

P5-20... R40-17

Model: C18 PLUS

cs Návod na montáž a obsluhu

Trubkový pohon s integrovaným rádiovým přijímačem/vysílačem pro zařízení ZIP

Důležité informace pro:

• montéry / • elektrikáře / • uživatele

Prosíme o předání odpovídajícím osobám!

Tento návod má být uchováván uživatelem.

2010 301 293 0c 12.02.2024

Becker-Antriebe GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 2-4
35764 Sinn/Germany
info@becker-antriebe.com
www.becker-antriebe.com



BECKER
for you. forever.

Obsah

Všeobecné	3
Záruka	3
Bezpečnostní upozornění	4
Pokyny pro uživatele	4
Pokyny pro montáž a uvedení do provozu	4
Správné použití	6
Montáž a demontáž zásuvného přípojovacího vedení	6
Montáž	7
Kompatibilní vysílač Centronic	9
Uvedení do provozu vysílačem CentronicPLUS	9
Spuštění programovacího režimu	10
Naprogramování vysílače CentronicPLUS	11
Přidání dalšího vysílače k instalaci	12
Výběr přijímače pro nastavovací režim	12
Kontrola přiřazení směru otáčení	13
Inteligentní řízení instalace	14
Stavový indikátor koncových poloh (ESI)	14
Nastavení koncových poloh	14
Bod dole k bodu nahoře	14
Bod dole k dorazu nahoře	15
Změna nastavených koncových poloh	15
Vymazání koncových poloh	16
Mezipolohy I + II	17
Resetování rádiové paměti trubkového pohonu na nastavení z výroby	18
Uvedení do provozu vysílačem Centronic	20
Nastavení hlavního vysílače	21
Kontrola přiřazení směru otáčení	21
Inteligentní řízení instalace	22
Stavový indikátor koncových poloh (ESI)	22
Nastavení koncových poloh	22
Bod dole k bodu nahoře	22
Bod dole k dorazu nahoře	23
Vymazání koncových poloh	23
Mezipolohy I + II	23
Naprogramování dalších vysílačů	24
Smazání vysílače	24
Přepsání hlavního vysílače	25
Nastavení koncových poloh pomocí funkce Auto-Install (pro zařízení ZIP s těžkou koncovou lištou)	26
Rozeznání překážky (pro zařízení ZIP s těžkou koncovou lištou)	26
Přídavné funkce s CentronicPLUS / Centronic	27
Aktivování/deaktivování doplňkové funkce snížení napnutí látky	27
Programování času pojezdu	27
Vymazání časů pojezdu vysílačem CentronicPLUS	28
Vymazání časů pojezdu vysílačem Centronic	28
Aktivování/deaktivování časů pojezdu vysílačem CentronicPLUS	28
Aktivování/deaktivování časů pojezdu vysílačem Centronic	28
Resetování trubkového pohonu na nastavení z výroby	29
Funkce ovládání přímo na místě pomocí jednoduchého tlačítka	29
Likvidace	30
Údržba	30
Technické údaje Ø35	30
Technické údaje (průměr 45)	30
Chybová hlášení	31
Co dělat, když...?	31
Příklad připojení	32
Prohlášení o shodě	33

Všeobecné

Tyto trubkové pohony jsou vysoce kvalitní produkty s následujícími výkonnostními faktory:

- Optimalizovány pro vertikální zařízení ZIP
- Jednotlivé, skupinové a centrální řízení rádiovým signálem
- Není nutné žádné kabelové spojení ke spínači ani reléové řídicí jednotce
- Pohon a vhodné vysílače lze libovolně kombinovat
- Jednoduché nastavení koncových poloh pomocí vysílače
- Nastavení dvou libovolně volitelných mezípoloh
- Flexibilní vytvoření skupin pomocí rádiového signálu lze kdykoli změnit bez nutnosti montáže
- Integrovaná funkce paměti umožňuje jednoduché programování až dvou dob spínání s denním opakováním.
- Instalace je možná bez dorazů (od bodu vysouvání k bodu zasouvání)
- Automatické rozpoznání koncových poloh pomocí inteligentní elektroniky za použití systémů dorazů
- Dodatečné nastavení koncových poloh není nutné: Změny pancíře/clony se automaticky vyrovnávají pomocí systému dorazů.
- Vhodné pro vertikální stínicí zařízení
- Výrazně redukováné namáhání dorazů a tím i celé látkové clony
- Aktivace/deaktivace funkce odlehčení látkové clony
- Vestavitelné vpravo i vlevo
- Paralelně lze zapojit více pohonů
- Automatické přizpůsobení směru otáčení
- Šetrný provoz zařízení a pohonu zvyšují životnost
- Pro zásuvné připojovací vedení

Při instalaci postupujte stejně jako při nastavení přístroje podle přiloženého návodu na montáž a obsluhu.



Datum výroby lze zjistit z prvních čtyř číslic sériového čísla.

1. a 2. číslice udává rok a 3. a 4. číslice udává kalendářní týden.

Příklad: 34. kalendářní týden roku 2020

Sériové č.:	2034XXXXX
-------------	-----------

Vysvětlení piktogramů

	POZOR	POZOR označuje nebezpečnou situaci, která, pokud jí nebude předejito, může vést ke zranění.
	POZOR	POZOR označuje opatření k zamezení věcným škodám.
		Označuje tipy pro uživatele a jiné užitečné informace.

Záruka

Konstrukční změny a neodborná instalace v rozporu s tímto návodem a našimi ostatními pokyny mohou vést k vážným poraněním a ohrožení zdraví uživatelů, např. ke zhmoždění, takže konstrukční změny smí být provedeny pouze po dohodě s námi a s naším svolením, a musí být bezpodmínečně dodrženy naše pokyny, zvláště pak pokyny obsažené v tomto návodu na montáž a obsluhu. Další úprava produktů v rozporu s určeným použitím není přípustná.

Výrobce finálního výrobku a montér musí dbát na to, aby byly při použití našich výrobků respektovány a dodržovány všechny náležitě zákonné a úřední předpisy, zvláště pak příslušné aktuální směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu, a to zejména s ohledem na výrobu finálního výrobku, instalaci a poradenství zákazníkům.


Bezpečnostní upozornění

Následující bezpečnostní upozornění a varování slouží k zamezení nebezpečí a odvrácení úrazů a poškození majetku.

Pokyny pro uživatele

Všeobecné pokyny

- Během čištění, údržby a výměny dílů musí být pohon odpojen od napájecího zdroje.
- Práce a jiné činnosti, včetně údržbářských a čistících prací, na elektroinstalacích a ostatních částech zařízení smí provádět pouze odborný personál, především kvalifikovaní elektrikáři.
- Tato zařízení mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženou fyzickou, smyslovou nebo duševní schopností nebo nedostatkem zkušeností a/nebo vědomostí, pokud jsou pod dozorem nebo byly poučeny o bezpečném zacházení se zařízením a porozuměly rizikům z toho vyplývajícím. Zařízení není určeno ke hře dětí.
- 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.

 **Pozor**
Bezpečnostní upozornění k prevenci vážných poranění.

- **Je nutno zamezit místům s nebezpečím přímáknutí a uskřípnutí nebo je třeba je zabezpečit.**

Pokyny pro montáž a uvedení do provozu

Všeobecné pokyny

- Je nutno postupovat podle bezpečnostních pokynů obsažených ve směrnici EN 60335-2-97. Pamatujte prosím, že tato bezpečnostní upozornění nepředstavují žádný konečný výčet, protože tato norma nemůže zohlednit všechny zdroje nebezpečí. Výrobce pohonu tak nemůže zohlednit např. konstrukci poháněného výrobku, způsob fungování pohonu v situaci zabudování nebo umístění konečného produktu v místě provozu koncového uživatele.
V případě dotazů nebo nejasností ohledně bezpečnostních upozornění obsažených v této normě se prosím obraťte na výrobce daného koncového produktu nebo jeho části.
- Je nutno dodržovat všechny platné normy a předpisy pro elektroinstalaci.
- Práce a jiné činnosti, včetně údržbářských a čistících prací, na elektroinstalacích a ostatních částech zařízení smí provádět pouze odborný personál, především kvalifikovaní elektrikáři.
- 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 nebo námi předem neodsouhlasených produktů a změn nepřijatelné. Za takto vzniklé škody nepřebíráme žádnou odpovědnost.
- Spínač s přednastavením VYPÍNÁNÍ na dohled poháněného výrobku, avšak vzdálené od pohybujících se částí, instalujte ve výšce více jak 1,5 m. Nesmí být veřejně přístupný.
- Pevně namontovaná ovládací zařízení je nutno umístit viditelně.
- Jmenovitý moment a dobu zapnutí je třeba přizpůsobit požadavkům poháněného produktu. Technické údaje (jmenovitý moment a dobu provozu) najdete na typovém štítku trubkového pohonu.
- Nebezpečně se pohybující části pohonu je nutno namontovat výše než 2,5 m nad podlahou nebo na jinou úroveň, která umožňuje přístup k pohonu.
- Pro bezpečný provoz zařízení po uvedení do provozu je nutné správné nastavení/naprogramování koncových poloh.
- Pohony s přípojovacím vedením H05VV-F se smějí používat pouze uvnitř.
- Pohony s přípojovacím vedením H05RR-F, S05RN-F nebo 05RN-F se smějí používat venku i uvnitř.
- Pro připojení pohonu k poháněnému dílu se smějí používat výlučně komponenty z aktuálního katalogu produktů pro mechanické příslušenství výrobce pohonů. Tato musí být namontována dle údajů výrobce.
- Pokud se pohon používá pro pancíře/clony ve zvlášť značených prostorách (např. únikové cesty, rizikové zóny, bezpečnostní zóny), je třeba dodržovat příslušné platné předpisy a normy.

- Po instalaci pohonu musí montér označit použitý trubkový pohon v kapitole Technické údaje a musí provést záznam o místě zástavby.



Pozor

Bezpečnostní upozornění k prevenci vážných poranění

- Při provozu elektrických nebo elektronických zařízení a přístrojů jsou určité stavební díly, např. napáječ, pod nebezpečným elektrickým napětím. Při nekvalifikovaném zásahu nebo při nedodržení upozornění může dojít ke zranění nebo věcným škodám.
- Pozor při dotyku, jelikož trubkový pohon se z důvodu použité technologie během provozu zahřívá.
- Před instalací uveďte mimo provoz všechna vedení a ovládací zařízení, která nejsou bezpodmínečně nutná k provozu.
- Je nutno zamezit místům s nebezpečím přímáčknutí a uskřípnutí nebo je třeba je zabezpečit.
- Při instalaci pohonu je třeba naplánovat možnost odpojení všech pólů od sítě s minimálně 3 mm šířkou rozpojení kontaktů pro pól (EN 60335).
- Při poškození síťového připojení ho smí vyměnit pouze výrobce. U pohonů se zásuvným přívodním vedením musí být toto vedení nahrazeno síťovým připojovacím vedením stejného typu, které je k dostání u výrobce pohonu.

Pozor

Bezpečnostní upozornění k prevenci hmotných škod.

- Zajistěte dostatečný odstup mezi pohyblivými se částmi a předměty v blízkosti.
- Pohon se nesmí pohybovat na připojovacím vedení.
- Je třeba kontrolovat řádné upevnění veškerých západkových spojů a upevňovacích šroubů ložisek.
- Zajistěte, aby na trubkovém pohonu nic nedrhlo (např. závěsy pancíře/clony, šrouby).
- Pohon se musí namontovat vodorovně.

Správné použití

Typ trubkového pohonu popisovaný v tomto návodu je určen výhradně pro provoz vertikálních zařízení ZIP.

Použití spojených zařízení je možné jen tehdy, když se všechny části zařízení pohybují přesně synchronně a dosáhnou koncové polohy ve stejný okamžik.

