

PRŮVODCE NASTAVENÍM RYCHLÉ INSTALACE

MULTI-DRIVE PRO



10711084

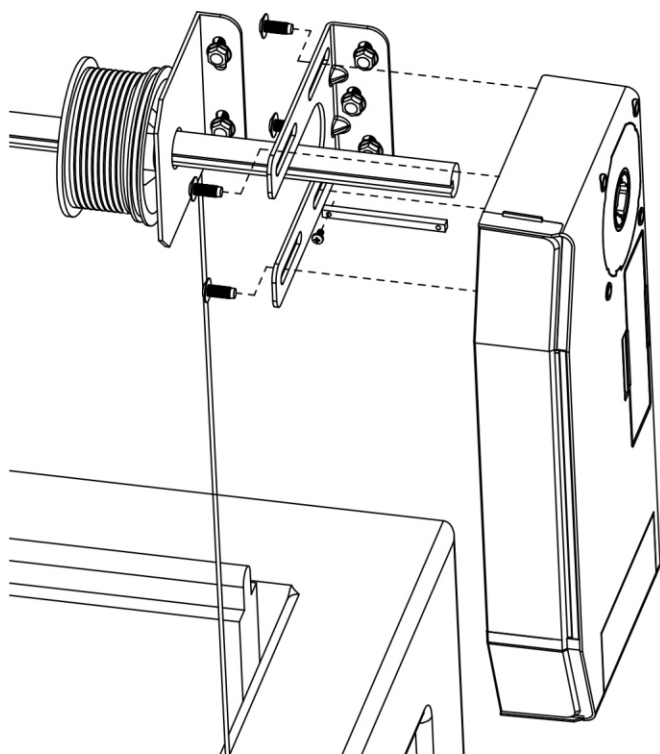
! VAROVÁNÍ

Před instalací a použitím si pozorně přečtěte návod.

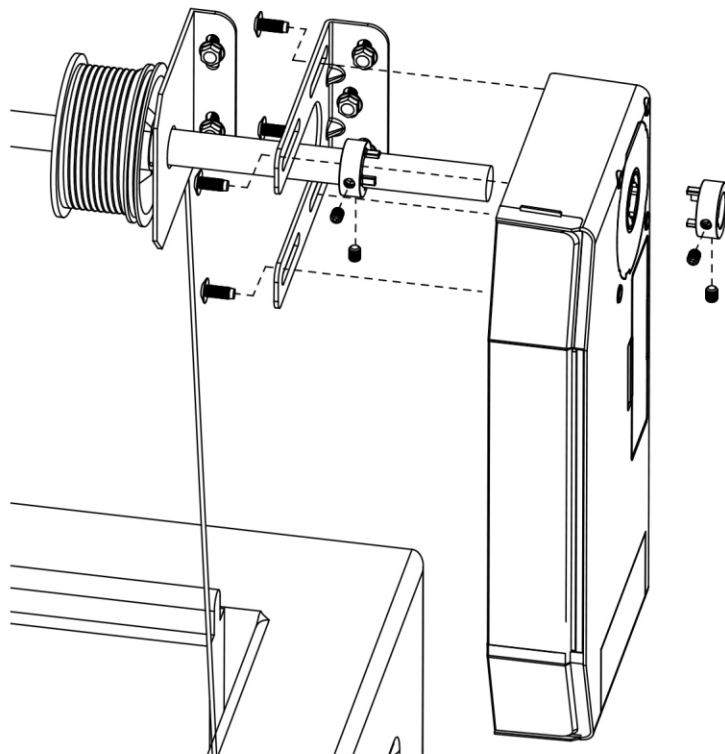
Instalaci vašeho nového motoru sekčních vrat musí provést technicky kvalifikovaná nebo licencovaná osoba.

Pokus o instalaci nebo opravu motoru vrat bez odpovídající technické kvalifikace může mít za následek vážné zranění osob, smrt a/nebo poškození majetku.

A Mechanická instalace



Montáž na trubku/kulatinu s drážkou



Montáž na trubku bez drážky

B Nouzové odblokování



POZOR!

Před použitím nouzového stavu odpojte motor od sítě. Nouzové odblokování se smí používat pouze s vypnutým motorem.



NEBEZPEČÍ PÁDU!

V případě nouzového odblokování se vrata mohou samovolně zavřít nebo otevřít z důvodu prasklé pružiny nebo nesprávného nastavení pružin. Tím může dojít k poškození motoru, nebo úrazu.



