


CS

Rozšířené nabídky
Pohon posuvných bran

KOVOPOLOTOVARY.CZ

Obsah

1	Použitá výstražná upozornění	3	5.24	Nabídka 98: Vynulování meze reverzace	12
2	 Bezpečnostní pokyny	3	5.25	Nabídka 99: Obnovení továrního nastavení	12
3	Nabídky	4	6	Přehled nabídek a programování	13
3.1	Aktivace rozšířených nabídek u nenaprogramovaného pohonu	5			
3.2	Nabídka 38: Aktivace rozšířených nabídek.....	5			
3.3	Změny v rozšířených nabídkách	5			
4	Pojezdy nutné pro naprogramování sil	6			
5	Popis nabídek	6			
5.1	Nabídka 39: Impulsní reakce během doby setrvání v otevřeném stavu	6			
5.2	Nabídka 40: Provozní režim (zpracování impulsu)	6			
5.3	Nabídka 41 – 42: Bezpečnostní zařízení SE 1	7			
5.4	Nabídka 43 – 44: Bezpečnostní zařízení SE 2	7			
5.5	Nabídka 45 – 46: Bezpečnostní zařízení SE 3	7			
5.6	Nabídka 48 – 49: Reakce při aktivaci omezení síly	8			
5.7	Nabídka 50 – 51: Omezení síly	8			
5.8	Vypnutí mezní síly	8			
5.9	Nabídka 52 – 53: Rychlost	9			
5.10	Nabídka 54 – 55: Rychlost plíživého pojezdu	9			
5.11	Nabídka 56: Změna bodů spuštění plíživých pojezdů	9			
5.12	Nabídka 62: Mez reverzace	10			
5.13	Nabídka 66: Koncový doraz	10			
5.14	Nabídka 88: Dotaz na typ pohonu a provedení brány	11			
5.15	Nabídka 89: Indikace údržby	11			
5.16	Nabídka 90: Vynulování / vymazání počítadla indikace údržby	11			
5.17	Nabídka 91: Načtení posledních 10 chybových hlášení	11			
5.18	Nabídka 92: Vymazání provozních sil	11			
5.19	Nabídka 93: Najetí do polohy poslední chyby omezení síly	11			
5.20	Nabídka 94: Vynulování / vymazání paměti chyb	12			
5.21	Nabídka 95: Načtení celkového počtu cyklů brány	12			
5.22	Nabídka 96: Načtení celkového počtu provozních hodin	12			
5.23	Nabídka 97: Vymazání bodů spuštění plíživých pojezdů	12			

Šíření a rozmnožování tohoto dokumentu, užitkování a sdělování jeho obsahu je zakázáno, pokud není výslovně povoleno. Jednání v rozporu s tímto ustanovením zavazuje k náhradě škody. Všechna práva pro případ zápisu patentu, užitého vzoru nebo průmyslového vzoru vyhrazena. Změny vyhrazeny.

1 Použitá výstražná upozornění



Všeobecný výstražný symbol označuje nebezpečí, které může vést ke **zraněním** nebo **smrtelnému úrazu**. V textové části se všeobecný výstražný symbol používá ve spojení s následně popsány výstražnými stupni. V obrazové části odkazuje doplňkový údaj na vysvětlení v textové části.

VAROVÁNÍ

Označuje nebezpečí, které může vést ke smrtelnému úrazu nebo k těžkým zraněním.

2 Bezpečnostní pokyny

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku neodborného nastavení!

Nastavení v rozšířených nabídkách, kterými se mění tovární nastavení, mohou vytvářet pouze odborníci. Změny prováděné neodborníky mohou způsobit vážné ohrožení zdraví a života.

- ▶ V případě potřeby se obraťte na odborného prodejce.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku příliš velkého zvýšení síly

Pokud je síla nastavená na příliš velkou hodnotu, je omezení síly méně citlivé a vrata se při zavírání nezastaví včas. To může vést k tělesné újmě nebo věcným škodám.

- ▶ Nenastavujte příliš velkou sílu.
- ▶ Pomocí vhodného měřicího zařízení zkontrolujte, jestli se nastavená síla nachází v rozmezí přípustných hodnot podle norem EN 12453 a EN 12445 nebo odpovídajících národních předpisů.
- ▶ Pokud je naměřená síla u parametru **00** příliš vysoká, snižte rychlost normálních a plíživých pojezdů.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku velké síly způsobené příliš velkou rychlostí

Pokud je nastavená příliš velká rychlost, mohou síly vznikající při provozu překročit hodnoty stanovené normou EN 12453. To může vést k tělesné újmě nebo věcným škodám.

- ▶ Nenastavujte příliš velkou rychlost.
- ▶ Po změně nastavení rychlosti zkontrolujte pomocí vhodného měřicího zařízení, jestli se nastavená hodnota nachází v přípustném rozmezí podle normy EN 12453 nebo odpovídajících národních předpisů.
- ▶ Pokud je naměřená síla u parametru **00** příliš vysoká, snižte rychlost.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku velké síly způsobené příliš velkou rychlostí v měřicích bodech

Pokud je v nabídce **53** nastavená příliš velká rychlost a v nabídce **56** krátký bod startu pro plíživou jízdu, mohou síly vznikající při provozu překročit v měřicích bodech hodnoty stanovené normou EN 12453. To může vést k tělesné újmě nebo věcným škodám.

- ▶ Nenastavujte příliš velkou rychlost ani krátký bod startu.
- ▶ Po změně nastavení rychlosti zkontrolujte pomocí vhodného měřicího zařízení, jestli se nastavená hodnota nachází v přípustném rozmezí podle normy EN 12453 nebo odpovídajících národních předpisů.
- ▶ Pokud je naměřená síla příliš vysoká, snižte rychlost.

3 Nabídky

UPOZORNĚNÍ:

- Nabídka **00** je 1. zobrazená nabídka v programovacím režimu.
- Nabídka **00** slouží rovněž k opuštění programovacího režimu.
- Nabídky **01–03** jsou aktivní pouze při uvádění do provozu.
- Po uvedení do provozu se zobrazují již jen volitelné nabídky **10–38**.
- Desetinná tečka vedle čísla nabídky indikuje aktivní nabídku.

Pro přechod do programovacího režimu:

- Tiskněte tlačítko **P**, dokud se nerozsvítí indikace **00**.

Pro volbu nabídky:

- Pomocí tlačítek **Otevřít bránu / Zavřít bránu** zvolte požadovanou nabídku. Stisknutí a podržení tlačítek **Otevřít bránu / Zavřít bránu** umožní rychlý posun.