K upevnění přípojovací součásti k pohonu o průměru 35 mm PXX/XX je nutné použít výhradně šrouby EJOT Delta PT 40 x 12 WN 5454 Torx (9900 000 545 4).

Pro aplikace využívající rolety používejte pouze typy trubkových pohonů k tomu určené.

Tento typ trubkového pohonu je koncipován pro použití v jednotlivých zařízeních (jeden pohon na jeden navíjecí hřídel).

Tento typ trubkového pohonu nesmí být používán v prostorách s rizikem výbuchu.

Přípojovací vedení není určeno pro provozování pohonu. Pohon proto provozujte vždy v navíjecí hřídeli.

Jiné aplikace, použití a změny jsou z bezpečnostních důvodů kvůli ochraně uživatele a dalších osob nepřijatelné, protože mohou negativně ovlivnit bezpečnost zařízení, čímž dochází k nebezpečí ohrožení osob a poškození věcí. Výrobce pohonu v takových případech nenes odpovědnost za takto způsobené škody.

Pro provoz zařízení nebo opravy je nutno postupovat podle údajů v tomto návodu. Při neodborném zacházení nenes výrobce pohonu za takto způsobené škody odpovědnost.

Montáž a demontáž zásuvného přípojovacího vedení

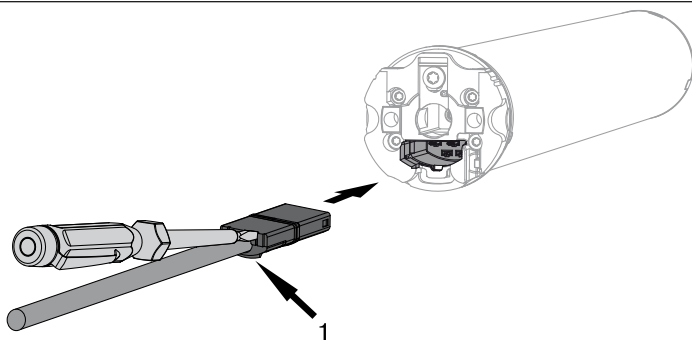


Pozor

Před montáží/demontáží je nutné odpojit přípojovací vedení od napětí.

Montáž zásuvného přípojovacího vedení

Ø 35 / Ø 45 / Ø 58



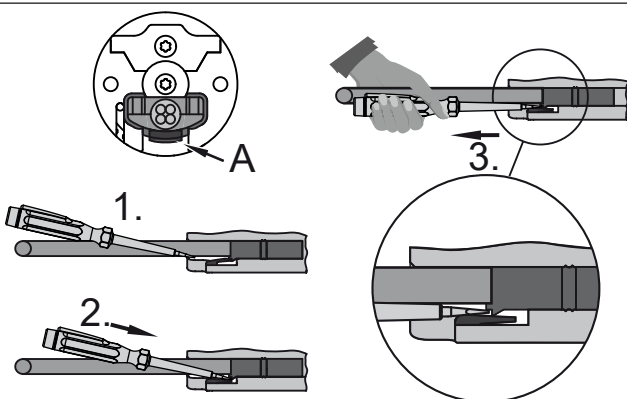
1 = výstupek

Zasuňte přípojovací vedení, **kteří není pod napětím**, tak daleko do hlavy pohonu, až uslyšíte zapadnutí výstupku pohonu. K dodatečnému posunutí použijte v případě potřeby vhodný plochý šroubovák. Nasadte jej do jedné ze dvou k tomu určených drážek v konektoru.

Zkontrolujte správné zapadnutí.

Demontáž zásuvného přípojovacího vedení pro trubkové pohony

Ø 35



A = jazýček západky

Zasuňte vhodný plochý šroubovák doprostřed mezi výstupek a jazýček západky tak, aby jazýček západky uvolnil výstupek u konektoru.

Nyní můžete přípojovací vedení spolu s plochým šroubovákem vytáhnout.

Ø 45 / Ø 58	<p>Zastrčte vhodný plochý šroubovák doprostřed až na doraz do vybrání třmínku západky tak, aby třmínek západky uvolnil výstupek u konektoru.</p> <p>Nyní můžete připojovací vedení spolu s plochým šroubovákem vytáhnout.</p>
A = třmínek západky	

Montáž

Montáž pohonu

Pozor

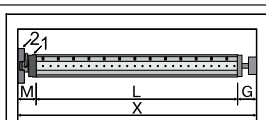
Pro připojení pohonu k poháněnému dílu se smějí používat výlučně komponenty z aktuálního katalogu produktů pro mechanické příslušenství výrobce pohonů.

Montér se musí před montáží přesvědčit o potřebné pevnosti zdi, příp. systému, který se má motorizovat (točivý moment pohonu plus hmotnost pancíře/clony).



Pozor

Elektrická připojení smí provádět pouze elektrikář. Před montáží je nutno elektrické připojení odpojit a zajistit. Poskytněte přiložené informace o připojení provádějícímu elektrikáři.



Zjistěte boční potřebu místa (M) změřením hlavy pohonu (1) a nástěnného držáku (2). Světly rozměr schránky (X) po odečtení bočního místa (M) a opěrného ložiska (G) udává délku (L) navijecí hřídele: $L = X - M - G$.

Podle kombinace pohonu a nástěnného držáku se velikost bočního místa (M) liší.

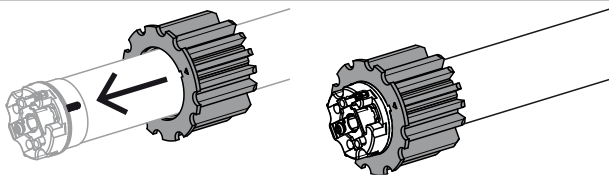
Upevněte poté nástěnný držák a opěrné ložisko. Dbejte přitom na pravoúhlé vyrovnaní navijecí hřídele ke stěně a dostatečnou axiální vůli namontovaného systému.

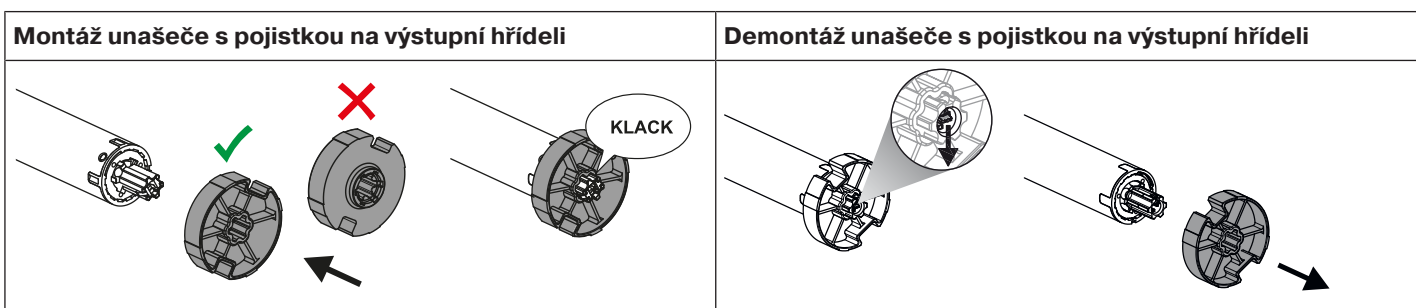
Montáž a demontáž zástrčného čepu

	<p>Ø45</p> <p>Zasunovací čep (2) při zasunutí automaticky zapadne. Pro uvolnění zasunovacího čepu (2) posuňte bezpečnostní plech (1) nahoru a vytáhněte zasunovací čep (2) ven.</p>
--	--

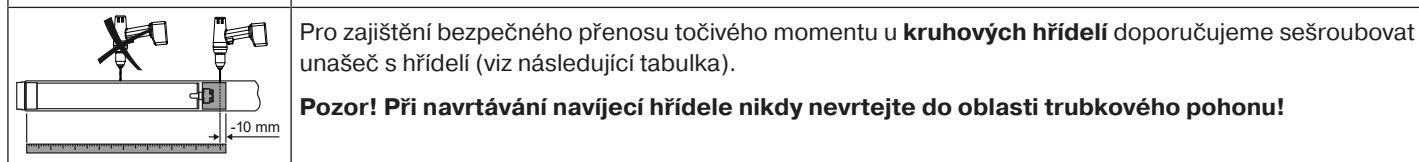
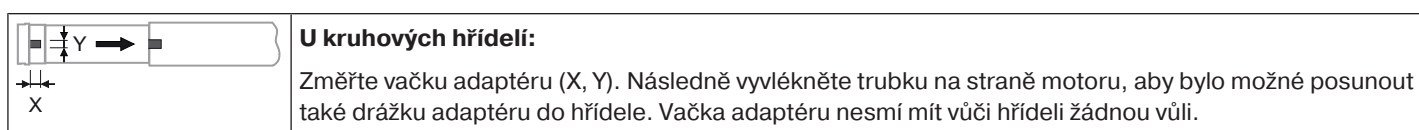
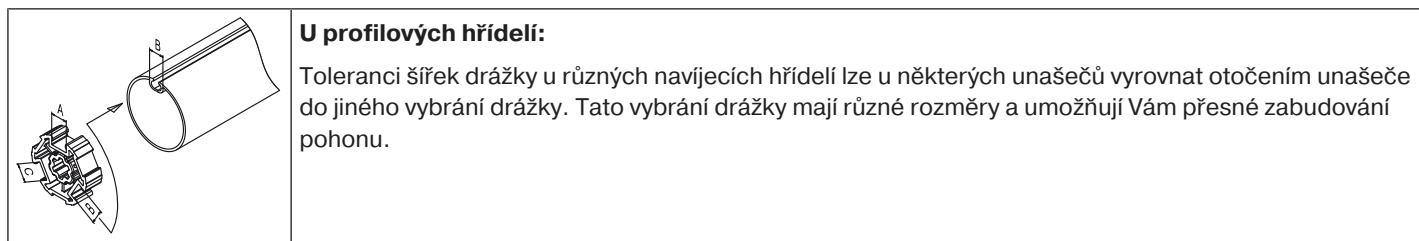
Montáž a demontáž unašeče

Montáž kroužku na oběžný kroužek





Montáž pohonu do hřídele

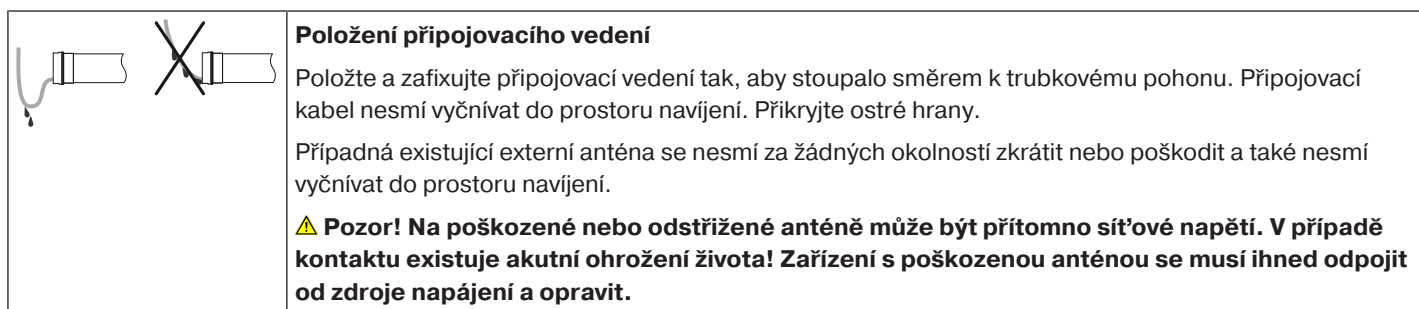
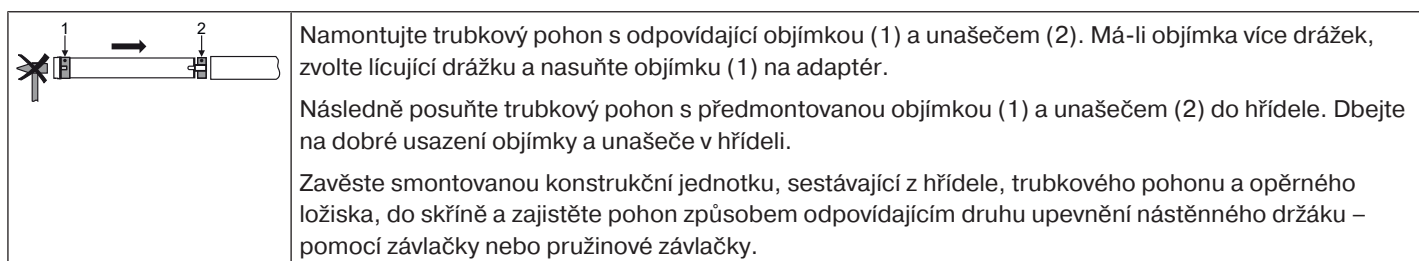


Velikost pohonu [mm]	Unašeč	Točivý moment max. [N m]	Upevňovací šrouby (4 ks)
Ø 35–45	Vše	do 50	Šroub do plechu Ø 4,8 x 9,5 mm

Doporučujeme přišroubovat k navíjecí hřídeli také opěrné ložisko.