DŮLEŽITÉ INFORMACE!

Přepínání mezi ručním a motorickým ovládáním lze provést v jakékoli poloze vrat.



DŮLEŽITÉ INFORMACE!

Vrata nesmí být posunuta za koncové polohy, jinak dojde k najetí na bezpečnostní spínač. Vrata mohou být znovu elektricky ovládána, když byl bezpečnostní spínač "uvolněn" nouzovým ovládáním.

B1 Otevírání a zavírání vrat s nouzovým odblokováním



Max. síla 250N

1. Jednou zatáhněte za nouzové lanko (**tahová síla max. 250 N**).
⇒ Převody motoru se pohybují volně a vrata lze pohybovat ručně.
2. Otevřete nebo zavřete vrata ručně.
3. Jednou zatáhněte za nouzové lanko (**tahová síla max. 250 N**).
⇒ Motor je opět připraven k motorickému provozu.

C Představení ovládacího displeje motoru

C1 Základní pokyny pro tlačítka

Krátké stisknutí: Otevře vrata/ pohyb nahoru, úprava nabídky funkcí/ nastavení koncových poloh vrat tlačítko "otevírání vrat ---".

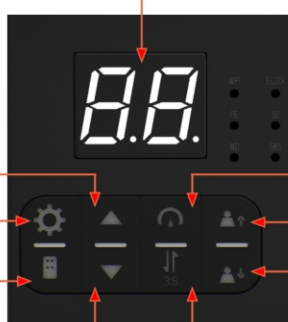
Krátké stisknutí: Tlačítko pro potvrzení nabídky
Dlouhé stisknutí: Vstup do nabídky

Krátké stisknutí: Vstup do režimu kódování ovladačů, návrat na pohotovostní obrazovku.

Dlouhé stisknutí: po dobu 8 sekund vymaže všechny kódy dálkového ovladače a zobrazí:

Krátké stisknutí: Zavřete vrata/ pohyb dolů, úprava nabídky funkcí/ nastavení koncových poloh vrat tlačítko "Zavírání vrat".

Digitální displej



Krátké stisknutí: Zobrazení aktuálního parametru rychlosti otevírání vrat: **AO** (výchozí)

Dlouhé stisknutí: Úprava rychlosti otevírání vrat:

70 ~ AO

Tlačítko nastavení úrovně síly otevírání vrat.
Podrobnosti naleznete na D4

Tlačítko nastavení úrovně síly zavírání vrat.
Podrobnosti naleznete na D5

Tlačítko pro spárování bezdrátového zařízení.
Podrobnosti naleznete na D3

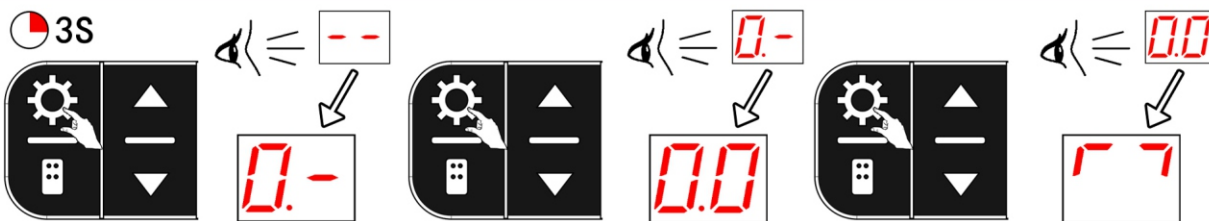
C2 Popis kontrolky bezdrátového zařízení

Vysvětlení významu barev indikátoru

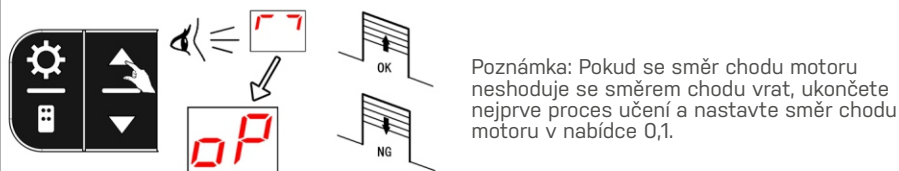
Ilustrace	Vysvětlení významu barev indikátoru	
	Modrá	Kontrolka WiFi
	Červená	Stav spouštění bezdrátového zařízení
	Zelená	Normální stav bezdrátového zařízení (není spuštěno)
	Světle modrá	Normální stav vybití baterie bezdrátového zařízení (není spuštěn)
	Fialová	Stav spouštění vybité baterie bezdrátového zařízení
	Bílá	Stav odpojení bezdrátového zařízení