Pro aktivaci nabídky s jednotlivou funkcí:

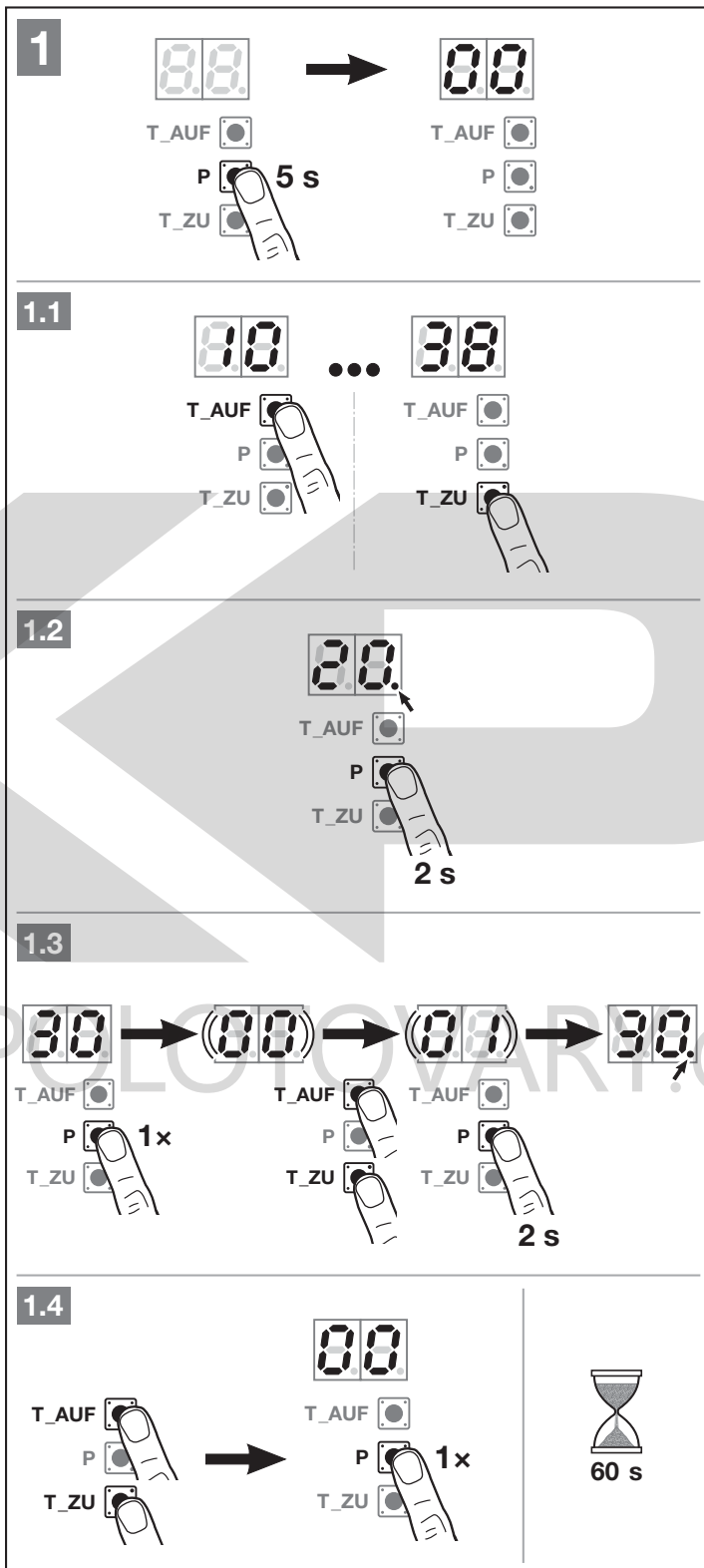
- Po dobu 2 sekund tiskněte tlačítko **P**. Rozsvítí se desetinná tečka vedle čísla nabídky. Nabídka je okamžitě aktivní.

Pro aktivaci nabídky s volitelnými parametry:

- Stiskněte tlačítko **P**. Aktivní parametr bliká.
- Pomocí tlačítek **Otevřít bránu / Zavřít bránu** zvolte požadovaný parametr.
- Po dobu 2 sekund tiskněte tlačítko **P**.
- Parametr je okamžitě aktivní. Rozsvítí se číslo nabídky s desetinnou tečkou.

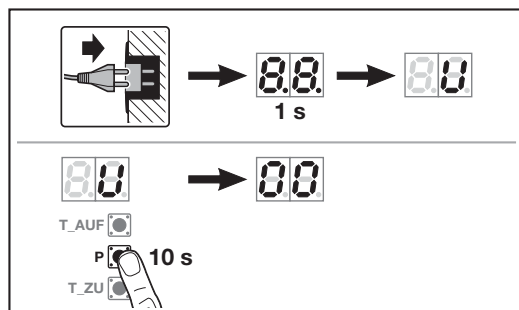
Pro opuštění programovacího režimu:

- Pomocí tlačítek **Otevřít bránu / Zavřít bránu** zvolte nabídku **00**.
- Stiskněte tlačítko **P**.
Nebo
► 60 sekund žádné zadání (časový limit).
Všechna zadání jsou uložena. Pohon přejde do provozního režimu.



3.1 Aktivace rozšířených nabídek u nenaprogramovaného pohonu

Při dodržení následujícího postupu budete moci nastavit například parametry omezení síly nebo parametry rychlosti ještě před uvedením zařízení do provozu.



1. Připojte napájecí zdroj.
Na displeji
 - po dobu 1 sekundy svítí **8.8.**,
 - poté nepřerušovaně svítí **U.**
2. Stiskněte a po dobu 10 sekund podržte tlačítko **P.**
 - **00** svítí.
 Zobrazí se všechny volitelné nabídky.

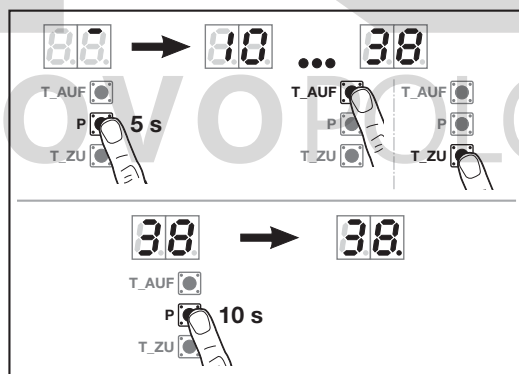
Pro opětovné ukončení rozšířených nabídek:

1. Zvolte nabídku **00.**
2. Stiskněte tlačítko **P.**

Poté můžete uvést zařízení do provozu.

3.2 Nabídka 38: Aktivace rozšířených nabídek

Nabídka **38** aktivuje rozšířené nabídky (nabídky pro odborníky).



Pro aktivaci rozšířených nabídek:

- Po dobu 10 sekund stiskněte tlačítko **P.**
38. svítí.
- Zobrazí se všechny volitelné nabídky.

Nabídka **38** se opět deaktivuje, jestliže

- pomocí nabídky **00** opustíte programovací režim,
- po dobu 60 sekund neproběhne žádné zadání (časový limit).

3.3 Změny v rozšířených nabídkách

V rozšířených nabídkách je možné provádět další nastavení různých funkcí a příslušných parametrů, např.

- Úprava rychlosti
- Úprava omezení síly
- Změna meze reverzace
- Směr působení a reverzní reakce bezpečnostních zařízení

UPOZORNĚNÍ:

Změny lze provádět pouze při dodržení bodů uvedených v kapitole **2.9.1 Bezpečnostní pokyny pro dodržení provozních sil** (návod k montáži, provozu a údržbě).

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku neodborného nastavení!

Nastavení v rozšířených nabídkách, kterými se mění tovární nastavení, mohou vytvářet pouze odborníci. Změny prováděné neodborníky mohou způsobit vážné ohrožení zdraví a života.