Pozor

Trubkový pohon nesmí být při zasunutí do hřídele naražen a nesmí se nechat do navíjecí hřídele volně spadnout!




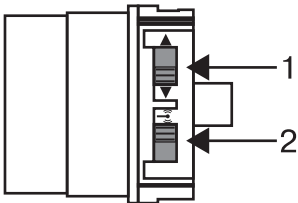
Kompatibilní vysílač Centronic

Všechny přijímače CentronicPlus se mohou používat s vysílači Centronic, které jsou uvedeny v tabulce kompatibility Centronic/CentronicPlus na adrese

www.becker-antriebe.com/downloads

Z důvodu spojení dvou obecně odlišných rádiových technologií však není v této kombinaci k dispozici plná účinnost rádiového systému CentronicPlus. V případě použití vysílače Centronic s přijímačem CentronicPlus může za určitých okolností dojít k výkonu se sníženým dosahem. Vysílač Centronic nemůže zpracovat zpětnou vazbu od přijímače CentronicPlus. Plné účinnosti systému CentronicPlus se dosáhne až ve spojení s vysílači, přijímači a čidly CentronicPlus, protože teprve tehdy se automaticky vytvoří inteligentní, obousměrný systém.


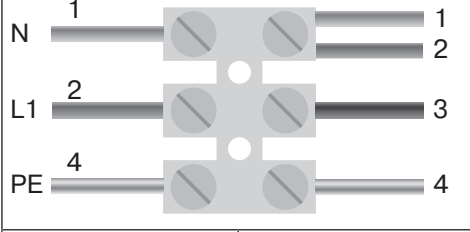


Uvedení do provozu vysílačem CentronicPLUS

Vysvětlení symbolů	
▲	Tlačítko NAHORU
■	Tlačítko STOP
▼	Tlačítko DOLŮ
●	Tlačítko program. režimu (na vysílači)
●	Funkční tlačítko (na vysílači)
	LED kroužek na vysílači
(M) ...X	Přijímač provede potvrzení jedním či více „cvaknutími“ nebo „přikývnutími“
	1 = přepínač směru otáčení 2 = rádiový spínač
Provozní režimy	
Normální provoz	Řízení vybraného přijímače/kanálu
Výběr přijímače	Výběr požadovaného přijímače a přiřazení kanálu
Seřizovací režim	Uvedení do provozu a správa vybraných přijímačů

Pozor

Trubkové pohony jsou dimenzovány pro krátkodobý provoz. Vestavěný teplotní ochranný spínač brání přehřátí trubkového pohonu. Při uvedení do provozu (dlouhý závěs, popř. dlouhá doba chodu) může dojít k aktivaci teplotního spínače. V takovém případě dojde k odpojení pohonu. Po krátké době ochlazení je zařízení opět připraveno k provozu. Plnou dobu zapnutí dosáhne pohon teprve tehdy, je-li ochlazen na teplotu okolního prostředí. Zabraňte opakovanému spuštění teplotního ochranného spínače.



Připojení trubkového pohonu

<p>230V AC / 50 Hz </p> 	<p>Připojte trubkový pohon ke zdroji napájení.</p>				
<table border="1"> <tr> <td>1 = modrá</td> <td>3 = černá</td> </tr> <tr> <td>2 = hnědá</td> <td>4 = zeleno-žlutá</td> </tr> </table>	1 = modrá	3 = černá	2 = hnědá	4 = zeleno-žlutá	
1 = modrá	3 = černá				
2 = hnědá	4 = zeleno-žlutá				
	<p> 1x</p> <p>Zapněte napájení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Trubkový pohon provede potvrzení. 				

Spuštění programovacího režimu

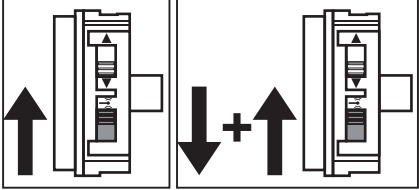
i Tento krok je nutný jen tehdy, když jeden z přístrojů, který se má naprogramovat, ještě není součástí instalace. Například v případě úplně nového zboží, přístrojů z jiné instalace nebo v případě produktů resetovaných na nastavení z výroby.

Přepnutí trubkového pohonu do programovacího režimu zapnutím napájení

	<p> 1x</p>	<p>Zapněte napájení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Trubkový pohon provede potvrzení. ▶ Trubkový pohon je nyní po dobu 15 minut připraven k programování.
---	--	---

i Má-li být připojeno více trubkových pohonů paralelně, můžete u jednoho trubkového pohonu zrušit režim nastavení tak, že přepnete rádiový spínač po zapnutí napájení do vnější polohy.

Přepnutí trubkového pohonu do programovacího režimu pomocí rádiového spínače

	<p>Posuňte rádiový spínač do vnitřní polohy. Pokud se již v této poloze nachází, posuňte spínač do vnější polohy a poté zpět do polohy vnitřní.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Trubkový pohon je nyní po dobu 15 minut připraven k programování.
--	---

Naprogramování vysílače CentronicPLUS








V případě úplně nového zboží, přístrojů z jiné instalace nebo v případě produktů resetovaných na tovární nastavení je nejdříve nutno spustit programovací režim (viz Spuštění režimu naprogramování).



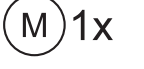


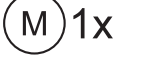

		Přiblížte se s vysílačem co nejbližší k přijímači, který se má naprogramovat.
● 3 s	 	<p>Stiskněte tlačítko program. režimu během programovacího režimu na 3 sekundy. Vysílač provádí proces vyhledávání a barva LED kroužku se nepřetržitě mění. Potom vysílač přejde do výběru přijímače a vybere přijímač s nejlepší kvalitou spojení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Přijímač provede potvrzení. <p>Jestliže provede potvrzení jiný než požadovaný přijímač, můžete tlačítkem ▲ / ▼ přepínat mezi dosažitelnými přijímači, dokud požadovaný přijímač neprovede potvrzení. Stisknutím tlačítka ▲ po dobu 3 sekund přijímač potvrdí nejlepší kvalitu spojení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Vysílač ukáže aktuální stav přiřazení přijímače prostřednictvím LED kroužku.
Stav přiřazení		
Svítil žlutě:		Přijímač ještě není součástí instalace nebo je ve stavu při expedici .
Svítil modře:		Přijímač není zvolenému kanálu přiřazen .
Svítil zeleně:		Přijímač je zvolenému kanálu přiřazen .
Svítil bíle:		Zvoleno čidlo CentronicPLUS.
Svítil fialově:		Zvolen vysílač CentronicPLUS.
Svítil červeně:		Nebyl nalezen žádný přijímač.
		Na vícekanálovém ručním vysílači vyberte funkčním tlačítkem požadovaný kanál.
	 nebo 	<p>Stisknutím tlačítka STOP změňte stav přiřazení zvoleného přijímače. Pokud přijímač ještě není součástí instalace, je přidán a přiřazen ke zvolenému kanálu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Přijímač provede potvrzení přiřazení kanálu prostřednictvím jednorázové signalizace, zrušení přiřazení kanálu prostřednictvím dvojité signalizace. ▷ Vysílač provede potvrzení nového stavu přiřazení prostřednictvím příslušného světla. <p>► Přijímač je nyní součástí instalace s požadovaným přiřazením kanálu.</p>
● 3 s		<p>Pro přechod do normálního provozu následně stiskněte na 3 sekundy tlačítko program. režimu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ► LED kroužek zhasne.

Přidání dalšího vysílače k instalaci

i Pokud jsou již v novém vysílači, který se má naprogramovat, obsažena instalační data, proces se přeruší. Zrušení je signalizováno červeným blikáním LED kroužku. V tomto případě je nutno vysílač resetovat na tovární nastavení (viz příslušný návod pro vysílač).

 3 s	 	<p>Po dobu 3 sekund tiskněte tlačítko program. režimu již naprogramovaného vysílače. Vysílač provádí proces vyhledávání a barva LED kroužku se nepřetržitě mění. Potom vysílač přejde do výběru přijímače a vybere přijímač s nejlepší kvalitou spojení.</p> <p>▷ Přijímač provede potvrzení.</p>
		<p>Nyní držte stisknuté tlačítko program. režimu nového vysílače.</p> <p>▷ Po 5 sekundách začnou LED kroužky obou vysílačů postupně měnit barvu na zelenou.</p> <p>Nadále držte stisknuté tlačítko program. režimu.</p> <p>▷ Po úspěšném přidání nového vysílače provedou oba vysílače potvrzení prostřednictvím zeleného blikání.</p> <p>► Vysílač byl úspěšně přidán.</p> <p>i Pomocí tlačítka STOP již naprogramovaného vysílače nebo uvolněním tlačítka program. režimu je možné proces naprogramování kdykoli přerušit.</p>

Výběr přijímače pro nastavovací režim

	<p>Přiblížte se s vysílačem co nejbližší k požadovanému přijímači.</p>
 3 s	  <p>Na 3 sekundy stiskněte tlačítko program. režimu. Vysílač provádí proces vyhledávání a barva LED kroužku se nepřetržitě mění. Potom vysílač přejde do výběru přijímače a vybere přijímač s nejlepší kvalitou spojení.</p> <p>▷ Přijímač provede potvrzení.</p> <p>Jestliže provede potvrzení jiný než požadovaný přijímač, můžete tlačítkem ▲ / ▼ přepínat mezi dosažitelnými přijímači, dokud požadovaný přijímač neprovede potvrzení. Stisknutím tlačítka ▲ po dobu 3 sekund přijímač potvrdí nejlepší kvalitu spojení.</p> <p>▷ Vysílač ukáže aktuální stav přiřazení přijímače prostřednictvím LED kroužku.</p>
<p>Stav přiřazení</p>	
<p>Svítil žlutě:</p>	<p>Přijímač ještě není součástí instalace nebo je ve stavu při expedici.</p>
<p>Svítil modře:</p>	<p>Přijímač není zvolenému kanálu přiřazen.</p>
<p>Svítil zeleně:</p>	<p>Přijímač je zvolenému kanálu přiřazen.</p>
<p>Svítil bíle:</p>	<p>Zvoleno čidlo CentronicPLUS.</p>
<p>Svítil fialově:</p>	<p>Zvolen vysílač CentronicPLUS.</p>
<p>Svítil červeně:</p>	<p>Nebyl nalezen žádný přijímač.</p>
	  <p>Stiskněte krátce tlačítko program. režimu, abyste přešli do nastavovacího režimu.</p> <p>▷ Přijímač provede potvrzení.</p> <p>▷ LED kroužek vysílače pomalu pulzuje světle modře.</p> <p>▷ Přijímač nyní běží v bdělostním režimu.</p> <p>► Nastavovací režim je nyní aktivní.</p> <p>i Přijímač, který ještě není přidán do instalace (LED kroužek svítí žlutě), tak není možné vybrat. Přijímač je napřed nutné přidat do instalace. Viz kapitola Naprogramování vysílače CentronicPLUS.</p>

Kontrola přiřazení směru otáčení



Změna směru otáčení je možná pouze tehdy, když nejsou nastaveny žádné koncové polohy.