D1 Nastavení koncových poloh vrat

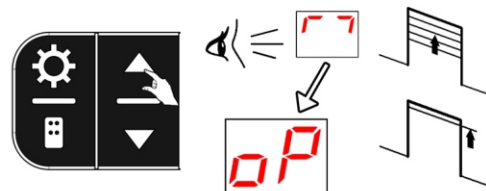
1. Nastavení koncových poloh vrat



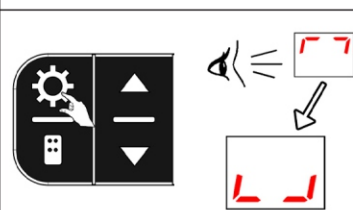
2. Zkontrolujte směr výstupu motoru a směr pohybu vrat



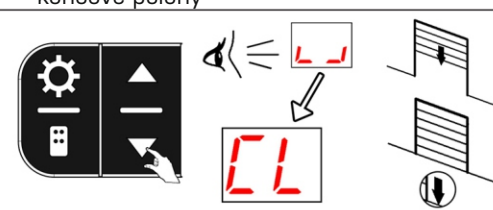
3. Zahajte učení koncové polohy, otevřete vrata do horní koncové polohy.



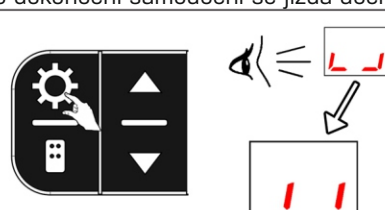
4. Uložte horní koncovou polohu



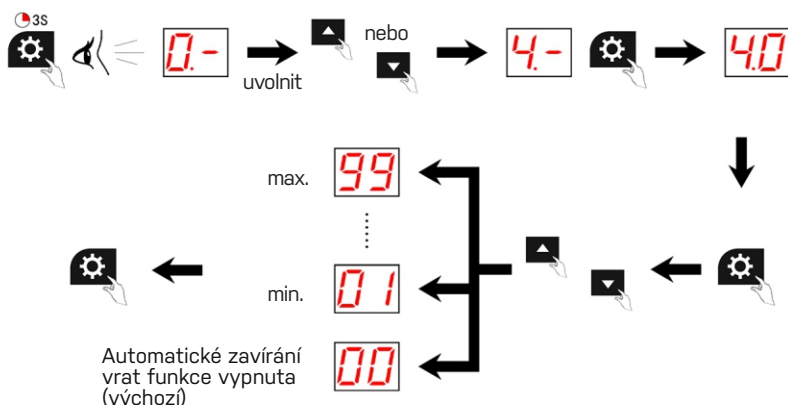
5. Zavřete vrata, jedte s vraty do spodní koncové polohy



