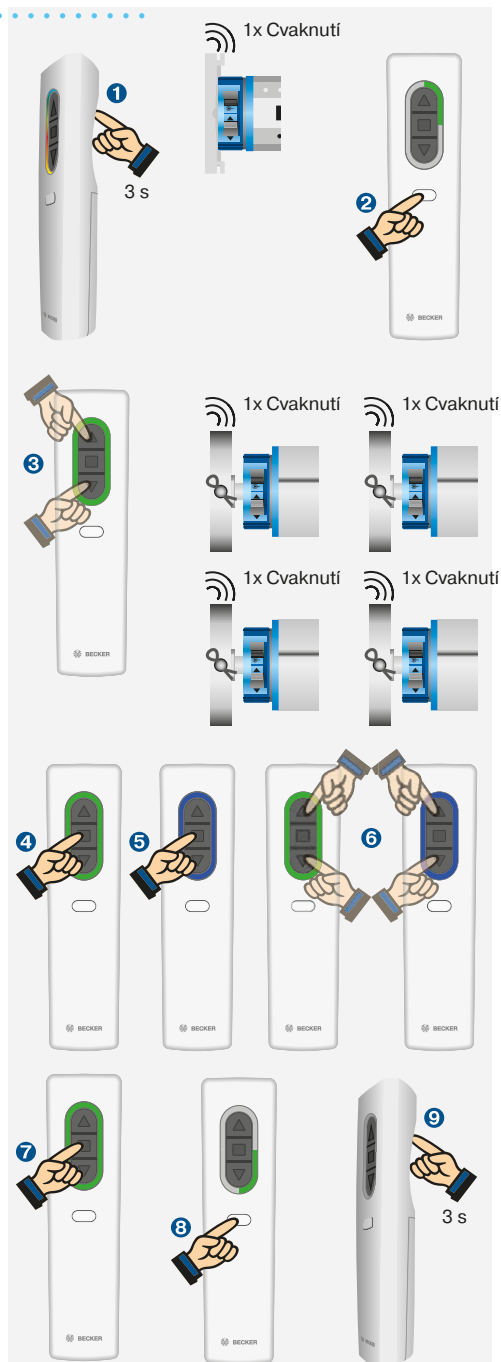
Vyberte požadovaný přijímač **3** (kroužek LED svítí zeleně nebo modře, přijímač to potvrdí cvaknutím nebo pohybem).

Aktivujte přijímač na zvoleném kanálu **4** (LED kroužek svítí zeleně) nebo deaktivujte přijímač **5** (LED kroužek svítí modře).

Případně vyberte tlačítkem NAHORU nebo tlačítkem DOLŮ další přijímače **6** a aktivujte je ve vybraném kanálu **7**.

Funkčním tlačítkem vyberte další kanál, který chcete upravit **8**. S tímto kanálem postupujte stejným způsobem.

Stisknutím programovacího tlačítka na 3 sekundy opustíte režim programování zařízení **9**.



Sloučení přijímačů ze samostatných sítí mesh

Přijímače z různých sítí mesh lze snadno sloučit do jedné společné sítě mesh pomocí ručního vysílače.

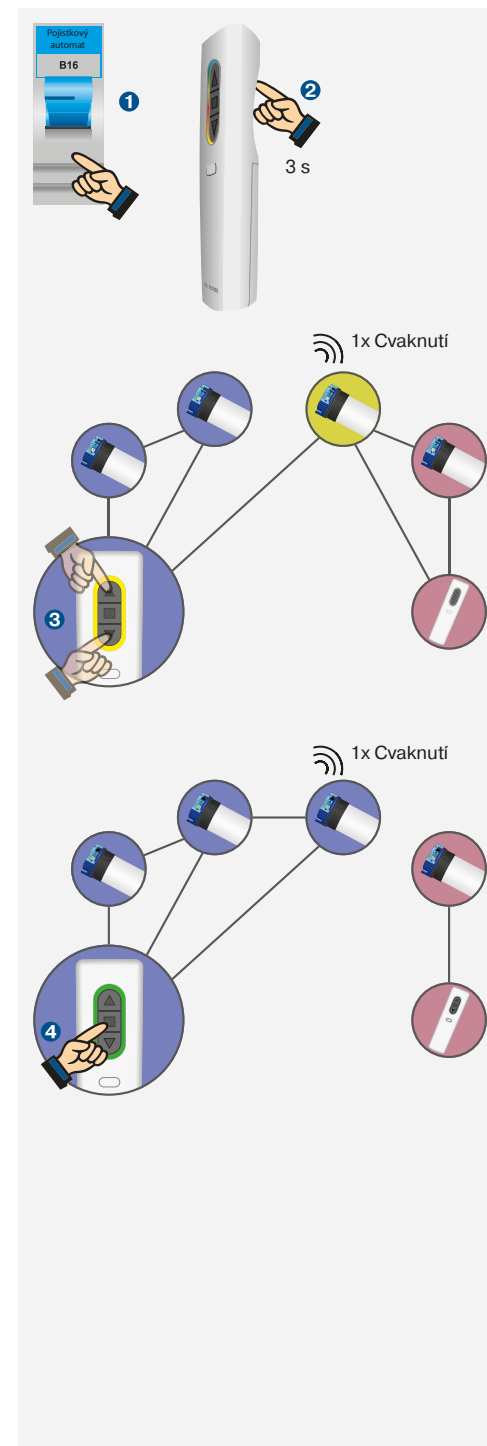
Uvedte přijímače do připravenosti k programování (zapněte napájení – Power On) **1**.