Existuje několik možností, jak změnit směr otáčení.

- Změna směru otáčení pomocí přepínače směru otáčení
- Změna směru otáčení pomocí vysílače

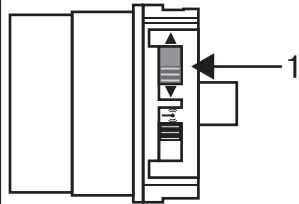
Změna směru otáčení pomocí přepínače směru otáčení

Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼.

▷ Pancíř/clona jede požadovaným směrem

► Přiřazení směru otáčení je v pořádku.

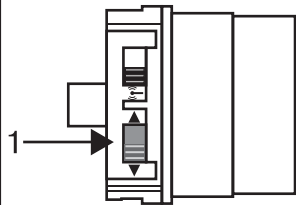
Pokud jede pancíř/clona špatným směrem, je nutno změnit přiřazení směru otáčení. Postupujte následovně:



Posuňte přepínač směru otáčení (1) na opačnou stranu.

▷ Přiřazení směru otáčení se změnilo.

► Zkontrolujte znovu přiřazení směru otáčení.



Změna směru otáčení vysílačem CentronicPLUS



Vyberte požadovaný přijímač podle kapitoly Výběr přijímače pro nastavovací režim [► 12].

Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼.

▷ Pancíř/clona jede požadovaným směrem.

► Přiřazení směru otáčení je v pořádku. Nyní opět přejděte do normálního provozu, jak je popsáno v posledním kroku.

Pokud jede pancíř/clona špatným směrem, je nutno změnit přiřazení směru otáčení. Postupujte následovně:

●+▲+▼
3 s

M 3x



Nejprve stiskněte tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě na 3 sekundy tlačítko ▲ a ▼.

▷ Přijímač provede potvrzení.

▷ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím červeno/modré rotace LED kroužku.

Zkontrolujte znovu přiřazení směru otáčení.

● 3 s



Pro přechod do normálního provozu následně stiskněte na 3 sekundy tlačítko program. režimu.

► LED kroužek zhasne.

Inteligentní řízení instalace

Ukončení instalace po automatickém nastavení koncových poloh

Pohon natrvalo uloží do paměti nastavení koncových poloh, jakmile došlo 3x k najetí do každé koncové polohy. Poté je instalace ukončena. Pokud se koncová poloha nastavuje pomocí bodu, je tato poloha ihned pevně uložena do paměti.

Stavový indikátor koncových poloh (ESI)

Prostřednictvím krátkého zastavení a opětovného rozjezdu je signalizováno, že v daném směru pohybu ještě není nastavena koncová poloha.

Nastavení koncových poloh

i Přiřazení směru otáčení musí souhlasit. Trubkový pohon při nastavení koncových poloh přechází do bdělostního režimu a ESI. Vždy je nutno nejprve nastavit spodní koncovou polohu. Pokud by se trubkový pohon při zvednutí/spuštění z důvodu nějaké překážky předčasně vypnul, je možné to odstranit zvednutím/spuštěním a opětným zvednutím/spuštěním dolů nastavit požadovanou koncovou polohu.




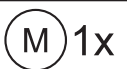


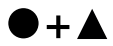




Existuje několik možností nastavení koncových poloh:

- Bod dole k bodu nahoře
- Bod dole k dorazu nahoře
- Automatická instalace (Nastavení koncových poloh pomocí funkce Auto-Install (pro zařízení ZIP s těžkou koncovou lištou) [► 26])




Pokud se trubkový pohon při nastavení koncových poloh **automaticky** vypne v požadované koncové poloze, je tato poloha pevně nastavena poté, co 3krát najede do této polohy.

Bod dole k bodu nahoře

i U tohoto nastavení koncové polohy nedojde k vyrovnání délky pancíře/clony.


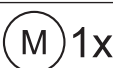


		Vyberte požadovaný přijímač podle kapitoly Výběr přijímače pro nastavovací režim [► 12].
		Najed'te do požadované spodní koncové polohy.
	 	Nyní stiskněte nejprve tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě i tlačítko ▼ a držte obě tlačítka stisknutá. <ul style="list-style-type: none">▶ Trubkový pohon provede potvrzení.▶ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím zeleného světla v dolní třetině LED kroužku.
		Následně najed'te do požadované horní koncové polohy.
	 	Nyní stiskněte nejprve tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě i tlačítko ▲ a držte obě tlačítka stisknutá. <ul style="list-style-type: none">▶ Trubkový pohon provede potvrzení.▶ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím zeleného světla v horní třetině LED kroužku.▶ Koncové polohy jsou nastavené.
		Pro přechod do normálního provozu následně stiskněte na 3 sekundy tlačítko program. režimu. <ul style="list-style-type: none">▶ LED kroužek zhasne.

Bod dole k dorazu nahoře

		Vyberte požadovaný přijímač podle kapitoly Výběr přijímače pro nastavovací režim [► 12].
▼		Najed'te do požadované spodní koncové polohy.
● + ▼	 	Nyní stiskněte nejprve tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě i tlačítko ▼ a držte obě tlačítka stisknutá. <ul style="list-style-type: none">▶ Trubkový pohon provede potvrzení.▶ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím zeleného světla v dolní třetině LED kroužku.
▲		Následně najed'te nahoru až proti hornímu stálému dorazu. <ul style="list-style-type: none">▶ Trubkový pohon se automaticky vypne.▶ Koncové polohy jsou nastavené.
● 3 s		Pro přechod do normálního provozu následně stiskněte na 3 sekundy tlačítko program. režimu. LED kroužek zhasne.

Změna nastavených koncových poloh



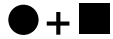



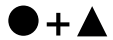
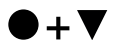




1) Zkrácení rozsahu pojezdu (požadovaná koncová poloha se nachází uvnitř možného rozsahu pojezdu)

		Vyberte požadovaný přijímač podle kapitoly Výběr přijímače pro nastavovací režim [► 12].
▲ / ▼		Najed'te do požadované nové koncové polohy.
● + ▲ nebo ● + ▼	 	Nyní nejprve stiskněte tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě tlačítko ▼ pro koncovou polohu vysunutí nebo tlačítko ▲ pro koncovou polohu zasunutí a podržte obě tlačítka stisknutá. <ul style="list-style-type: none">▶ Trubkový pohon provede potvrzení.▶ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím zeleného světla v horní/dolní třetině LED kroužku.▶ Nová koncová poloha byla uložena do paměti.
● 3 s		Pro přechod do normálního provozu následně stiskněte na 3 sekundy tlačítko program. režimu. <ul style="list-style-type: none">▶ LED kroužek zhasne.

2) Rozšíření rozsahu pojezdu (požadovaná koncová poloha se nachází mimo možný rozsah pojezdu)

Pozor

Při vymazávání jednotlivých koncových poloh a při vymazávání obou koncových poloh jsou smazány i všechny nastavené funkce (Mezipoloha I, Mezipoloha II).



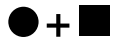




		Vyberte požadovaný přijímač podle kapitoly Výběr přijímače pro nastavovací režim [► 12].
		Najed'te do koncové polohy, v jejímž směru chcete rozšířit rozsah pojezdu.
 3s	 	Nyní stiskněte nejprve tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě i tlačítko STOP a držte obě tlačítka stisknutá po dobu 3 sekund. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Trubkový pohon provede potvrzení. ▶ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím červeného pulzování LED kroužku. ▶ Koncová poloha je vymazána.
		Najed'te do požadované nové koncové polohy.
 nebo 	 	Nyní nejprve stiskněte tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě tlačítko ▼ pro koncovou polohu vysunutí nebo tlačítko ▲ pro koncovou polohu zasunutí a podržte obě tlačítka stisknutá. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Trubkový pohon provede potvrzení. ▶ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím zeleného světla v horní/dolní třetině LED kroužku. ▶ Nová koncová poloha byla uložena do paměti.
 3 s		Pro přechod do normálního provozu následně stiskněte na 3 sekundy tlačítko program. režimu. <ul style="list-style-type: none"> ▶ LED kroužek zhasne.

Vymazání koncových poloh

Pozor


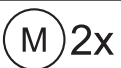


Při vymazávání jednotlivých koncových poloh a při vymazávání obou koncových poloh jsou smazány i všechny nastavené funkce (Mezipoloha I, Mezipoloha II).

Vymazání jednotlivých koncových poloh

		Vyberte požadovaný přijímač podle kapitoly Výběr přijímače pro nastavovací režim [► 12].
		Najed'te do koncové polohy, kterou chcete vymazat.
 3s	 	Nyní stiskněte nejprve tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě i tlačítko STOP a držte obě tlačítka stisknutá po dobu 3 sekund. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Trubkový pohon provede potvrzení. ▶ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím červeného pulzování LED kroužku. ▶ Koncová poloha byla smazána.
 3 s		Pro přechod do normálního provozu následně stiskněte na 3 sekundy tlačítko program. režimu. <ul style="list-style-type: none"> ▶ LED kroužek zhasne.

Vymazání obou koncových poloh



i Eventuálně nastavené pomocné funkce budou také vymazány, nebo případně nastaveny do stavu, v jakém byly při expedici ze závodu.

		Vyberte požadovaný přijímač podle kapitoly Výběr přijímače pro nastavovací režim [► 12].
▲ / ▼		Najed'te pancířem/clonou mezi koncové polohy.
● + ■ 3s	 	Nyní stiskněte nejprve tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě i tlačítko STOP a držte obě tlačítka stisknutá po dobu 3 sekund. <ul style="list-style-type: none"> ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ▷ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím červeného pulzování LED kroužku. <p>► Koncové polohy byly vymazány.</p>
● 3 s		Pro přechod do normálního provozu následně stiskněte na 3 sekundy tlačítko program. režimu. <ul style="list-style-type: none"> ► LED kroužek zhasne.

Mezipolohy I + II


i Mezipolohy I + II jsou libovolně volitelné polohy pancíře/clony mezi dvěma koncovými polohami. Každému tlačítku pojezdu lze přiřadit vždy jednu mezipolohu. Před nastavením mezipolohy musí být nastaveny obě koncové polohy.

Nastavení/změna požadované mezipolohy



▲ / ▼		Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy.
■ + ▲ nebo ■ + ▼	 	Nyní stiskněte nejprve tlačítko STOP a během 3 sekund ještě i požadované tlačítko pojezdu a podržte obě tlačítka stisknutá. <ul style="list-style-type: none"> ▷ Přijímač provede potvrzení. ▷ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím světla modrého světla v horní/dolní třetině LED kroužku. <p>► Mezipoloha byla uložena do paměti.</p>

i Jestliže je na tomtéž kanálu ovládáno několik přijímačů, lze určitý přijímač vybrat také předem. Za tím účelem předem vyberte požadovaný přijímač podle kapitoly Výběr přijímače pro nastavovací režim [► 12].