6. Po uložení dolní koncové polohy je zahájeno samo-
učení. Po dokončení samoučení se ízda učení ukončí.

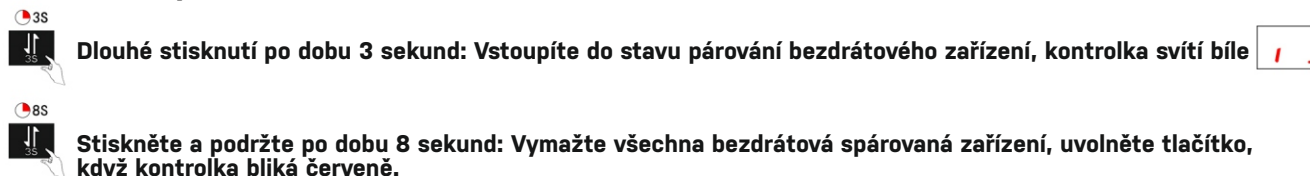


D2 Automatické zavírání

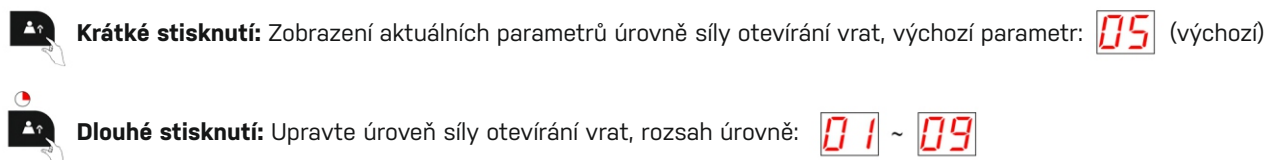


- ① Chcete-li použít funkci automatického zavírání vrat, musí být nainstalováno bezpečnostní zařízení na ochranu hran nebo bezpečnostní lišta. A dveře motoru jsou v režimu krokování (menu 1.0)
- ① Rozsah nastavení času tohoto parametru je: 1 sekunda - 990 sekund.
- ① Stisknutím tlačítka + nastavíte parametr za sekundu na pomalé blikání 1-99, a když tlačítko + překročí 99, parametr se resetuje na rychlé blikání 1-99 a každý parametr je v tuto chvíli 1*10 sekund.

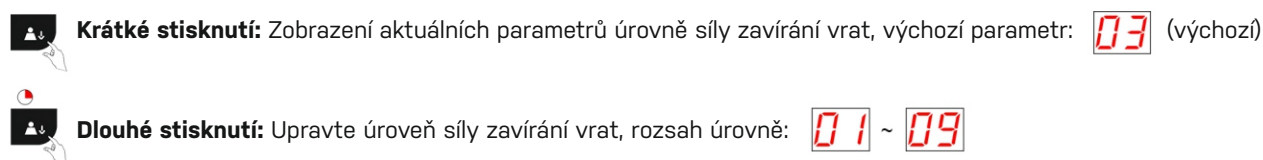
D3 Bezdrátové párování



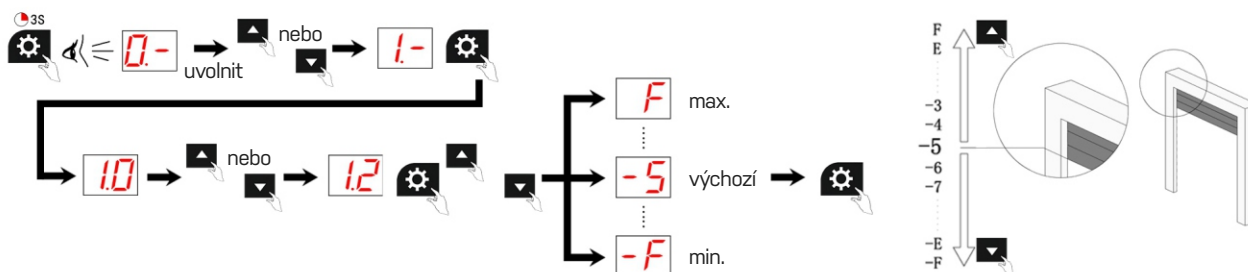
D4 Nastavení úrovně síly otevírání vrat



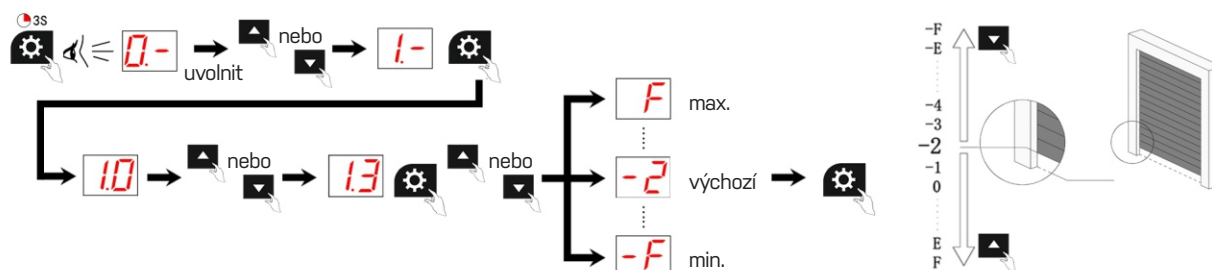
D5 Nastavení úrovně síly zavírání vrat



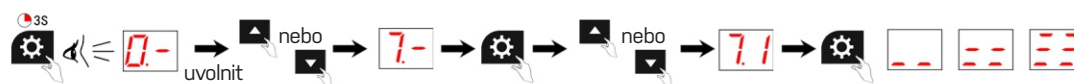
D6 Jemné nastavení horní koncové polohy



D7 Jemné nastavení spodní koncové polohy



D8 Obnovení funkcí továrního nastavení



- ① Všechna nastavení jsou nastavena do továrního nastavení! Kromě celkového počtu cyklů motoru a počtu alarmů údržby.
- ① Po obnovení továrního nastavení vypněte systém na 1 minutu a poté jej znovu zapněte.