Aktivujte režim vyhledávání zařízení na vysílači ze sítě mesh **2**, do které se mají sloučit všechny přijímače. Následně vyberte jeden přijímač, který se nenachází v této síti mesh **3**. Přijímač to potvrdí cvaknutím nebo pohybem, LED kroužek svítí žlutě.

Přidejte přijímač do sítě mesh stisknutím tlačítka STOP **4**. Přijímač je aktivován v kanálu ručního vysílače (LED kroužek svítí zeleně). Dalším stisknutím tlačítka STOP se přijímač deaktivuje (LED kroužek svítí modře).

Tlačítkem NAHORU nebo tlačítkem DOLŮ poté vyberte další přijímač, který chcete přidat do sítě mesh. Stisknutím tlačítka STOP přidáte i tento přijímač do sítě mesh.

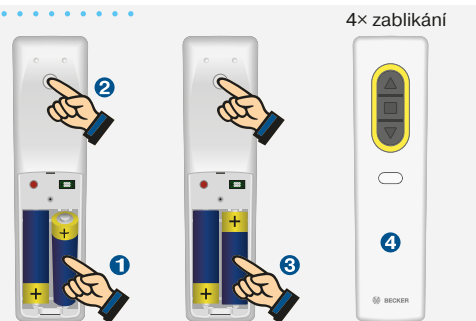
Režim vyhledávání zařízení opustíte stisknutím programovacího tlačítka na 3 sekundy.



Technologie dálkového ovládání CentronicPLUS

Resetování ručního vysílače na nastavení z výroby

Nejprve resetujte ruční vysílač, který nepatří do sítě, do továrního nastavení. K tomu vyjměte baterii ①, znovu ji vložte při současně stisknutém programovacím tlačítku ② ③ a držte programovací tlačítko stisknuté tak dlouho, dokud LED kroužek 4× nezabliká jasně žlutě ④.



Přidání ručního vysílače do stávající sítě mesh

Ruční vysílače lze zcela jednoduše přidat do stávající sítě. K tomu přidávaný ruční vysílač resetujte na tovární nastavení, jak je popsáno výše.

Aktivujte režim vyhledávání zařízení na vysílači, který je již v síti mesh ① (vysílač se připojí k přijímači ze sítě mesh ②, LED kroužek svítí zeleně nebo modře, přijímač to potvrdí).

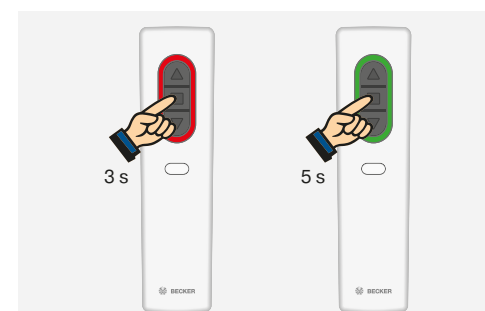
Umístěte oba vysílače vedle sebe. Stiskněte na vysílači, který je ve výrobním nastavení, programovací tlačítko ③ na tak dlouho, dokud se LED kroužky obou vysílačů ve směru hodinových ručiček nerozsvítí zeleně a nezhasnou.