Najetí do požadované mezipolohy

2x ▲ nebo 2x ▼		Stiskněte tlačítko pojezdu pro požadovanou mezipolohu, a to 2krát během jedné sekundy. <ul style="list-style-type: none"> ▷ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím rotace LED kroužku od modré po tyrkysovou. <p>► Pancíř/clona najede do mezipolohy, která je přiřazena tlačítku pojezdu.</p>
----------------------	---	--

Vymazání požadované mezipolohy z paměti

<p>2x ▲ nebo 2x ▼</p>		<p>Najedte pancířem/clonou do mezipolohy, kterou chcete vymazat.</p>
<p>■ + ▲ nebo ■ + ▼</p>	<p>(M) 2x</p> 	<p>Nyní stiskněte nejprve tlačítko STOP a během 3 sekund ještě i tlačítko pojezdu, které je přiřazeno mezipoloze, a držte obě tlačítka stisknutá.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Příjímač provede potvrzení. ▷ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím světla modrého světla v horní/dolní třetině LED kroužku. <p>► Mezipoloha byla vymazána z paměti.</p>

Vymazání mezipoloh z paměti

<p>■ + ■ 5 s</p>	<p>(M) 2x</p> 	<p>Během jedné sekundy stiskněte 2krát tlačítko STOP a drže toto tlačítko stisknuté po dobu 5 sekund.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Příjímač provede potvrzení. ▷ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím červeného pulzování LED kroužku. <p>► Mezipolohy byly vymazány z paměti.</p>
------------------	---	---

Resetování rádiové paměti trubkového pohonu na nastavení z výroby



Existuje více možností:





- Naprogramovaným vysílačem CentronicPlus
- Pomocí univerzální nastavovací sady (č. výr. 4935 000 001 0)



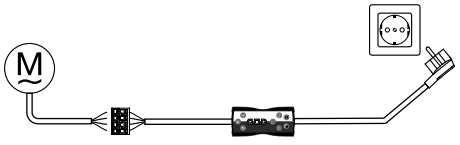




Nastavené koncové polohy i všechny nastavené funkce (mezipoloha I, mezipoloha II, snížení napnutí látky, citlivost dorazu, rozpoznání překážek) zůstanou zachovány.

Naprogramovaným vysílačem CentronicPLUS

		<p>Přibližte se s vysílačem co nejblíže k požadovanému přijímači.</p>
<p>● 3s</p>	<p>(M) 1x</p> 	<p>Na 3 sekundy stiskněte tlačítko program. režimu. Vysílač provádí proces vyhledávání a barva LED kroužku se nepřetržitě mění. Potom vysílač přejde do výběru přijímače a vybere přijímač s nejlepší kvalitou spojení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Příjímač provede potvrzení. <p>Jestliže provede potvrzení jiný než požadovaný přijímač, můžete tlačítkem ▲ / ▼ přepínat mezi dosažitelnými přijímači, dokud požadovaný přijímač neprovede potvrzení. Stisknutím tlačítka ▲ po dobu 3 sekund přijímač potvrdí nejlepší kvalitu spojení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Vysílač ukáže aktuální stav přiřazení přijímače prostřednictvím LED kroužku.
<p>Stav přiřazení</p>		
<p>Svítil žlutě:</p>	<p>Přijímač ještě není součástí instalace nebo je ve stavu při expedici.</p>	
<p>Svítil modře:</p>	<p>Přijímač není zvolenému kanálu přiřazen.</p>	
<p>Svítil zeleně:</p>	<p>Přijímač je zvolenému kanálu přiřazen.</p>	
<p>Svítil bíle:</p>	<p>Zvoleno čidlo CentronicPLUS.</p>	
<p>Svítil fialově:</p>	<p>Zvolen vysílač CentronicPLUS.</p>	
<p>Svítil červeně:</p>	<p>Nebyl nalezen žádný přijímač.</p>	

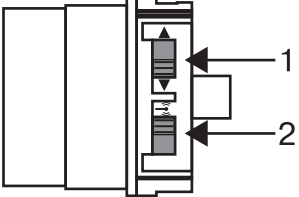
●	 1x 	<p>Stiskněte krátce tlačítko program. režimu, abyste přešli do nastavovacího režimu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Příjímač provede potvrzení. ▷ LED kroužek vysílače pomalu pulzuje světle modře. ▷ Příjímač nyní běží v bdělostním režimu. ▷ Nastavovací režim je nyní aktivní.
● + ▲ + ■ + ▼ 3 s	 2x 	<p>Poté stiskněte tlačítko program. režimu a ještě na cca 3 sekundy tlačítko ▲, tlačítko STOP a tlačítko ▼.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Příjímač provede potvrzení. ▷ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím červené rotace LED kroužku. <p>► Rádiová paměť trubkového pohonu je nyní resetována na nastavení z výroby.</p>

Pomocí univerzální nastavovací sady (č. výr. 4935 000 001 0)

	<p>Spojte připojovací vodiče trubkového pohonu s vodiči nastavovací sady stejné barvy.</p>
	<p>Připojte nastavovací sadu k elektrické síti.</p>
	<p>Nyní stiskněte tlačítko „Trubkový pohon s elektronickým vypínáním v koncové poloze a rádiovým systémem“.</p>
 10s	 2x <p>Následně po dobu 10 sekund tiskněte tlačítko „Vymazání vysílače“.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. <p>► Trubkový pohon nyní vymazal všechna rádiová přiřazení.</p>

Uvedení do provozu vysílačem Centronic

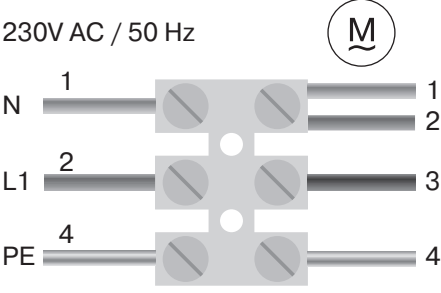

Vysvětlení symbolů

▲	Tlačítko NAHORU
■	Tlačítko STOP
▼	Tlačítko DOLŮ
●	Tlačítko program. režimu (na vysílači)
(M) ...X	Přijímač provede potvrzení jedním či více „cvaknutími“ nebo „přikývnutími“
	1 = přepínač směru otáčení 2 = rádiový spínač



Pozor

Trubkové pohony jsou dimenzovány pro krátkodobý provoz. Vestavěný teplotní ochranný spínač brání přehřátí trubkového pohonu. Při uvedení do provozu (dlouhý závěs, popř. dlouhá doba chodu) může dojít k aktivaci teplotního spínače. V takovém případě dojde k odpojení pohonu. Po krátké době ochlazení je zařízení opět připraveno k provozu. Plnou dobu zapnutí dosáhne pohon teprve tehdy, je-li ochlazen na teplotu okolního prostředí. Zabraňte opakovanému spuštění teplotního ochranného spínače.

Připojení trubkového pohonu

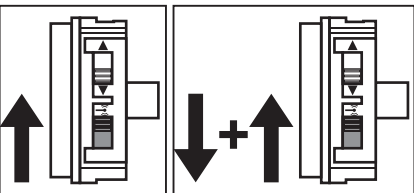
230V AC / 50 Hz (M) 	Připojte trubkový pohon ke zdroji napájení.
1 = modrá 2 = hnědá	3 = černá 4 = zeleno-žlutá
	(M) 1x Zapněte napájení. ► Trubkový pohon provede potvrzení.

Přepnutí trubkového pohonu do programovacího režimu zapnutím napájení



		Zapněte napájení. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ▶ Trubkový pohon je nyní po dobu 3 minut připraven k programování.
---	---	--

i Má-li být připojeno více trubkových pohonů paralelně, můžete u jednoho trubkového pohonu zrušit režim nastavení tak, že přepnete rádiový spínač po zapnutí napájení do vnější polohy.

Přepnutí trubkového pohonu do programovacího režimu pomocí rádiového spínače

	Posuňte rádiový spínač do vnitřní polohy. Pokud se již v této poloze nachází, posuňte spínač do vnější polohy a poté zpět do polohy vnitřní. ▶ Trubkový pohon je nyní po dobu 3 minut připraven k programování.
---	--

Nastavení hlavního vysílače

		Stiskněte tlačítko program. režimu během režimu nastavení na 3 sekundy. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ▶ Tím je proces nastavení ukončen.
---	---	--

i Pokud je již vysílač v přijímači nastaven, stiskněte na 10 sekund tlačítko program. režimu.

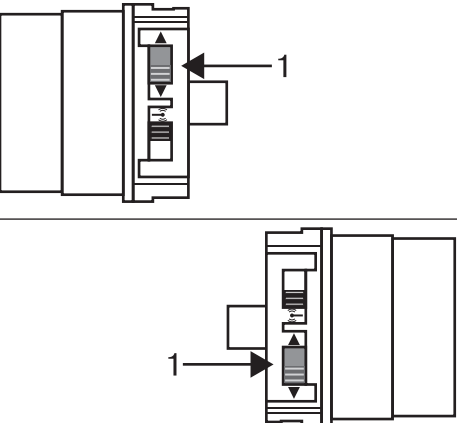
Kontrola přiřazení směru otáčení

i Změna směru otáčení je možná pouze tehdy, když nejsou nastaveny žádné koncové polohy.

Existuje několik možností, jak změnit směr otáčení:

- Změna směru otáčení pomocí přepínače směru otáčení
- Změna směru otáčení pomocí hlavního vysílače

Změna směru otáčení pomocí přepínače směru otáčení

Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ ▷ Pancíř/clona jede požadovaným směrem ▶ Přiřazení směru otáčení je v pořádku.	
Pokud jede pancíř/clona špatným směrem, je nutno změnit přiřazení směru otáčení. Postupujte následovně:	
	Posuňte přepínač směru otáčení (1) na opačnou stranu. ▷ Přiřazení směru otáčení se změnilo. ▶ Zkontrolujte znovu přiřazení směru otáčení.

Změna směru otáčení pomocí hlavního vysílače

Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼.

▷ Pancíř/clona jede požadovaným směrem.

► Přiřazení směru otáčení je v pořádku.

Pokud jede pancíř/clona špatným směrem, je nutno změnit přiřazení směru otáčení. Postupujte následovně:

●+▲+▼
3 s

M 3x

Nejprve stiskněte tlačítko programování a během 3 sekund ještě na 3 sekundy tlačítko a ▼.

► Trubkový pohon provede potvrzení.

Zkontrolujte znovu přiřazení směru otáčení.

Inteligentní řízení instalace

Ukončení instalace po automatickém nastavení koncových poloh

Pohon natrvalo uloží do paměti nastavení koncových poloh, jakmile došlo 3x k najetí do každé koncové polohy. Poté je instalace ukončena. Pokud se koncová poloha nastavuje pomocí bodu, je tato poloha ihned pevně uložena do paměti.

Stavový indikátor koncových poloh (ESI)

Prostřednictvím krátkého zastavení a opětovného rozjezdu je signalizováno, že v daném směru pohybu ještě není nastavena koncová poloha.

Nastavení koncových poloh

i **Nastavení koncových poloh lze provést pouze pomocí hlavního vysílače. Přiřazení směru otáčení musí souhlasit. Trubkový pohon při nastavení koncových poloh přechází do bdělostního režimu a ESI. Vždy je nutno nejprve nastavit spodní koncovou polohu. Pokud by se trubkový pohon při zvedání/spouštění z důvodu nějaké překážky předčasně vypnul, je možné tuto překážku po zvednutí/spuštění odstranit a novým zvednutím/spuštěním nastavit požadovanou koncovou polohu.**

Existuje několik možností nastavení koncových poloh:

- Bod dole k bodu nahoře
- Bod dole k dorazu nahoře
- Automatická instalace (Nastavení koncových poloh pomocí funkce Auto-Install (pro zařízení ZIP s těžkou koncovou lištou) [► 26])

Pokud se trubkový pohon při nastavení koncových poloh v požadované koncové poloze **automaticky** vypne, je tato poloha pevně nastavena poté co provedete 3krát najetí do této polohy.