E Běžné funkce



Důrazně doporučujeme nastavovat řídicí systém pouze z určitých technických důvodů. Tyto funkce mohou nastavovat pouze proškolení servisní a montážní pracovníci. V opačném případě, bude-li provozován neprofesionálními pracovníky, nebude se na výrobek vztahovat záruka.

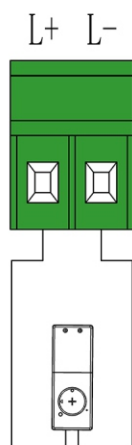
Nastavení funkcí

Stiskněte a podržte na 3 sekundy pro vstup do hlavní nabídky, dokud se na displeji neobjeví zpráva, pak tlačítko uvolněte. Stiskněte nebo dokud se nedosáhne požadované funkce, pak tlačítko uvolněte. Opětovným stisknutím vstupte do režimu nastavení funkce.

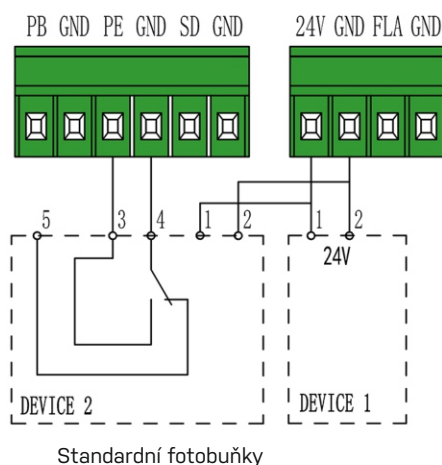
Dispej	Funkce a popis	Dispej	Funkce a popis
	Nastavení směru otáčení motoru "0~1" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)		Nastavení vzdálenosti měkkého startu „1~8" (Standardně z výroby nastaveno na "3".)
	Volba funkce dálkového ovládání "0~4" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)		Nastavení rychlosti zpomalení dojezdu při zavírání vrat „30~80" (Standardně z výroby nastaveno na "35".)
	Nastavení režimu ovládání otevřít/zavřít (automatika/mrtvý muž) "1~4" (Standardně z výroby nastaveno na "4".)		Nastavení rychlosti zpomalení dojezdu při otevírání vrat „50~80" (Standardně z výroby nastaveno na "55".)
	Předlimitní jemné doladění bezpečnostní lišty (DES) „1~F" (Standardně z výroby nastaveno na "2".)		Nastavení času zpomalení při zastavování v jakékoliv poloze vrat „0,1~2,0" (Standardně z výroby nastaveno na "0,7".)
	Jemné doladění horní koncové polohy vrat "-F~F" (Standardně z výroby nastaveno na "-5".)		Nastavení času rozjezdu při startu "0,1~2,0" (Standardně z výroby nastaveno na "0,7".)
	Jemné doladění spodní koncové polohy vrat "F~F" (Standardně z výroby nastaveno na "-2".)		Nastavení doby překročení spodní koncové polohy vrat "0~50" (Standardně z výroby nastaveno na "20".)
	Nastavení rychlosti zavírání vrat „40~A0" (Standardně z výroby nastaveno na "70".)		Nastavení citlivosti obrácení chodu vrat při detekci kontaktní lišty „0~99" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)
	Nastavení rychlosti otevírání vrat "70~A0" (Standardně z výroby nastaveno na "A0".)		Nastavení citlivosti obrácení chodu vrat při detekci fotobuněk "0~99" (Standardně z výroby nastaveno na "50".)
	Nastavení vzdálenosti měkkého zastavení „1~8" (Standardně z výroby nastaveno na "4".)		Reverzní nastavení doby chodu při detekci nadproudem během procesu zavírání „0~9" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)