- V případě potřeby se obraťte na odborného prodejce.

4 Pojezdy nutné pro naprogramování sil

Jestliže provedete změny v nabídkách **52 – 57, 66, 92, 97 a 98**, jsou nutné nové pojezdy pro naprogramování sil.

Dokud se nacházíte v programovacím režimu, můžete požadované změny provést ve všech nabídkách.

Pojezdy pro naprogramování sil musíte provést až po opuštění programovacího režimu pomocí nabídky **00**.

Po opuštění programovacího režimu a během referenčního pojezdu bliká



Spuštění pojezdů pro naprogramování sil:

1. Vyšlete impulsní povel.
Brána zajede do koncové polohy Brána zavřena (referenční pojezd).
2. Stiskněte tlačítko **Otevřít bránu**.
Brána pojede do koncové polohy Brána otevřena. **L⁻** svítí.
3. Stiskněte tlačítko **Zavřít bránu**.
Brána pojede do koncové polohy Brána zavřena. **L₋** svítí.
4. Stiskněte tlačítko **Otevřít bránu**.
Brána pojede do koncové polohy Brána otevřena. **L⁻** svítí.
Pohon přejde do provozního režimu.

5 Popis nabídek

Tabulkový přehled všech nabídek najdete v kapitole 6, od strany 13.

5.1 Nabídka 39: Impulsní reakce během doby setrvání v otevřeném stavu

Doba nastavená pro automatické zavírání odpovídá době setrvání pohonu v otevřeném stavu před tím, než se brána automaticky zavře.

39	Impulsní reakce	
00	Impuls prodlouží dobu setrvání v otevřeném stavu. Prodloužení je možné pouze během posledních 15 sekund doby setrvání v otevřeném stavu. Aktivace pomocí: <ul style="list-style-type: none"> • kódu dálkového ovládání <i>Impuls</i>, • externího ovládacího prvku s impulsní funkcí, • tlačítka Otevřít bránu, • světelné závory. 	
01	Impuls přeruší dobu setrvání v otevřeném stavu. Zavírání následuje ihned po uplynutí doby předběžného varování. Aktivace pomocí: <ul style="list-style-type: none"> • kódu dálkového ovládání <i>Impuls</i>, • externího ovládacího prvku s impulsní funkcí, • tlačítka Zavřít bránu. 	

5.2 Nabídka 40: Provozní režim (zpracování impulsu)

40	Provozní režim	
00	Ovládání stisknutím a podržením tlačítka	
01	Sekvence impulsů	
02	Sekvence impulsů pouze v koncové poloze	
03	Okamžitá změna směru v případě směrového povelu	

Ovládání stisknutím a podržením tlačítka

- Trvalý kontakt na svorkách 20 + 21 nebo stisknutí tlačítka **Otevřít bránu** aktivuje pojezd pohonu ve směru Otvírání.
- Trvalý kontakt na svorkách 20 + 23 nebo stisknutí tlačítka **Zavřít bránu** aktivuje pojezd pohonu ve směru Zavírání.
- Jestliže je trvalý kontakt přerušen nebo tlačítko **Otevřít bránu / Zavřít bránu** uvolněno, pohon se zastaví.

Sekvence impulsů

Otevřít – zastavit – zavřít – zastavit – otevřít – zastavit – ...

Sekvence impulsů pouze v koncové poloze

Pojezd ve směru Otvírání nebo Zavírání až do koncové polohy.


Během pojezdu není možné bránu zastavit pomocí impulsu ani směrového povelu.


Okamžitá změna směru v případě směrového povelu

Směrový povel aktivuje okamžitý pojezd pohonu ve směru Otvírání nebo Zavírání.

5.3 Nabídka 41 – 42: Bezpečnostní zařízení SE 1


Během programovacích pojezdů jsou automaticky rozpoznána připojená bezpečnostní zařízení.


41	Bezpečnostní zařízení SE 1	
00	deaktivována.	
01	Dvou vodičová světelná závora dynamická	
02	Třívodičová světelná závora statická, testovaná	
03	Třívodičová světelná závora statická, netestovaná (bez automatického rozpoznání)	
04	Odporová kontaktní lišta 8k2	

42	Funkce SE 1	
00	Směr působení Zavírání, krátká reverzace	
01	Směr působení Zavírání, dlouhá reverzace do koncové polohy	
02	Směr působení Zavírání, odlehčení	
03	Směr působení Otvírání, krátká reverzace	
04	Směr působení Otvírání, dlouhá reverzace do koncové polohy (pouze s dvou vodičovou světelnou závorou dynamickou, jinak jen krátká reverzace ve směru působení Otvírání)	
05	Směr působení Otvírání, odlehčení	
06	Směr působení Zavírání a Otvírání, krátká reverzace	

5.4 Nabídka 43 – 44: Bezpečnostní zařízení SE 2


Během programovacích pojezdů jsou automaticky rozpoznána připojená bezpečnostní zařízení.


43	Bezpečnostní zařízení SE 2	
00	deaktivována.	
01	Dvou vodičová světelná závora dynamická	
02	Třívodičová světelná závora statická, testovaná	
03	Třívodičová světelná závora statická, netestovaná (bez automatického rozpoznání)	
04	Odporová kontaktní lišta 8k2	

44	Funkce SE 2	
00	Směr působení Zavírání, krátká reverzace	
01	Směr působení Zavírání, dlouhá reverzace do koncové polohy	
02	Směr působení Zavírání, odlehčení	
03	Směr působení Otvírání, krátká reverzace	
04	Směr působení Otvírání, dlouhá reverzace do koncové polohy (pouze s dvou vodičovou světelnou závorou dynamickou, jinak jen krátká reverzace ve směru působení Otvírání)	
05	Směr působení Otvírání, odlehčení	
06	Směr působení Zavírání a Otvírání, krátká reverzace	

5.5 Nabídka 45 – 46: Bezpečnostní zařízení SE 3

Během programovacích pojezdů jsou automaticky rozpoznána připojená bezpečnostní zařízení.


45	Bezpečnostní zařízení SE 3	
00	deaktivována.	
01	Dvou vodičová světelná závora dynamická	
02	Třívodičová světelná závora statická, testovaná	
03	Třívodičová světelná závora statická, netestovaná (bez automatického rozpoznání)	

46	Funkce SE 3	
00	Směr působení Zavírání, krátká reverzace	
01	Směr působení Zavírání, dlouhá reverzace do koncové polohy	
02	Směr působení Zavírání, odlehčení	
03	Směr působení Otvírání, krátká reverzace	
04	Směr působení Otvírání, dlouhá reverzace do koncové polohy (pouze s dvou vodičovou světelnou závorou dynamickou, jinak jen krátká reverzace ve směru působení Otvírání)	
05	Směr působení Otvírání, odlehčení	
06	Směr působení Zavírání a Otvírání, krátká reverzace	
07	Průjezdová světelná závora směr působení Zavírání, dlouhá reverzace. Po projetí nebo průchodu bránou a světelnou závorou se doba setrvání v otevřeném stavu zkrátí.	

5.6 Nabídka 48 – 49: Reakce při aktivaci omezení síly


Směr Otvírání

Jestliže se při pojezdu ve směru Otvírání aktivuje omezení síly, v nabídce **48** nastavte požadované reakce brány.

48 Reakce při aktivaci omezení síly	
00	Směr působení Otvírání, krátká reverzace
01	Směr působení Otvírání, odlehčení 

Směr Zavírání

Jestliže se při pojezdu ve směru Zavírání aktivuje omezení síly, v nabídce **49** nastavte požadované reakce brány.

49 Reakce při aktivaci omezení síly	
00	Směr působení Zavírání, krátká reverzace 
01	Směr působení Zavírání, dlouhá reverzace do koncové polohy
02	Směr působení Zavírání, odlehčení

5.7 Nabídka 50 – 51: Omezení síly

Funkce omezení síly přispívá k bezpečnosti a ochraně osob a překážek. Pokud se aktivuje omezení síly, brána se zastaví. Brána pak reaguje v závislosti na parametrech nastavených v nabídce **48** a **49**.

Během programovacího pojezdu se pohon nastaví tak, aby vrata řádně fungovala. Přitom se mimo jiné automaticky naprogramuje potřebná síla pro otvírání a zavírání a hodnoty se uloží v nabídce **50** a **51**.


Zvláštní montážní situace mohou zapříčinit, že předtím naprogramovaná síla nebude dostatečná. To může vést k nechtěným reverzním procesům. V takových případech je možné nastavit omezení síly tak, aby vrata reagovala citlivěji nebo naopak méně citlivě.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku příliš velkého zvýšení síly

Pokud je síla nastavená na příliš velkou hodnotu, je omezení síly méně citlivé a vrata se při zavírání nezastaví včas. To může vést k tělesné újmě nebo věčným škodám.

- ▶ Nenastavujte příliš velkou sílu.
- ▶ Pomocí vhodného měřicího zařízení zkontrolujte, jestli se nastavená síla nachází v rozmezí přípustných hodnot podle norem EN 12453 a EN 12445 nebo odpovídajících národních předpisů.
- ▶ Pokud je naměřená síla u parametru **00** příliš vysoká, snižte rychlost normálních a plíživých pojezdů.

50	Omezení síly ve směru Otvírání	
51	Omezení síly ve směru Zavírání	
00	Citlivější (redukce síly)	
01	Citlivější (redukce síly)	
02	Citlivější (redukce síly)	
03	Citlivější (redukce síly)	
04	Síla podle programovacího pojezdu 	
05	Méně citlivé (zvýšení síly)	
06	Méně citlivé (zvýšení síly)	
07	Méně citlivé (zvýšení síly)	
08	Méně citlivé (zvýšení síly)	
09	Méně citlivé (zvýšení síly)	
10	Méně citlivé (zvýšení síly)	

5.8 Vypnutí mezní síly

UPOZORNĚNÍ:

Ne pro použití v zemích se směrnicemi EU!

Přestípnutím drátěného můstku **BR1** na řídicí desce lze funkci mezní síly vypnout.

Pokud nejsou připojena žádná bezpečnostní zařízení (**Nabídka 41, 43 + 45 deaktivována**) jezdí pohon výhradně v režimu obsluhy stisknutím a přidržením tlačítka.

Jsou-li připojeny odporové kontaktní lišty 8k2 (**Nabídka 41 + 43, Parametr 04 aktivován**) pracuje pohon v režimu pohybu s automatickým zastavením bez mezní síly.

Deaktivace funkce mezní síly:

1. Zvolte **nabídku 99** a proveďte obnovení továrního nastavení (viz kapitola 5.25).
2. Přestípněte drátěný můstek **BR1**.
3. Uveďte vratové zařízení do provozu (viz kapitola 5, Návod k montáži, provozu a údržbě).

Pokud propojku přestípnete až po uvedení zařízení do provozu nebo během pojezdu vrat, na funkci to nebude mít žádný vliv.

UPOZORNĚNÍ:

Po zprovoznění lze s vratovým zařízením pojezdět již jen pomocí externího tlačítka.


- Trvalý kontakt na svorkách 20 + 21 vyvolá pohyb pohonu ve směru otvírání
- Trvalý kontakt na svorkách 20 + 23 vyvolá pohyb pohonu ve směru zavírání

Kraftbegrenzung wieder aktivieren:


1. Zvolte **nabídku 99** a proveďte obnovení továrního nastavení (viz kapitola 5.25).
2. Propojte drátěný můstek **BR1**.
3. Uveďte vratové zařízení do provozu (viz kapitola 5, Návod k montáži, provozu a údržbě).

5.9 Nabídka 52 – 53: Rychlost


Rychlosti normálních pojezdů jsou po naprogramování přednastaveny podle normy. Rychlost je možné pro každý směr měnit stupňovitě.

 VAROVÁNÍ	
Nebezpečí zranění v důsledku velké síly způsobené příliš velkou rychlostí	
Pokud je nastavená příliš velká rychlost, mohou síly vznikající při provozu překročit hodnoty stanovené normou EN 12453. To může vést k tělesné újmě nebo věcným škodám.	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nenastavujte příliš velkou rychlost. ▶ Po změně nastavení rychlosti zkontrolujte pomocí vhodného měřicího zařízení, jestli se nastavená hodnota nachází v přípustném rozmezí podle normy EN 12453 nebo odpovídajících národních předpisů. ▶ Pokud je naměřená síla u parametru 00 příliš vysoká, snižte rychlost. 	

Po změně rychlosti jsou nutné nové pojezdy pro naprogramování sil (viz kapitola 4).


52	Rychlost ve směru Otvírání		
53	Rychlost ve směru Zavírání		
	00	Velmi rychlá	
	01	Rychlá	
	02	Střední	
	03	Pomalá	

5.10 Nabídka 54 – 55: Rychlost plíživého pojezdu

 VAROVÁNÍ	
Nebezpečí zranění v důsledku velké síly způsobené příliš velkou rychlostí	
Pokud je nastavená příliš velká rychlost, mohou síly vznikající při provozu překročit hodnoty stanovené normou EN 12453. To může vést k tělesné újmě nebo věcným škodám.	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nenastavujte příliš velkou rychlost. ▶ Po změně nastavení rychlosti zkontrolujte pomocí vhodného měřicího zařízení, jestli se nastavená hodnota nachází v přípustném rozmezí podle normy EN 12453 nebo odpovídajících národních předpisů. ▶ Pokud je naměřená síla u parametru 00 příliš vysoká, snižte rychlost. 	


Rychlost plíživého pojezdu je přednastavena v rozsahu 30 – 60 % normální rychlosti. Rychlost plíživého pojezdu je možné pro každý směr měnit stupňovitě.

Po změně rychlosti plíživého pojezdu jsou nutné nové pojezdy pro naprogramování sil (viz kapitola 4).


54	Rychlost plíživého pojezdu ve směru Otvírání		
55	Rychlost plíživého pojezdu ve směru Zavírání		
	00	Maximální	
	01	Střední	
	02	Pomalá	

5.11 Nabídka 56: Změna bodů spuštění plíživých pojezdů

Body spuštění plíživých pojezdů jsou po naprogramování koncových poloh továrně přednastaveny.

	600 mm před koncovými polohami
Minimální délka	200 mm před koncovými polohami

Pro změnu bodů spuštění musejí být naprogramovány koncové polohy.

 VAROVÁNÍ	
Nebezpečí zranění v důsledku velké síly způsobené příliš velkou rychlostí v měřících bodech	
Pokud je v nabídce 53 nastavená příliš velká rychlost a v nabídce 56 krátký bod startu pro plíživou jízdu, mohou síly vznikající při provozu překročit v měřících bodech hodnoty stanovené normou EN 12453. To může vést k tělesné újmě nebo věcným škodám.	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nenastavujte příliš velkou rychlost ani krátký bod startu. ▶ Po změně nastavení rychlosti zkontrolujte pomocí vhodného měřicího zařízení, jestli se nastavená hodnota nachází v přípustném rozmezí podle normy EN 12453 nebo odpovídajících národních předpisů. ▶ Pokud je naměřená síla příliš vysoká, snižte rychlost. 	

Po změně bodů spuštění jsou nutné nové pojezdy pro naprogramování sil (viz kapitola 4).

Změna bodů spuštění:

1. Zvolte nabídku **56**.
2. Po dobu 5 sekund stiskněte tlačítko **P**.
 - **56** pomalu bliká.
3. Stiskněte jedno z tlačítek **Otevřít bránu ***.
 - Brána pojede do koncové polohy Brána otevřena.
4. Stiskněte tlačítko **Zavřít bránu**.
 - Brána se pohybuje rychlostí plíživého pojezdu (samoudržovací pohyb) ve směru Zavírání.

* – Tento krok odpadá, jestliže je již brána v požadovaných koncových polohách.

5. Jakmile brána dosáhne požadované polohy pro zahájení normálního pojezdu, krátce stiskněte tlačítko **P**.
 - Poloha je uložena.
 - Pohon normální rychlostí pojíždí ve směru Zavírání.
6. Jakmile brána dosáhne požadované polohy pro zahájení plíživého pojezdu, krátce stiskněte tlačítko **P**.
 - Poloha je uložena.
 - Pohon rychlostí plíživého pojezdu zajede do koncové polohy Brána zavřena.
7. Stiskněte tlačítko **Otevřít bránu**.
 - Pohon se pohybuje rychlostí plíživého pojezdu (samoudržovací pohyb) ve směru Otvírání.
8. Jakmile brána dosáhne požadované polohy pro zahájení normálního pojezdu, krátce stiskněte tlačítko **P**.
 - Poloha je uložena.
 - Pohon normální rychlostí pojíždí ve směru Otvírání.
9. Jakmile brána dosáhne požadované polohy pro zahájení plíživého pojezdu, krátce stiskněte tlačítko **P**.
 - Poloha je uložena.
 - **56** rychle bliká.
 - Pohon rychlostí plíživého pojezdu zajede do koncové polohy Brána otevřena.
 - **56**. nepřerušovaně svítí.

Body spuštění plíživých pojezdů jsou změněny.

UPOZORNĚNÍ:

- Body spuštění plíživého pojezdu mohou být nastaveny i tak, aby se překrývaly. V tomto případě bude celá pojezdová dráha projeta plíživou rychlostí.
- Pokud je zvolený bod spuštění příliš blízko koncové polohy, zobrazí se chyba 8 s blikající desetinnou tečkou. Automaticky se nastaví nejnižší možná poloha.
- Pokud se nezvolí žádné nové body spuštění, zobrazí se chyba 8 s blikající desetinnou tečkou. Neprovede se žádná změna bodů spuštění.

5.12 Nabídka 62: Mez reverzace

Mez reverzace krátce před dosažením koncové polohy Brána zavřena deaktivuje bezpečnostní zařízení, aby se zabránilo chybným reakcím (např. nežádoucí reverzaci).

Poloha meze reverzace je továrně přednastavena. Mez reverzace je možné měnit stupňovitě.

62	Mez reverzace	
00	Stupňovitě snížení meze reverzace	
01	Stupňovitě snížení meze reverzace	
02	Stupňovitě snížení meze reverzace	
03	Stupňovitě snížení meze reverzace	
04	Mez reverzace	
05	Stupňovitě zvýšení meze reverzace	
06	Stupňovitě zvýšení meze reverzace	
07	Stupňovitě zvýšení meze reverzace	
08	Stupňovitě zvýšení meze reverzace	
09	Stupňovitě zvýšení meze reverzace	
10	Maximální mez reverzace	

Po změně meze reverzace je nutný kontrolní pojezd.

Nastavení / změna meze reverzace:

1. Zvolte nabídku **62**.
2. Stiskněte tlačítko **P** a nabídku aktivujte. Parametr **04** bliká (tovární nastavení).
3. Stiskněte tlačítko **Otevřít bránu**. Mez reverzace je **zvýšena**. Nastavené číslo **05 – 10** bliká.
Nebo
- 3.1 Stiskněte tlačítko **Zavřít bránu**. Mez reverzace je **snížena**. Nastavené číslo **01 – 03** bliká.
4. Po dobu 2 sekund tiskněte tlačítko **P**. **62**. nepřerušovaně svítí.


Mez reverzace je změněna.

5.13 Nabídka 66: Koncový doraz

U funkce koncového dorazu se brána při spuštění a zastavení krátce zrychlí.

UPOZORNĚNÍ:

- Prostřednictvím funkce koncový doraz se zvyšují zavírací síly. **Doplňkové** bezpečnostní zařízení (světelná závora nebo odporová lišta 8k2) bezpodmínečně musí být předem naprogramováno.
- Po aktivaci koncového dorazu zkontrolujte mez reverzace. Může být nutné mez reverzace změnit (viz kapitola 5.12).

66	Koncový doraz	
00	Deaktivována	
01	Aktivován	

Pokud je koncový doraz deaktivován:

- Brána se rozjíždí pozvolna.
- Brána se zavírá pozvolna.

Pokud je koncový doraz aktivován:

- Brána se rozjede energicky.
- Brána se zavírá energicky.
- Aby se brána při vyšším protitlaku (vítr nebo těsnění) bezpečněji zavírela, její pohyb se krátce zrychlí.
- Brána se krátce zrychlí např. pro umožnění spuštění v případě zamrzlých těsnění.

Po aktivaci koncového dorazu jsou nutné nové pojezdy pro naprogramování sil (viz kapitola 4).

5.14 Nabídka 88: Dotaz na typ pohonu a provedení brány

Typ brány nastavený při uvádění do provozu v nabídce **01 – 03** je možno zobrazit v nabídce **88**.

Dotaz na typ pohonu:

1. Zvolte nabídku **88**.
2. Po dobu 5 sekund stiskněte tlačítko **P**.
Na displeji svítí nastavená nabídka po dobu 1 sekundy.

Opuštění nabídky:


- Stiskněte tlačítko **P**.

Časový limit:

Jestliže vyprší časový limit 30 sekund, pohon automaticky přejde zpět do provozního režimu.

5.15 Nabídka 89: Indikace údržby

V nabídce **89** se aktivuje indikace údržby. Po překročení intervalu údržby se na displeji při každém pojezdu brány zobrazí indikace *In*.

89	Indikace údržby	
00	Deaktivována	
01	1.000 cyklů	
02	2.000 cyklů	
03	3.000 cyklů	
04	4.000 cyklů	
05	5.000 cyklů	
06	7.500 cyklů	
07	10.000 cyklů	
08	180 dní	
09	360 dní	

5.16 Nabídka 90: Vynulování / vymazání počítadla indikace údržby

1. Zvolte nabídku **90**.
2. Po dobu 5 sekund stiskněte tlačítko **P**.
 - **90** po dobu 5 sekund pomalu bliká,
 - **90**. po dobu 2 sekund velmi rychle bliká,
 - **90** svítí.

Počítadlo indikace údržby je vynulováno / vymazáno.

5.17 Nabídka 91: Načtení posledních 10 chybových hlášení

V nabídce **91** je uloženo posledních 10 chybových hlášení, která si zde můžete načíst.

1. Zvolte nabídku **91**.
2. Stiskněte tlačítko **P** a nabídku aktivujte. Displej okamžitě přejde do paměti chyb.
 - Zobrazí se poslední chyba.
 - Střídavě svítí hlavní chyba s desetinnou tečkou a druhotná chyba bez desetinné tečky.
3. Stiskněte tlačítko **Zavřít bránu**. Zobrazí se předposlední chyba.
4. Opakujte krok 3, dokud nejsou načteny všechny uložené chyby.
Po zobrazení poslední chyby následuje indikace -- .
5. Pokud znovu stisknete tlačítko **Zavřít bránu**, opět se zobrazí poslední chyba.

Zobrazení chyb znovu v obráceném pořadí:

- Stiskněte tlačítko **Otevřít bránu**.

Opuštění nabídky:

- Stiskněte tlačítko **P**.

Časový limit:

Jestliže při načítání paměti chyb vyprší časový limit 30 sekund, pohon automaticky přejde zpět do provozního režimu.

5.18 Nabídka 92: Vymazání provozních sil

Po vymazání provozních sil jsou nezbytně nutné pojezdy pro naprogramování sil (viz kapitola 4).

1. Zajedte s bránou do otevřené polohy.
2. Zvolte nabídku **92**.
3. Po dobu 5 sekund stiskněte tlačítko **P**.
 - **92** po dobu 5 sekund pomalu bliká,
 - **92**. po dobu 2 sekund velmi rychle bliká,
 - **92** svítí.

Provozní síly jsou vynulovány.

5.19 Nabídka 93: Najetí do polohy poslední chyby omezení síly

Nabídka **93** aktivuje pojezd brány do polohy, v níž se vyskytla poslední chyba omezení síly.

Pro najetí do polohy:

1. Zvolte nabídku **93**.
2. Po dobu 5 sekund stiskněte tlačítko **P**. **93**. nepřerušovaně svítí.
3. Stiskněte tlačítko **Otevřít bránu** *. Brána se otevře a zůstane v koncové poloze Brána otevřena.

* – Tento krok odpadá, jestliže vrata již jsou v koncové poloze Brána otevřena.

4. Stiskněte tlačítko **Otevřít bránu / Zavřít bránu** nebo externí ovládací prvek s impulsní funkcí.
 - Brána plíživou rychlostí zajede do polohy, v níž se vyskytla poslední chyba omezení síly. **93**. během pojezdu bliká.
 - Jakmile je poloha dosažena, **93** nepřetržitě svítí.

Pokud žádná chyba omezení síly nenastala:

Zobrazí se indikace chyby **8**.

- ▶ Stiskněte tlačítko **Otevřít bránu / Zavřít bránu**. Pohon přejde zpět do nabídky **93**.

5.20 Nabídka 94: Vynulování / vymazání paměti chyb

1. Zvolte nabídku **94**.
2. Po dobu 5 sekund tiskněte tlačítko **P**. Na displeji
 - **94** po dobu 5 sekund pomalu bliká,
 - **94**. po dobu 2 sekund velmi rychle bliká,
 - **94** svítí.

Paměť chyb je vynulována / vymazána.

5.21 Nabídka 95: Načtení celkového počtu cyklů brány

Příklad: 65948 cyklů brány

1. Zvolte nabídku **95**.
2. Stiskněte tlačítko **P** a nabídku aktivujte. -- svítí.
3. Stiskněte tlačítko **Otevřít bránu**. Zobrazí se poslední dvě číslice cyklů brány (u příkladu **48**).
4. Stiskněte tlačítko **Otevřít bránu**. Zobrazí se další dvě číslice cyklů brány (u příkladu **59**).
5. Stiskněte tlačítko **Otevřít bránu**. Zobrazí se další dvě číslice cyklů brány (u příkladu **06**).
6. Pokud znovu stisknete tlačítko **Zavřít bránu**, opět se zobrazí indikace --.
7. Pro opětovné zobrazení číslic v opačném pořadí stiskněte tlačítko **Zavřít bránu**.
8. Pro opuštění nabídky stiskněte tlačítko **P**.

5.22 Nabídka 96: Načtení celkového počtu provozních hodin

Příklad: 176459 provozních hodin

1. Zvolte nabídku **96**.
2. Stiskněte tlačítko **P** a nabídku aktivujte. -- svítí.
3. Stiskněte tlačítko **Otevřít bránu**. Zobrazí se poslední dvě číslice provozních hodin (u příkladu **59**).
4. Stiskněte tlačítko **Otevřít bránu**. Zobrazí se další dvě číslice provozních hodin (u příkladu **64**).

5. Stiskněte tlačítko **Otevřít bránu**. Zobrazí se první dvě číslice provozních hodin (u příkladu **17**).
6. Pokud znovu stisknete tlačítko **Otevřít bránu**, opět se zobrazí indikace --.
7. Pro opětovné zobrazení číslic v opačném pořadí stiskněte tlačítko **Zavřít bránu**.
8. Pro opuštění nabídky stiskněte tlačítko **P**.

5.23 Nabídka 97: Vymazání bodů spuštění plíživých pojezdů

Nabídka **97** aktivuje návrat bodů spuštění plíživých pojezdů nastavených v nabídce **56 – 57** do stavu při dodání.

Po vynulování bodů spuštění plíživých pojezdů jsou nutné nové pojezdy pro naprogramování sil (viz kapitola 4).

1. Zvolte nabídku **97**.
2. Po dobu 5 sekund tiskněte tlačítko **P**.
 - **97** po dobu 5 sekund pomalu bliká,
 - **97**. po dobu 2 sekund velmi rychle bliká,
 - **97** svítí.

Body spuštění jsou vynulovány.

5.24 Nabídka 98: Vynulování meze reverzace

Nabídka **98** aktivuje návrat meze reverzace nastavené v nabídce 62 do stavu při dodání.

1. Zvolte nabídku **98**.
2. Po dobu 5 sekund tiskněte tlačítko **P**.
 - **98** po dobu 5 sekund pomalu bliká,
 - **98**. po dobu 2 sekund velmi rychle bliká,
 - **98** svítí.

Mez reverzace je vynulována.

5.25 Nabídka 99: Obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení vrátí všechna nastavení na původní hodnoty. Naprogramované pojezdové dráhy a síly se vrátí do stavu při dodání.

1. Zajedte s bránou do otevřené polohy.
2. Zvolte nabídku **99**.
3. Po dobu 5 sekund tiskněte tlačítko **P**.
 - **99** po dobu 5 sekund pomalu bliká,
 - **C** po dobu 1 sekundy svítí,
 - **8.8**. bliká tak dlouho, dokud nejsou načteny všechny naprogramované kódy dálkového ovládání,
 - **U** svítí.

Obnovení továrního nastavení je dokončeno.


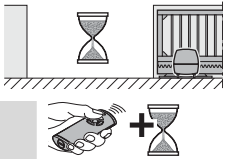



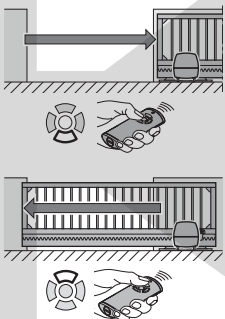



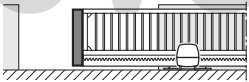



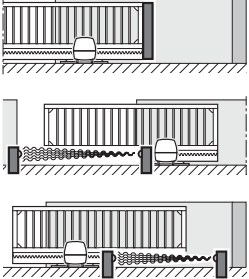



Jestliže obnovení továrního nastavení nebylo úspěšné, pohon automaticky přejde zpět do provozního režimu.

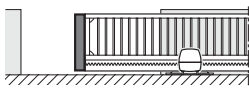

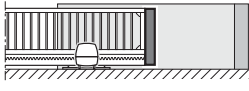
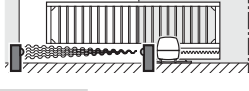
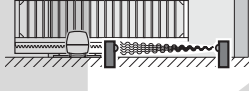

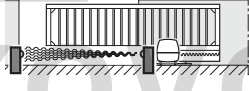
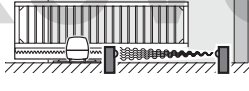


UPOZORNĚNÍ:

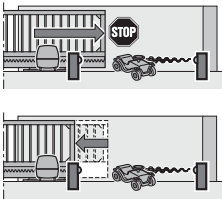

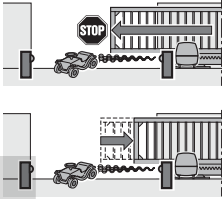

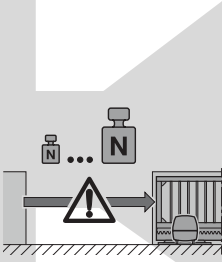

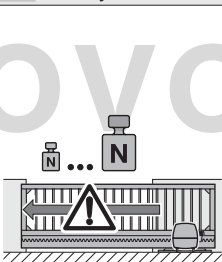

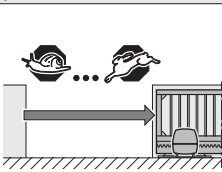

Naprogramované kódy dálkového ovládání zůstanou zachovány.

6 Přehled nabídek a programování




Uvedená tovární nastavení platí pro typ pohonu LineaMatic.

Symbol	Nabídka	Funkce / parametr	Upozornění																												
Aktivace rozšířených nabídek																															
	38		► Pro aktivaci tiskněte po dobu 10 sekund tlačítko PRG . Zobrazí se všechny nabídky.																												
Impulsní reakce – Automatické zavírání – Doba setrvání v otevřeném stavu																															
	39	<table border="1"> <tr> <td>Parametr</td> <td>00</td> <td>Impuls prodlouží dobu setrvání v otevřeném stavu (pomocí všech ovládacích prvků kromě Zavřít bránu)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>01</td> <td>Impuls přeruší dobu setrvání v otevřeném stavu (pomocí všech ovládacích prvků kromě Otevřít bránu)</td> <td></td> </tr> </table>	Parametr	00	Impuls prodlouží dobu setrvání v otevřeném stavu (pomocí všech ovládacích prvků kromě Zavřít bránu)			01	Impuls přeruší dobu setrvání v otevřeném stavu (pomocí všech ovládacích prvků kromě Otevřít bránu)																						
Parametr	00	Impuls prodlouží dobu setrvání v otevřeném stavu (pomocí všech ovládacích prvků kromě Zavřít bránu)																													
	01	Impuls přeruší dobu setrvání v otevřeném stavu (pomocí všech ovládacích prvků kromě Otevřít bránu)																													
Provozní režim																															
	40	<table border="1"> <tr> <td>Parametr</td> <td>00</td> <td>Ovládání stisknutím a podržením tlačítka</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>01</td> <td>Sekvence impulsů (normální provoz)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>02</td> <td>Sekvence impulsů pouze v koncové poloze</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>03</td> <td>Okamžitá změna směru v případě směrového povelu</td> <td></td> </tr> </table>	Parametr	00	Ovládání stisknutím a podržením tlačítka			01	Sekvence impulsů (normální provoz)			02	Sekvence impulsů pouze v koncové poloze			03	Okamžitá změna směru v případě směrového povelu														
Parametr	00	Ovládání stisknutím a podržením tlačítka																													
	01	Sekvence impulsů (normální provoz)																													
	02	Sekvence impulsů pouze v koncové poloze																													
	03	Okamžitá změna směru v případě směrového povelu																													
Bezpečnostní zařízení SE 1																															
	41	<table border="1"> <tr> <td>Parametr</td> <td>00</td> <td>Bezpečnostní zařízení deaktivováno</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>01</td> <td>Dvou vodičová světelná závora dynamická</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>02</td> <td>Třívodičová světelná závora statická, testovaná</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>03</td> <td>Třívodičová světelná závora statická, netestovaná</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>04</td> <td>Odporová kontaktní lišta 8k2</td> <td></td> </tr> </table>	Parametr	00	Bezpečnostní zařízení deaktivováno			01	Dvou vodičová světelná závora dynamická			02	Třívodičová světelná závora statická, testovaná			03	Třívodičová světelná závora statická, netestovaná			04	Odporová kontaktní lišta 8k2		Bez automatického rozpoznání								
Parametr	00	Bezpečnostní zařízení deaktivováno																													
	01	Dvou vodičová světelná závora dynamická																													
	02	Třívodičová světelná závora statická, testovaná																													
	03	Třívodičová světelná závora statická, netestovaná																													
	04	Odporová kontaktní lišta 8k2																													
	42	<table border="1"> <tr> <td>Parametr</td> <td>00</td> <td>Směr působení Zavírání, krátká reverzace</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>01</td> <td>Směr působení Zavírání, dlouhá reverzace do koncové polohy</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>02</td> <td>Směr působení Zavírání, odlehčení</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>03</td> <td>Směr působení Otvírání, krátká reverzace</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>04</td> <td>Směr působení Otvírání, dlouhá reverzace do koncové polohy</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>05</td> <td>Směr působení Otvírání, odlehčení</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>06</td> <td>Směr působení Zavírání a Otvírání, krátká reverzace</td> <td></td> </tr> </table>	Parametr	00	Směr působení Zavírání, krátká reverzace			01	Směr působení Zavírání, dlouhá reverzace do koncové polohy			02	Směr působení Zavírání, odlehčení			03	Směr působení Otvírání, krátká reverzace			04	Směr působení Otvírání, dlouhá reverzace do koncové polohy			05	Směr působení Otvírání, odlehčení			06	Směr působení Zavírání a Otvírání, krátká reverzace		Pouze s dvou vodičovou světelnou závorou dyn., jinak krátká reverzace
Parametr	00	Směr působení Zavírání, krátká reverzace																													
	01	Směr působení Zavírání, dlouhá reverzace do koncové polohy																													
	02	Směr působení Zavírání, odlehčení																													
	03	Směr působení Otvírání, krátká reverzace																													
	04	Směr působení Otvírání, dlouhá reverzace do koncové polohy																													
	05	Směr působení Otvírání, odlehčení																													
	06	Směr působení Zavírání a Otvírání, krátká reverzace																													

Symbol	Nabídka	Funkce / parametr	Upozornění	
Bezpečnostní zařízení SE2				
	43	Parametr		
		00	Bezpečnostní zařízení deaktivováno 	
		01	Dvou vodičová světelná závora dynamická	
		02	Třívodičová světelná závora statická, testovaná	
		03	Třívodičová světelná závora statická, netestovaná	Bez automatického rozpoznání
  	44	Parametr		
		04	Odporová kontaktní lišta 8k2	
		00	Směr působení Zavírání, krátká reverzace	
		01	Směr působení Zavírání, dlouhá reverzace do koncové polohy	
		02	Směr působení Zavírání, odlehčení	
		03	Směr působení Otvírání, krátká reverzace 	
		04	Směr působení Otvírání, dlouhá reverzace do koncové polohy	Pouze s dvou vodičovou světelnou závorou dyn., jinak krátká reverzace
05	Směr působení Otvírání, odlehčení			
06	Směr působení Zavírání a Otvírání, krátká reverzace			
Bezpečnostní zařízení SE3				
 	45	Parametr		
		00	Bezpečnostní zařízení deaktivováno 	
		01	Dvou vodičová světelná závora dynamická	
		02	Třívodičová světelná závora statická, testovaná	
	46	03	Třívodičová světelná závora statická, netestovaná	Bez automatického rozpoznání
		00	Směr působení Zavírání, krátká reverzace 	
		01	Směr působení Zavírání, dlouhá reverzace do koncové polohy	
		02	Směr působení Zavírání, odlehčení	
		03	Směr působení Otvírání, krátká reverzace	
		04	Směr působení Otvírání, dlouhá reverzace do koncové polohy	Pouze s dvou vodičovou světelnou závorou dyn., jinak krátká reverzace
05		Směr působení Otvírání, odlehčení		
06	Směr působení Zavírání a Otvírání, krátká reverzace			
07	Průjezdová světelná závora směr působení Zavírání, dlouhá reverzace			

Symbol	Nabídka	Funkce / parametr	Upozornění
Reakce při aktivaci omezení síly Otvírání			
	48	Parametr 00 Směr působení Otvírání, krátká reverzace	
		01 Směr působení Otvírání, odlehčení 	
Reakce při aktivaci omezení síly Zavírání			
	49	Parametr 00 Směr působení Zavírání, krátká reverzace 	
		01 Směr působení Zavírání, dlouhá reverzace	
		02 Směr působení Zavírání, odlehčení	
Omezení síly Otvírání			
	50	Parametr 00 Citlivější (redukce síly)	
		01 Citlivější (redukce síly)	
		02 Citlivější (redukce síly)	
		03 Citlivější (redukce síly)	
		04 Síla podle programovacího pojezdu 	
		05 Měně citlivé (zvýšení síly)	
		06 Měně citlivé (zvýšení síly)	
		07 Měně citlivé (zvýšení síly)	
		08 Měně citlivé (zvýšení síly)	
		09 Měně citlivé (zvýšení síly)	
		10 Měně citlivé (zvýšení síly)	
Omezení síly Zavírání			
	51	Parametr 00 Citlivější (redukce síly)	
		01 Citlivější (redukce síly)	
		02 Citlivější (redukce síly)	
		03 Citlivější (redukce síly)	
		04 Síla podle programovacího pojezdu 	
		05 Měně citlivé (zvýšení síly)	
		06 Měně citlivé (zvýšení síly)	
		07 Měně citlivé (zvýšení síly)	
		08 Měně citlivé (zvýšení síly)	
		09 Měně citlivé (zvýšení síly)	
		10 Měně citlivé (zvýšení síly)	
Rychlost ve směru Otvírání			
	52	Parametr 00 Velmi rychlá	
		01 Rychlá	
		02 Střední 	
		03 Pomalá	

Symbol	Nabídka	Funkce / parametr		Upozornění		
Rychlost ve směru Zavírání						
	53	Parametr	00	Velmi rychlá		
			01	Rychlá		
			02	Střední		
			03	Pomalá		
Rychlost plíživého pojezdu ve směru Otvírání						
	54	Parametr	00	Maximální		
			01	Střední		
			02	Pomalá		
Rychlost plíživého pojezdu ve směru Zavírání						
	55	Parametr	00	Maximální		
			01	Střední		
			02	Pomalá		
Změna bodů spuštění plíživých pojezdů						
	56				Viz kapitolu 5.11	
Mez reverzace						
	62	Parametr	00	Stupňovité snížení meze reverzace		
			01	Stupňovité snížení meze reverzace		
			02	Stupňovité snížení meze reverzace		
			03	Stupňovité snížení meze reverzace		
			04	Mez reverzace podle programovacího pojezdu		
			05	Stupňovité zvýšení meze reverzace		
			06	Stupňovité zvýšení meze reverzace		
			07	Stupňovité zvýšení meze reverzace		
			08	Stupňovité zvýšení meze reverzace		
			09	Stupňovité zvýšení meze reverzace		
10	Maximální mez reverzace					
Koncový doraz						
	66	Parametr	00	Koncový doraz deaktivován		
			01	Koncový doraz aktivován		

Symbol	Nabídka	Funkce / parametr		Upozornění	
Servis / diagnostika					
	88	Indikace	01. LineaMatic nebo	na 1 sekundu	
			02. LineaMatic P nebo		
			03. LineaMatic H		
	89	Parametr	00	Indikace údržby deaktivována 	
			01	1.000 cyklů	
			02	2.000 cyklů	
			03	3.000 cyklů	
			04	4.000 cyklů	
			05	5.000 cyklů	
			06	7.500 cyklů	
07			10.000 cyklů		
08			180 dní		
09	360 dní				
	90	Vynulování / vymazání počítadla indikace údržby			
	91	Načtení posledních 10 chybových hlášení			
	92	Vynulování / vymazání provozních sil			
	93	Najetí do polohy poslední chyby omezení síly			
	94	Vynulování / vymazání paměti chyb			
	95	Načtení celkového počtu cyklů brány			
	96	Načtení celkového počtu provozních hodin			
	97	Vynulování / vymazání nastavení plíživých pojezdů			
	98	Vynulování / vymazání mezí reverzace			
	99	Obnovení továrního nastavení			

KP
KOVOPOLOTOVARY.cz

KP

KOVOPOLOTOVARY.CZ

KKP

KOVO POLOTOVARY.CZ

LineaMatic

HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94-98
33803 Steinhagen
Německo



TR12A064-B RE/06.2020