Bod dole k bodu nahoře

i **U tohoto nastavení koncové polohy nedojde k vyrovnání délky pancíře/clony.**

▼		Najed'te do požadované spodní koncové polohy.
●+▼	M 1x	Nyní stiskněte nejprve tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě i tlačítko ▼ a držte obě tlačítka stisknutá. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení.
▲		Nakonec najed'te do požadované horní koncové polohy.
●+▲	M 1x	Nyní stiskněte nejprve tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě i tlačítko ▲ a držte obě tlačítka stisknutá. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ► Koncové polohy jsou nastavené.

Bod dole k dorazu nahoře

▼		Najed'te do požadované spodní koncové polohy.
● + ▼	(M) 1x	Nyní stiskněte nejprve tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě i tlačítko ▼ a držte obě tlačítka stisknutá. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení.
▲		Nakonec najed'te nahoru až proti hornímu stálému dorazu. ▷ Trubkový pohon se automaticky vypne. ▶ Koncové polohy jsou nastavené.

Vymazání koncových poloh

Pozor

Při vymazávání jednotlivých koncových poloh a při vymazávání obou koncových poloh jsou smazány i všechny nastavené funkce (Mezipoloha I, Mezipoloha II, Rozeznání překážky, Časy pojezdu).



Změna nastavených koncových poloh může být provedena pouze za pomoci hlavního vysílače. Vymazané koncové polohy jsou zobrazovány prostřednictvím ESI.

Vymazání jednotlivých koncových poloh

▲ / ▼		Najed'te do koncové polohy, kterou chcete vymazat.
● + ■	(M) 2x	Nyní stiskněte nejprve tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě i tlačítko STOP a držte obě tlačítka stisknutá po dobu 10 sekund. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ▶ Koncová poloha byla zrušena.

Vymazání obou koncových poloh



Eventuálně nastavené pomocné funkce budou také vymazány, nebo případně nastaveny do stavu, v jakém byly při expedici ze závodu.

▲ / ▼		Najed'te pancířem/clonou mezi koncové polohy.
● + ■	(M) 2x	Nyní stiskněte nejprve tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě i tlačítko STOP a držte obě tlačítka stisknutá po dobu 10 sekund. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ▶ Koncové polohy byly zrušeny.

Mezipolohy I + II



Mezipolohy I + II jsou volně volitelné polohy pancíře/clony mezi dvěma koncovými polohami. Každému tlačítku pojezdu lze přiřadit vždy jednu mezipolohu. Před nastavením mezipolohy musí být nastaveny obě koncové polohy.

Nastavení/změna požadované mezipolohy

▲ / ▼		Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy.
■ + ▲ nebo ■ + ▼	(M) 1x	Nyní stiskněte nejprve tlačítko STOP a během 3 sekund ještě i požadované tlačítko pojezdu a držte obě tlačítka stisknutá. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ▶ Mezipoloha byla uložena do paměti.

Najetí do požadované mezipolohy

2x ▲ nebo 2x ▼		Stiskněte tlačítko pojezdu pro požadovanou mezipolohu, a to 2x během jedné sekundy. ► Pancíř/clona najede do mezipolohy, která je přiřazena tlačítku pojezdu.
----------------------	--	--

Vymazání požadované mezipolohy z paměti

2x ▲ nebo 2x ▼		Najed'te pancířem/clonou do mezipolohy, kterou chcete vymazat.
■ + ▲ nebo ■ + ▼	(M) 2x	Nyní stiskněte nejprve tlačítko STOP a během 3 sekund ještě i tlačítko pojezdu, které je přiřazeno mezipoloze, a držte obě tlačítka stisknutá. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ► Mezipoloha byla vymazána z paměti.

Naprogramování dalších vysílačů

i Kromě hlavního vysílače lze k trubkovému pohonu naprogramovat ještě dalších až 15 vysílačů.

● 3s	(M) 1x	Stiskněte tlačítko program. režimu naprogramovaného hlavního vysílače na 3 sekundy. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení.
● 3s	(M) 1x	Držte nyní tlačítko program. režimu nového vysílače, který ještě není trubkovému pohonu znám, stisknuté po dobu 3 sekund. Tím je nyní trubkový pohon po dobu 3 minut připraven k naprogramování nového vysílače. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení.
● 3s	(M) 2x	Nyní ještě jednou na 3 sekundy stiskněte tlačítko program. režimu vysílače, který má být nově nastaven. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ► Nový vysílač je nyní nastaven.

Smazání vysílače

Vymazání jednotlivých vysílačů z paměti

i Naprogramovaný hlavní vysílač nelze vymazat z paměti. Může být pouze přepsán (viz část Nastavení hlavního vysílače [► 21]).

● 3s	(M) 1x	Stiskněte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači na 3 sekundy. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení.
● 3s	(M) 1x	Nyní na 3 sekundy stiskněte tlačítko program. režimu vysílače, který má být smazán. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení.
● 10s	(M) 2x	Nakonec stiskněte ještě jednou na 10 sekund tlačítko program. režimu vysílače, který má být smazán. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ► Vysílač byl smazán z trubkového pohonu.

Smazání všech vysílačů (kromě hlavního vysílače)

● 3s	(M) 1x	Stiskněte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači na 3 sekundy. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení.
● 3s	(M) 1x	Znovu stiskněte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači na 3 sekund. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení.
● 10s	(M) 2x	Znovu stiskněte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači na 10 sekund. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ▶ Všechny vysílače (kromě hlavního vysílače) byly z přijímače smazány.



Přepsání hlavního vysílače

Existují 2 možnosti přepsání hlavního vysílače:

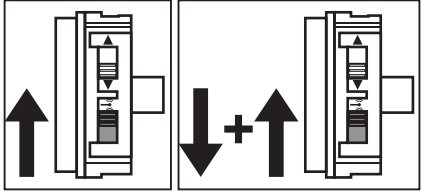
- Přepnutí trubkového pohonu do programovacího režimu zapnutím napájení
- Přepnutí trubkového pohonu do programovacího režimu pomocí rádiového spínače

Přepnutí trubkového pohonu do programovacího režimu zapnutím napájení

i Aby byl nový hlavní vysílač naprogramován pouze v požadovaném trubkovém pohonu, je nutno u všech ostatních trubkových pohonů, které jsou připojeny na stejné napájení, zrušit režim nastavení. Po opětovném připojení k napájení proved'te za tímto účelem vysílačem těchto trubkových pohonů povel k jízdě nebo zastavení, nebo přepněte rádiový spínač z polohy uvnitř do polohy ven. Pokud se již rádiový spínač v takové poloze nachází, posuňte spínač dovnitř a opět zpět do vnější polohy.

		Vypněte napájení trubkového pohonu.
	(M) 1x	Po 5 sekundách napájení trubkového pohonu opět zapněte. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ▷ Trubkový pohon je nyní po dobu 3 minut připraven k programování.
● 10 s	(M) 2x	Nyní po dobu 10 sekund tiskněte tlačítko program. režimu nového hlavního vysílače. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ▶ Nový hlavní vysílač byl naprogramován a starý hlavní vypínač byl přepsán.

Přepnutí trubkového pohonu do programovacího režimu pomocí rádiového spínače

		Posuňte rádiový spínač do vnitřní polohy. Pokud se již v této poloze nachází, posuňte spínač do vnější polohy a poté zpět do polohy vnitřní. ▷ Trubkový pohon je nyní po dobu 3 minut připraven k programování.
● 10 s	(M) 2x	Nyní po dobu 10 sekund tiskněte tlačítko program. režimu nového hlavního vysílače. ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ▶ Nový hlavní vysílač byl naprogramován a starý hlavní vypínač byl přepsán.

Nastavení koncových poloh pomocí funkce Auto-Install (pro zařízení ZIP s těžkou koncovou lištou)

Má-li být řádně provedena funkce Auto-Install, musí potřebný točivý moment v dolní koncové poloze činit minimálně 1/3 jmenovitého momentu použitého trubkového pohonu.

Příklad:
Trubkový pohon 12 Nm, navijecí hřídel o průměru 85 mm ($r = 0,0425$ m, v rozvinutém stavu již na navijecí hřídeli není pancíř/clona). 1/3 jmenovitého momentu odpovídá 4 Nm, to u této navijecí hřídele znamená potřebnou minimální hmotnost cca 9,6 kg v koncové poloze (pancíř/clona + koncová lišta).

Výpočet:
 $4 \text{ Nm} / 0,0425 \text{ m} = 94 \text{ N}$
 $94 \text{ N} / 9,81 \text{ ms}^2 = 9,6 \text{ kg}$

i Pro nastavení koncových poloh pomocí funkce Auto-Install potřebujete „unašeč pro rozeznání překážky“. Pokud je při jízdě dolů pohon odpojen od napětí, začíná při nové jízdě dolů proces od začátku.

▲		Najed'te nahoru až proti hornímu pevnému dorazu. ▷ Trubkový pohon se automaticky vypne.
▼	(M) 1x	Spouštějte látkovou clonu, dokud se pohon samočinně neodpojí a neobráti chod do protisměru a i nadále držte tlačítko pojezdu stisknuté. Pohon nyní provede pohyb o jednu otáčku navijecí hřídele nahoru a následně opět dolů, až na nalezenou koncovou polohu, a v této poloze vypne. Držte tlačítko pojezdu stisknuté i nadále, dokud pohon 1x nepotvrdí, a tím signalizuje, že byla nalezená koncová poloha uložena do paměti.
▲		Nyní ještě 2x najed'te do horní koncové polohy, aby mohla být i tato poloha uložena do paměti.

Rozeznání překážky (pro zařízení ZIP s těžkou koncovou lištou)

! Pozor
Rozeznání překážky je aktivní pouze ve spojení s „unašečem pro rozpoznání překážky“.
Mimo to dbejte i na to, že pohon musí být do hřídele zasunut až k prstenu adaptéru.
Použití zařízení pohonu na rozeznání překážek coby ochrany osob není přípustné. Toto zařízení bylo koncipováno výhradně pro ochranu stiniciho zařízení před poškozením.

Správně instalovaný pohon při rozpoznání překážky nebo poruchy látky vypne a provede druhý pokus o přejetí překážky. Pokud se to nepodaří, pohon po třetím pokusu vypne. Cca 360° před dolní koncovou polohou pohon již po prvním rozeznání překážky přeruší činnost a nezahájí žádné další pokusy o opakované přejetí překážky.

Celkový počet pokusů o dokončení zahájené jízdy do příslušné koncové polohy je omezen na 10 (s rozdělením na více míst s překážkou).

Pokud dojde k přerušení reverzního chodu, lze další povel k jízdě vydat pouze do směru reverzování. Jed'te látkou bez přerušení tak dlouho, dokud trubkový pohon samočinně nezastaví. Nyní lze opět provádět jízdu oběma směry.



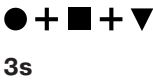




Přídavné funkce s CentronicPLUS / Centronic

Aktivování/deaktivování doplňkové funkce snížení napnutí látky


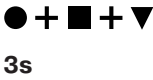

i Při funkci odlehčení látkové clony musí být nastavena koncová poloha „k hornímu dorazu“.

Při expedici ze závodu je funkce odlehčení látkové clony u trubkových pohonů o průměru 35 mm deaktivována a u trubkových pohonů o průměru 45 mm aktivována.