Dispej	Funkce a popis	Dispej	Funkce a popis
	Nastavení času automatického zavírání „0~99" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)		Dotaz na poslední 4 chybové kódy motoru
	Nastavení funkce automatického zavírání „1~2" (Standardně nastaveno na "1" z výroby.)		Nastavení časů alarmu údržby "0~Ł:" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)
	Nastavení relevance automatického zavírání a funkce fotobuněk „0~30" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)		Funkce dotazu na časy alarmů údržby
	Nastavení funkce portu PE (fotonuněk) "1~2" (Standardně z výroby nastaveno na "1".)		Nastavení funkce portu požárního poplachu "0~3" (Standardně z výroby nastaveno na "3".)
	Nastavení funkce částečného otevření vrat "0~8" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)		Nastavení funkce zámku dálkového ovladače "0~1" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)
	Nastavení funkce portu tlačítka PB "1~5" (Standardně z výroby nastaveno na "1".)		Funkce zámku tlačítka displeje "0~1" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)
	Nastavení funkce portu výstražného světla "0~6" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)		Nastavení času předběžné výstrahy před zavřením vrat „0~9" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)
	Nastavení funkce elektrozámku "0~1" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)		Nastavení doby předběžné výstrahy před automatickým zavíráním „0~12" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)
	Nastavení funkce portu tlačítka HB "1~5" (Standardně z výroby nastaveno na "4".)		Nastavení frekvence blikání výstražného světla "1~5" (Standardně z výroby nastaveno na "3".)
	Nastavení funkce relé "0~54" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)		Nastavení zpoždění vypnutí výstražného světla po zavření vrat „0~7" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)
	Identifikace funkce bezpečnostní lišty „0~3"		Funkce reléového modulu - nastavení času předběžné výstrahy semaforu před spuštěním vrat „0~9" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)
	Nastavení funkce zpoždění vypnutí osvětlení "1~9" (Standardně z výroby nastaveno na "3".)		Funkce reléového modulu semaforu - nastavení času předběžné výstrahy před automatickým zavíráním "0~12" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)
	Obnovení továrního nastavení		Funkce reléového modulu - nastavení frekvence blikání semaforu „0~5" (Standardně z výroby nastaveno na "3".)
	Dotaz na verzi hardwaru		Funkce reléového modulu semaforu nastavení doby zpoždění vypnutí semaforu "0~7" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)
	Dotaz na verzi softwaru		Funkce reléového modulu semaforu - nastavení výšky aktivace semaforu při zavírání vrat „0~3" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)
	Dotaz na počet cyklů motoru		Funkce reléového modulu semaforu - nastavení výšky aktivace semaforu při otevírání vrat "0~3" (Standardně z výroby nastaveno na "0".)

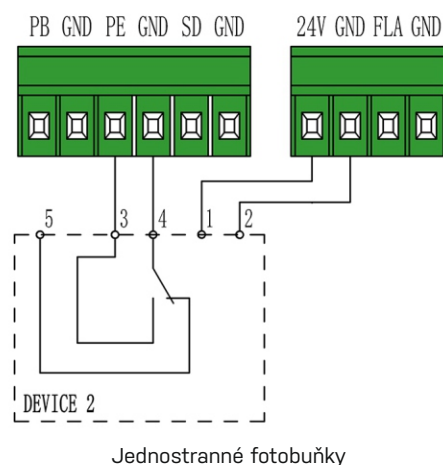
Elektrozámek drátový



Fotobuňky

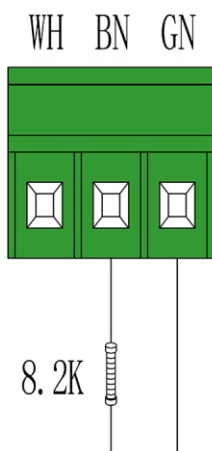


Standardní fotobuňky

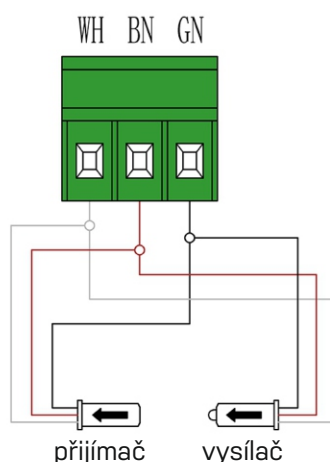


Jednostranné fotobuňky

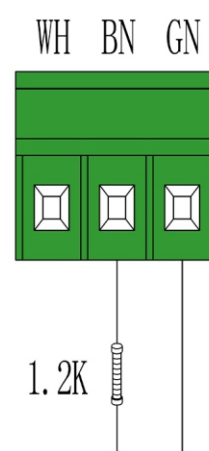
Elektrická bezpečnostní lišta 8.2K



Optická bezpečnostní kontaktní lišta



Pneumatická bezpečnostní lišta (DW)