Přepínání stavu ručně/automaticky

Přijímače CentronicPlus jsou vybaveny automatickými funkcemi (sluneční ochrana, funkce Memo). Stisknutím tlačítka STOP na 3 sekundy se zobrazí stav (ručně/automaticky).

Pokud tlačítko STOP zůstane stisknuté na další 3 sekundy, přijímač se přepne.

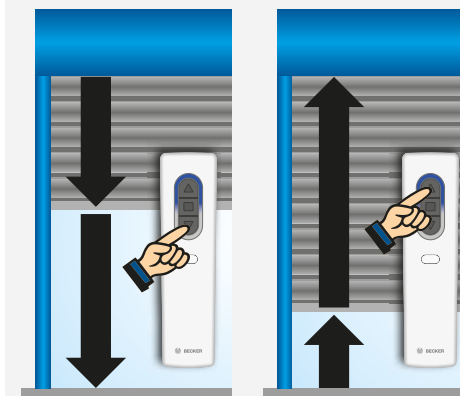


zelená	Automatický režim
červená	Ruční režim
žlutá (pouze u skupinového nebo centrálního kanálu)	různé režimy u vícekanálových vysílačů

Funkce Memo

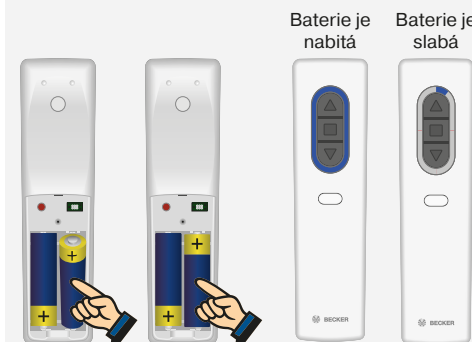
Přijímače CentronicPlus s funkcí memo lze programovat pomocí ručního vysílače CentronicPlus. Stisknutím a podržením tlačítka NAHORU nebo tlačítka DOLŮ se programují spínací časy. Krátké přerušování jízdy po 6 sekundách znamená úspěšné naprogramování. LED kroužek signalizuje programování modrou animací.

V automatickém režimu se naprogramované povely k jízdě provádějí automaticky každých 24 hodin. Přeprogramování přepíše staré spínací časy.



Indikátor stavu baterie

Po vložení baterií se zobrazí stav baterií. V závislosti na nabití baterie se LED kroužek plní ve směru hodinových ručiček.



Důležité bezpečnostní pokyny

Pozor! Při nedodržení může dojít k vážným zraněním. Důležité bezpečnostní pokyny pro zacházení s trubkovými pohony.

- Nedovolte dětem, aby si hrály s řídicími jednotkami.
- Při provozu elektrických nebo elektronických zařízení a přístrojů jsou určité konstrukční součásti, např. síťový adaptér, pod nebezpečným elektrickým napětím. Při nekvalifikovaném zásahu nebo při nedodržení výstražných upozornění může dojít ke zranění nebo věcným škodám.
- Práce a další činnosti včetně údržbářských a čistících prací na elektroinstalacích a zbytku vlastního zařízení smí provádět pouze kvalifikovaný personál, zejména kvalifikovaní elektrikáři. Před instalací uveďte mimo provoz všechna vedení a ovládací zařízení, která nejsou bezpodmínečně nutná pro provoz.
- Při eventuálním poškození síťového připojovacího vedení ho smí vyměnit pouze výrobce.
- Při instalaci pohonu je nutno naplánovat možnost odpojení všech pólů od sítě s šířkou rozpojení kontaktů minimálně 3 mm u každého pólu (EN 60335).
- Uveďte zařízení mimo provoz a odpojte ho od napájecí sítě v případě, že se na zařízení nebo v jeho bezprostřední blízkosti budou provádět údržbářské a čistící práce.
- Pohony s připojovacím vedením H05VV-F se smějí používat pouze v interiéru.
- Je nutno dodržovat všechny platné normy a předpisy pro elektroinstalaci.
- Odborný personál musí pravidelně kontrolovat, jestli na zařízení nedošlo k opotřebení a poškození.
- Poškozené zařízení bezpodmínečně až do opravy odborníkem nepoužívejte.
- Zařízení nepoužívejte, pokud se v oblasti pohybu nacházejí osoby nebo předměty.
- Dbejte na oblast pohybu také během provozu.
- Zajistěte dostatečný odstup (nejméně 40 cm) mezi díly, kterými se pohybuje, a předměty v blízkosti.
- Je nutno zamezit místům s nebezpečím přímáčknutí a usklípnutí nebo je třeba je zabezpečit.
- Dodržujte bezpečnostní odstupy podle normy DIN EN 294.
- Je nutno volbuovat podle bezpečnostních pokynů obsažených v normě EN 60335-2-97. Pamatujte prosím, že tato bezpečnostní upozornění nepředstavují žádný konečný výčet, protože tato norma nemůže zohlednit všechny zdroje nebezpečí. Tak např. výrobce pohonu nemůže zohlednit konstrukci poháněného výrobku, způsob fungování pohonu v dané situaci instalace nebo třeba umístění konečného výrobku v místě provozu koncového uživatele.
- V případě dotazů nebo nejasností ohledně bezpečnostních upozornění obsažených v této normě se prosím obraťte na výrobce daného konečného výrobku nebo jeho části.
- Smí se používat jen náhradní díly, nástroje a přídatná zařízení, která jsou povolena výrobcem pohonu.
- Při použití cizích produktů, které nebyly povoleny, nebo při změnách na zařízení a příslušenství ohrožujete svou bezpečnost i bezpečnost jiných, proto je použití nepovolených cizích produktů nebo námi předem neodsouhlasených a námi nepovolených změn nepřípustné. Za takto vzniklé škody nepřebíráme žádnou odpovědnost.
- Ovládací zařízení umístěte v dohledu poháněného výrobku do výšky nad 1,5 m.
- Jmenovitý moment a dobu zapnutí je třeba přizpůsobit požadavkům poháněného produktu.
- Technické údaje, jmenovitý moment a dobu provozu najdete na typovém štítku trubkového pohonu.
- Pohybující se části pohonu je nutno namontovat výše než 2,5 m nad zemí nebo na jinou úroveň, která umožňuje přístup k pohonu.
- Pro připojení pohonu k poháněnému dílu se smí používat výlučně komponenty z aktuálního katalogu produktů pro mechanické příslušenství společnosti Becker.

Důležité bezpečnostní pokyny pro zacházení s řídicími jednotkami napájenými ze sítě.

- Nedopust'te, aby se k řídicím jednotkám dostaly děti.
- Přístroj obsahuje malé díly, které by mohly být spolknuty.
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Připojení k elektrické síti 230 V musí provést kvalifikovaný elektrikář.
- Před montáží odpojte připojovací vedení od napětí.
- Při připojení je nutno dodržovat předpisy místního dodavatele elektřiny a ustanovení pro mokré a vlhké prostory podle VDE 100 (předpisy německých elektrotechniků).
- Udržujte osoby mimo prostor pojezdu zařízení.
- Používejte pouze v suchých prostorách (výjimka: VCJ470, VC410, VC510, SWC510).
- Používejte pouze nezměněné originální díly Becker.
- Dodržujte ustanovení specifická pro vaši zemi.
- Použité baterie zlikvidujte odpovídajícím způsobem. Baterie nahrazujte pouze bateriemi identického typu.
- Pokud je zařízení ovládáno jedním či více ovladači, musí být prostor pojezdu zařízení během provozu přehledný.
- Pro připojení ovládacích vedení (ochranná malá napětí) smí být používány pouze typy vedení s dostatečnou dielektrickou pevností.

Důležité bezpečnostní pokyny pro zacházení s řídicími jednotkami napájenými z baterií nebo na solární pohon.

- Nedopust'te, aby se k řídicím jednotkám dostaly děti.
- Přístroj obsahuje malé díly, které by mohly být spolknuty.
- Udržujte osoby mimo prostor pojezdu zařízení.
- Používejte pouze v suchých prostorách (výjimky: SC861, SC561, SC211, SC431).
- Používejte pouze nezměněné originální díly Becker.
- Dodržujte ustanovení specifická pro vaši zemi.
- Použité baterie zlikvidujte odpovídajícím způsobem. Baterie nahrazujte pouze bateriemi identického typu.
- Pokud je zařízení ovládáno jedním či více vysílači, musí být prostor pojezdu zařízení během provozu přehledný.





BECKER motory s.r.o.

Počernicka 96/272

CZ-108 00 Praha 10 – Malešice

Tel.: +420 296 411 424

Fax: +420 296 411 428

info@becker-motory.cz

www.becker-motory.cz