Aktivování/deaktivování snížení napnutí látky vysílačem CentronicPLUS

		Vyberte požadovaný přijímač podle kapitoly Výběr přijímače pro nastavovací režim [► 12].
		Zajedťte pancířem/clonou do horní koncové polohy.
		Následně stiskněte ještě jednou tlačítko program. režimu a navíc i tlačítko STOP a tlačítko ▼ na 3 sekundy.
		<ul style="list-style-type: none"> ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. ▷ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím světla fialové rotace LED kroužku. <p>► Funkce snížení napnutí látky je nyní aktivována/deaktivována.</p>
		Pro přechod do normálního provozu následně stiskněte na 3 sekundy tlačítko program. režimu.
		► LED kroužek zhasne.




Aktivování/deaktivování snížení napnutí látky vysílačem Centronic (hlavní vysílač)

		Zajedťte pancířem/clonou do horní koncové polohy.
		Následně stiskněte ještě jednou tlačítko program. režimu a navíc i tlačítko STOP a tlačítko ▼ na 3 sekundy.
		<ul style="list-style-type: none"> ▷ Trubkový pohon provede potvrzení. <p>► Funkce snížení napnutí látky je nyní aktivována/deaktivována.</p>

Programování času pojezdu



i Tato funkce je možná pomocí všech vysílačů CentronicPlus EasyControl a v případě Centronic jen pomocí vysílačů „MemoControl“ řídicího programu Becker. Před nastavením paměťové funkce musí být nastaveny obě koncové polohy.

Tento přijímač může do paměti uložit po jednom čase spínání pro ▲ a jednom pro jízdu ▼. Takto uložený povel k jízdě se při aktivované paměťové funkci automaticky provádí každých 24 hodin. Předtím naprogramované časy pojezdu jsou přepsány, nezávisle na tom, ze kterého vysílače bylo programování provedeno.

		Pro naprogramování času pojezdu ▼ se trubkový pohon musí nacházet v horní koncové poloze a pro naprogramování času pojezdu ▲ v dolní koncové poloze.
		Vyčkejte do požadované doby, kdy má být proveden automatický povel k jízdě.
		V požadovaný okamžik stiskněte odpovídající tlačítko pojezdu a podržte jej, dokud trubkový pohon po cca 6 sekundách krátce nezastaví a následně nedojede až do koncové polohy.
		Nyní můžete tlačítko pojezdu pustit.
		► Přijímač uložil do paměti aktuální časový okamžik pro tento povel k jízdě.


Vymazání časů pojezdu vysílačem CentronicPLUS

i Při procesu mazání jsou vymazány vždy oba časy pojezdu.

■ 10 s		Stiskněte tlačítko STOP na 10 sekund. <ul style="list-style-type: none">▷ Příjímač provede potvrzení.▷ Vysílač provede potvrzení prostřednictvím červeného pulzování LED kroužku. <p>► Časy pojezdu jsou vymazány.</p>
		

Vymazání časů pojezdu vysílačem Centronic

i Při procesu mazání jsou vymazány vždy oba časy pojezdu.

■ 10 s		Stiskněte tlačítko STOP na 10 sekund. <ul style="list-style-type: none">▷ Příjímač provede potvrzení. <p>► Časy pojezdu jsou vymazány.</p>
--------	---	--

Aktivování/deaktivování časů pojezdu vysílačem CentronicPLUS

i Aktivování a deaktivování se provádí prostřednictvím přepínání Ruční/Automatický na vysílači.

■ 3 s	Tisknutím tlačítka STOP po dobu 3 sekund se zobrazí aktuální stav.	
	Automatický režim:	LED kroužek svítí zeleně .
	Ruční režim:	LED kroužek svítí červeně .
	Různé režimy:	LED kroužek svítí žlutě .
■ 5 s	Tisknutím tlačítka STOP po dobu 5 sekund přepínáte sem a tam mezi ručním a automatickým režimem.	

Aktivování/deaktivování časů pojezdu vysílačem Centronic

i Tato funkce je možná jen s vysílači „MemoControl“ řídicího programu Centronic společnosti Becker.

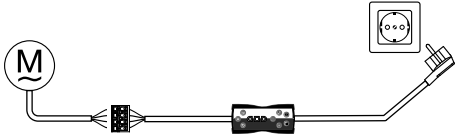






Aktivování a deaktivování paměťové funkce se provádí prostřednictvím posuvného spínače. Přitom je platné naposledy provedené přeplnutí.

V provozním režimu „⊕“ je tento pohyb opakován každých 24 hodin

V poloze posuvného spínače „⊖“ nejsou vykonávány žádné automatické povely k jízdě.

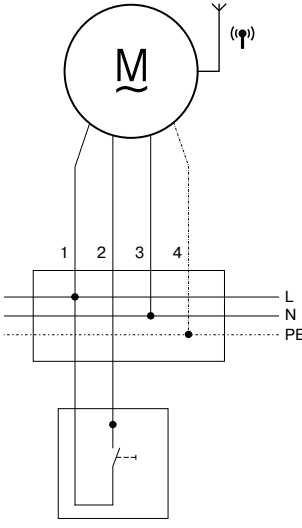
Resetování trubkového pohonu na nastavení z výroby

i Resetování na nastavení z výroby funguje výhradně prostřednictvím univerzální nastavovací sady (č. výr. 4935 000 001 0).

	Spojte přípojovací vodiče trubkového pohonu s vodiči nastavovací sady stejné barvy.
	Připojte nastavovací sadu k elektrické síti.
	Nyní stiskněte tlačítko „Trubkový pohon s elektronickým vypínáním v koncové poloze a rádiovým systémem“.
	Najed'te trubkovým pohonem mezi koncové polohy.
 10 s	Následně po dobu 10 sekund tiskněte tlačítko „Vymazání vysílače“. ▶ Trubkový pohon provede potvrzení.
	Vydejte povel ke krátké jízdě.
 2x	Nyní stiskněte tlačítko „Vymazání koncové polohy(poloh)“. ▶ Trubkový pohon provede potvrzení. ▶ Trubkový pohon je nyní opět resetován na nastavení z výroby.

Funkce ovládání přímo na místě pomocí jednoduchého tlačítka

i Používejte výhradně jednoduché tlačítko (uzavírací). Ke každému tlačítku připojte jen jeden pohon. Délka vedení mezi trubkovým pohonem a tlačítkem nesmí překročit 20 m. Během prvních 5 sekund po zapnutí síťového napětí se tlačítko nesmí stisknout.

 <p>Tlačítko (uzavírací)</p>	Připojení	
	1 = černá	2 = hnědá
	3 = modrá	4 = zeleno-žlutá
	Povely vydávané prostřednictvím tlačítka	
	Ovládání probíhá v pořadí „jízda-zastavení-jízda do protisměru-zastavení“.	
< 1 sekunda	Najede do samodržného režimu	
> 1 sekunda	Najede do bdělostního režimu	
Dvojitě stisknutí < 1 sekunda	Najede do mezipolohy (při změně, jsou-li obě naprogramovány)	

Likvidace



Symbol přeškrtnuté popelnice uvedený na výrobku odkazuje na nutnost likvidace zařízení odděleně od domovního odpadu. Tento výrobek je třeba na konci jeho životnosti odevzdat na sběrném místě odpadu z elektrických a elektronických zařízení. Obalový materiál je nutno odpovídajícím způsobem odborně zlikvidovat.

Údržba

Tyto pohony nevyžadují údržbu.




Technické údaje Ø35

Trubkový pohon	P5-20	P5-30	P9-16
Model	C18 PLUS		
Typ	C PSOF1 Z1		
Jmenovitý moment [Nm]	5	5	9
Výstupní otáčky [min ⁻¹]	20	30	16
Rozsah koncového spínače	64 otáček		
Napájecí napětí	230 V st / 50 Hz		
Příkon [W]	115	115	110
Spotřeba jmenovitého proudu [A]	0,47	0,47	0,47
Provozní režim	S2 4 min		
Stupeň krytí	IP 44		
Min. vnitřní průměr trubek [mm]	37		
Frekvence	868,3 MHz		
Emisní hladina akustického tlaku [dB(A)]	≤ 70		

Technické údaje (průměr 45)

Trubkový pohon	R8-17	R12-17	R20-17	R30-17	R40-17
Model	C18 PLUS				
Typ	C PSOF1 Z1				
Jmenovitý moment [Nm]	8	12	20	30	40
Výstupní otáčky [min ⁻¹]	17	17	17	17	17
Rozsah koncového spínače	64 otáček				
Napájecí napětí	230 V st / 50 Hz				
Příkon [W]	100	110	160	205	260
Spotřeba jmenovitého proudu [A]	0,45	0,50	0,75	0,90	1,15
Provozní režim	S2 4 min				
Stupeň krytí	IP 44				
Min. vnitřní průměr trubek [mm]	47				
Frekvence	868,3 MHz				
Emisní hladina akustického tlaku [dB(A)]	≤ 70				

Chybová hlášení

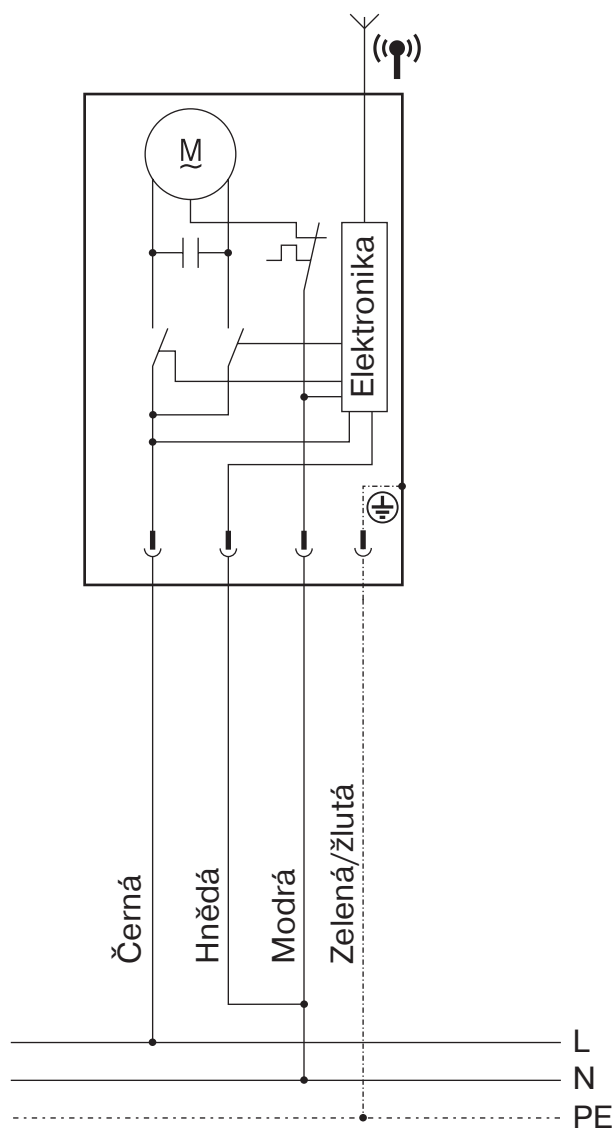
 10x	<p>Trubkový pohon je zablokovaný.</p> <p>► Vysílač provede potvrzení tím, že LED kroužek 10x červeně zabliká.</p>
 5x	<p>Trubkový pohon je přehřátý.</p> <p>► Vysílač provede potvrzení tím, že LED kroužek 5x červeno/žlutě zabliká.</p>
	<p>Trubkový pohon není dosažitelný.</p> <p>► Vysílač provede potvrzení prostřednictvím červeného světla LED kroužku.</p>

Co dělat, když...?

Problém	Řešení
Trubkový pohon nejede.	Naprogramujte nový vysílač.
	Umístěte vysílač do oblasti dosahu trubkového pohonu.
	V bezprostřední blízkosti trubkového pohonu stiskněte minimálně 5x tlačítko pojezdu nebo tlačítko Stop na vysílači.
	Uložte baterie ve vysílači správným způsobem, popř. použijte baterie nové.
	Zkontrolujte elektrické připojení.
Nelze nastavit přiřazení směru otáčení na trubkovém pohonu.	Byl aktivován ochranný teplotní spínač v trubkovém pohonu. Vyčkejte, než ochranný teplotní spínač opět uvolní trubkový pohon.
	Vymažte koncové polohy (viz příslušná kapitola Vymazání koncových poloh) a znovu nastavte přiřazení směru otáčení.
Přiřazení směru otáčení po vymazání koncových poloh nesouhlasí.	Změnu směru otáčení proveďte pomocí příslušného vysílače nebo pomocí přepínače směru otáčení na trubkovém pohonu.
Trubkový pohon zastavuje bez podnětu, další jízda ve stejném směru není možná.	Trubkový pohon rozeznal nárůst zatížení. Jed'te krátce v protisměru, následně pokračujte do požadovaného směru.
	Trubkový pohon je v dané aplikaci přetížený. Použijte trubkový pohon s větším točivým momentem.
	Vymažte koncové polohy a pak je znovu nastavte.
Při jízdě v programovacím režimu pohon nedosahuje koncové polohy, na kterou má být naprogramován.	Při jízdě v programovacím režimu pohon z bezpečnostních důvodů reaguje citlivě na těžký chod, aby se předešlo poškození. Jed'te krátce DOLŮ a následně opět NAHORU, dokud nedosáhnete horní koncové polohy.
LED kroužek svítí červeně při výběru přijímače pro nastavovací režim.	Snižte vzdálenost k přijímači.
	Zkontrolujte elektrické připojení přijímače.
	Uved'te přijímač do programovacího režimu.
	Přidejte k instalaci vysílač.
Požadované nastavení nelze změnit.	Zajistěte, aby byl vysílač CentronicPlus v nastavovacím režimu.
Trubkový pohon přejíždí koncovou polohu, příp. nastavené koncové polohy nedosahuje.	Opravte elektroinstalaci, znovu nastavte koncové polohy.
	Zkontrolujte elektroinstalaci, odstraňte externí spotřebiče, znovu nastavte koncové polohy.
	Dorazy jsou odtržené nebo je zlomené jedno nebo více závěsných per. Opravte zařízení; vymažte koncové polohy, pak koncové polohy znovu nastavte.

Problém	Řešení
Trubkový pohon nejede v zadaném směru.	Trubkový pohon je přehřátý. Po několika minutách je trubkový pohon opět připraven k provozu.
	Trubkový pohon je poškozený (nejede ani po delší době prostoje). Vyměňte trubkový pohon.
	Uvolnit překážku, odstranit ji a zapnout jízdu v požadovaném směru.
	Zkontrolujte elektrické připojení.
Trubkový pohon běží vždy pouze cca 1 sekundu.	Trubkový pohon je poškozený. Vyměňte trubkový pohon.
Trubkový pohon se samočinně vypne před programováním požadované 1. koncové polohy.	Trubkový pohon rozeznal nárůst točivého momentu. Uvolněte překážku a odstraňte ji. Následně tuto polohu přejed'te až do požadované koncové polohy.
Nastavování koncových poloh prostřednictvím funkce Auto-Install nefunguje správně.	Použijte těžší koncovou lištu.
	Najed'te do požadované koncové polohy vysunutí a nastavte bod.
Trubkový pohon najede na překážku a obrátí chod do opačného směru. Nekontroluje však znovu, zda se překážka ještě vyskytuje.	Instalace ještě není ukončena. Najed'te 3krát do nastavené koncové polohy „Doraz“.

Příklad připojení



Prohlášení o shodě

BECKER-ANTRIEBE GMBH
Friedrich-Ebert-Str. 2 – 4
35764 Sinn, Německo



BECKER

– Originál –

EU Prohlášení o shodě

Dokument č.: **5100 310 073 0**

Tímto prohlašujeme, že níže uvedená série výrobků

Označení výrobku: **Tubulární motor**

Typové označení: **P5/16.., P5/20.., P5/30.., P9/16..,
R8/17.., R12/17.., R20/17.., R30/17.., R40/17.., R50/11..,
L50/17.., L60/11.., L60/17.., L70/17.., L80/11.., L80/17..,
L100/11.., L120/11..**

Provedení: **C; P, R, S, E, O; F1...F99; +; A0...z9**

od sériového čísla: **od 231600001**

vyhovuje příslušným ustanovením následujících směrnic:

Směrnice 2006/42/EG (MD) L157, 09.06.2006

Směrnice 2014/53/EU (RED) L153, 22.05.2014

Směrnice 2011/65/EU (RoHS) L174, 01.07.2011

Kromě toho byly dodrženy ochranné cíle, obsažené ve **směrnici o nízkých napětích 2014/35/EU** dle dodatku I č. 1.5.1 směrnice 2006/42/ES.

Použité normy:

**DIN EN 60335-1:2020
EN 60335-2-97:2017**

**EN 300220-2:2018
EN 301489-3:2019**

EN 62479:2011

EN 14202:2004

Osoba zplnomocněná k sestavení technických podkladů:

Becker-Antriebe GmbH, Friedrich-Ebert-Str. 2 – 4, 35764 Sinn, Německo

Toto prohlášení o shodě bylo vystaveno:

Sinn, 13.04.2023

Místo, datum

Maik Wiegelmänn, management společnosti

Toto prohlášení osvědčuje shodu s uvedenými směrnicemi, neobsahuje však žádný příslib vlastností.
Je nutno dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci dodané spolu s výrobkem!

CE Antriebe Bidi 5100 310 073 0 a_cs

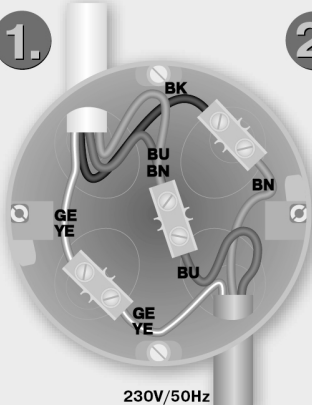



BECKER

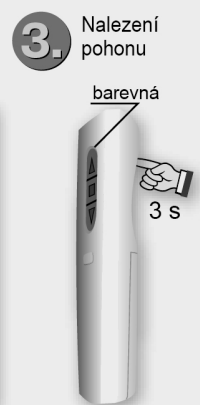
33 - cs

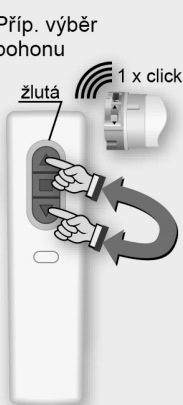
Uvedení do provozu – trubkové pohony – typ C18 PLUS

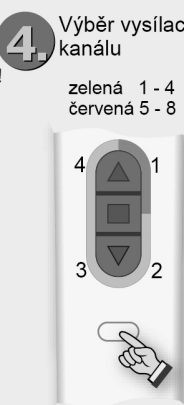
Zřízení sítě a přiřazení vybraného kanálu

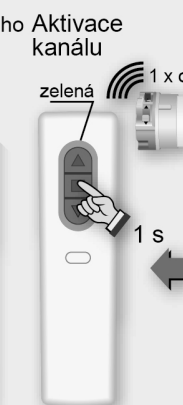
1. 

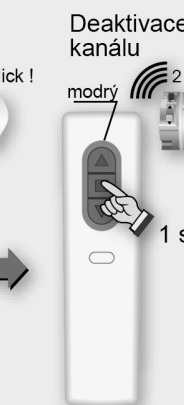
2. 

3. Nalezení pohonu  barevná 3 s


Příp. výběr pohonu  žlutá 1 x click!

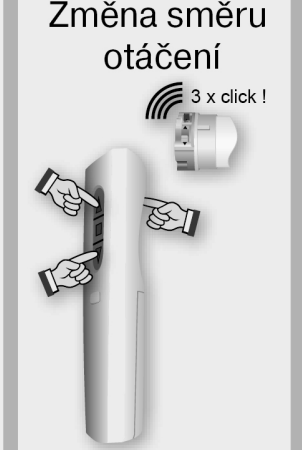
4. Výběr vysílacího kanálu  zelená 1 - 4
červená 5 - 8

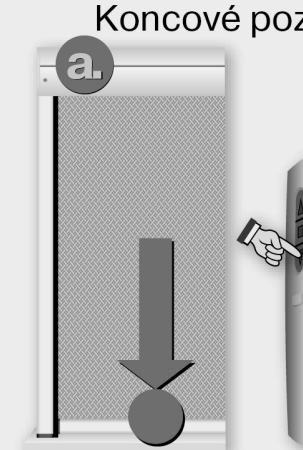

Aktivace kanálu  zelená 1 x click!

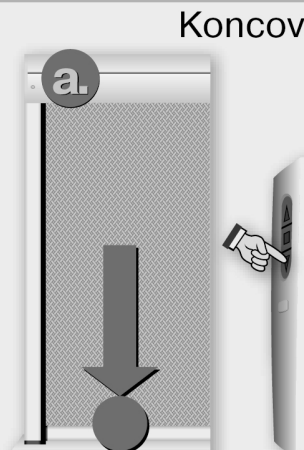
Deaktivace kanálu  modrý 2 x click!

Programování v nastavovacím režimu

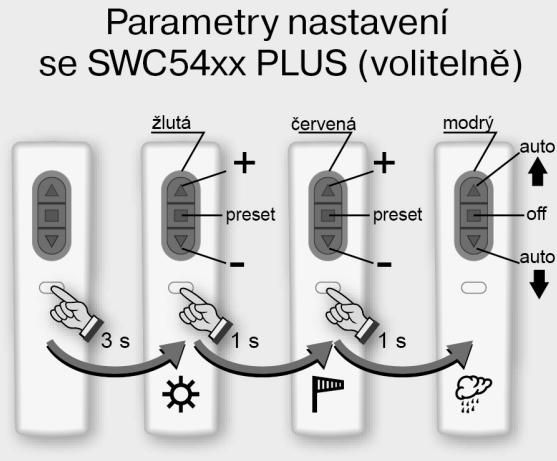
5. Zapnutí nastavovacího režimu  světle modrá, bliká 1 x click!
1 s
Přímé zapnutí pomocí kroku 3. + 5.

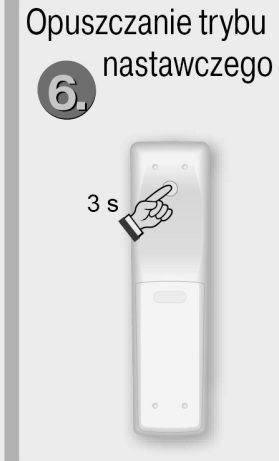
Změna směru otáčení  3 x click!

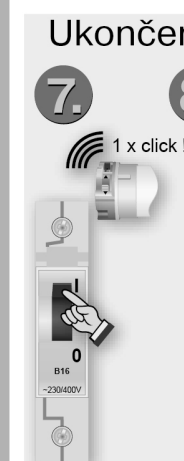
Koncové pozice Bod dolů Stop nahoru  a. 1 x click!
 b. 1 x click!

Koncové polohy Bod dolů Bod nahoru  a. 1 x click!
 b. 1 x click!

Vymazání koncových poloh  2 x click!

Parametry nastavení se SWC54xx PLUS (volitelně)  žlutá + preset 3 s
červená + preset 1 s
modrý auto off auto 1 s

Opuszczanie trybu nastawczego **6.**  3 s

Ukončení nastavovacího režimu **7.**  1 x click!
8. Nalezení pohonu barevná ⇌ žlutá 3 s
výběr pohonu žlutá 1 x click!
Aktivace senzoru zelená 1 x click!
Instalace Kompletní 3 s