Kroky přepínání bezpečnostní lišty:

1. Před přepnutím režimu portu bezpečnostní lišty se prosím ujistěte, že je odpojeno napájení.
2. Po odpojení napájení vyměňte bezpečnostní lištu, kterou je třeba připojit.
3. Znovu připojte napájení a port bezpečnostní lišty automaticky rozpozná změnu a dokončí přepnutí režimu bezpečnostní lišty.



Opatření:

1. Pokud před přepnutím režimu portu bezpečnostní lišty neodpojíte napájení, port bezpečnostní lišty nebude schopen automaticky rozpoznat změnu. V tomto případě se na displeji ovládací řídicí jednotky může zobrazit chybová zpráva.
2. Pokud jsou současně připojeny jak kabelový port bezpečnostní lišty, tak bezdrátové zařízení bezpečnostní lišty, zařízení automaticky upřednostní rozpoznání bezdrátového bezpečnostního zařízení. V tomto případě bude kabelový port bezpečnostní lišty neaktivní.

Zobrazení poruch	Popis závady	Oprava chyb
	Enkodér nemůže získat data během chodu vrat. Motor nemůže otevřít nebo zavřít vrata.	1. Označte bod na vratech, zkontrolujte vrata a sledujte chod vrat. 2. Rychlost chodu vrat je příliš nízká, upravte rychlost v menu 2.0 a 2.1. 3. Problém s převodovkou motoru, vyměňte nový motor.
	Selhání enkodéru	Vyměňte enkodér.
	Porucha komunikace mezi modulem koncových poloh a enkodérem.	1. Odstraňte zdroj rušení a znovu proveďte ovládací operaci vrat. 2. Vyměňte nový propojovací kabel. 3. Vyměňte nový enkodér.
	Modul koncových poloh vrat nebyl detekován.	1. Vyměňte enkodér. 2. Pokud systém koncových poloh selže, vyměňte řídicí jednotku motoru.
	Přetížení motoru.	Zkontrolujte, zda chod vrat je správný a dostatečně hladký. Vyměňte nový motor.
	Port spínače uvolněného lana	Zkontrolujte a případně upevněte ocelové navíjecí lanka.
	Port bezpečnostní hrany není připojen k žádnému zařízení.	Není připojeno žádné bezpečnostní zařízení, motor lze provozovat pouze v režimu mrtvého muže. Chcete-li problém vyřešit, připojte bezpečnostní zařízení.
	1. Během nastavování koncových poloh otevření/zavření vrat se objeví po stisknutí SET. 2. Provoz motoru překračuje limit otáček. 3. Objeví se, když podmínka nastavení vestavěných fotobuněk není v horní koncové poloze vrat, nebo se objeví, když jsou obě vestavěné fotobuňky deaktivovány. 4. Když se provede automatické zavírání, vrata nelze zavřít kvůli souvisejícím poruchám nebo nastavení DW v režimu mrtvého muže.	Podle návodu k obsluze upravte nastavení při splnění příslušných podmínek.
	Selhání nastavených koncových poloh vrat, dráha je příliš krátká nebo překračuje otáčky enkodéru.	Resetujte koncové polohy otevření/zavření vrat.
	Port integrovaných dveří spouští nouzové zastavení	Zkontrolujte zařízení integrovaných dveří.
	Chyba v pořadí zapojení vodičů k motoru.	Upravte správné pořadí zapojení vodičů na motoru.
	Program a řídicí jednotka se neshodují.	Zkontrolujte, zda jsou konzistentní ovládací moduly pro verzi PRO a verzi PRIM (STD).
 	Spojení mezi řídicí jednotkou a modulem ovládání displeje je abnormální.	1. Zkontrolujte, zda není poškozen propojovací kabel řídicího modulu displeje. 2. Zkontrolujte zapojení modulu měniče a displeje, řídicí modul je uvolněný. 3. Zkontrolujte, zda je modul ovladače zapojený normálně. 4. Vyměňte modul ovladače nebo displej, řídicí modul.

KOMPLETNÍ NÁVOD CZ:

