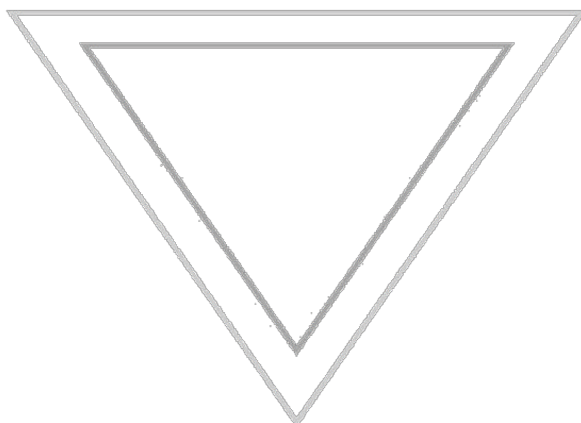


PRIEMYSELNÉ POHONY BRÁN

Návod na použitie



- ☐ GET60T ☐ GET100T ☐ GET120T
☐ GET150T ☐ GET180T

Obsah

1. Všeobecné bezpečnostné informácie	3
2. Popis produktu	3
3. Technické údaje	4
4. Nákres vzhľadu a rozmeru	4
5. Upozornenia – symboly	5
6. Bezpečnostné informácie o prevádzke	5
7. Bezpečnostné informácie pre inštaláciu	6
8. Správne používanie	7
9. Rozsah dodávky	8
10. Predstavenie komponentov	8
11. Usporiadanie riadiacej jednotky	9
12. Inštalácia	10
13. Elektroinštalácia	13
14. Programovanie operátora	18
14.1 Hlavné menu	18
14.2 Nastavenie hesla	19
14.3 Načítať nastavenia	20
14.4 Polohy dverí	20
14.5 Bezpečnostné zariadenia	23
14.6 Prevádzkový režim	25
14.7 Vstupy / Výstupy	26
14.8 Automatické zatváranie	28
14.9 Služba	29
14.10 Expertné nastavenia	30
14.11 Nastavenia motora	31
15. Tabuľka kódov chýb	32
16. Vyhlásenie ES o začlenení	34

1. Všeobecné bezpečnostné informácie



UPOZORNENIE

- Pohon brány sa smie používať len za podmienok popísaných v tomto návode. Akékoľvek iné použitie bude považované za nesprávne použitie a teda nebezpečné. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym alebo nevhodným používaním.
- Nedodržanie informácií uvedených v tomto návode môže viesť k osobným alebo vecným škodám. Návod je potrebné odovzdať všetkým budúcim užívateľom a prevádzkovateľom pohonu brány.
- Pohon brány používajte len vtedy, ak nie je potrebná žiadna údržba alebo nastavovanie.
Pre čistenie alebo údržbu odpojte pohon od napájania.
- Pohon brány používajte len vtedy, ak je celá oblasť pohybu plne viditeľná. Počas prevádzky dávajte pozor na ďalšie osoby, ktoré sa môžu nachádzať v prevádzkovom dosahu výrobku alebo môžu vstúpiť do tejto oblasti. Nešoférujte ani nevchádzajte popod dvere, keď sa pohybujú.
- Pohon brány nepoužívajte na zdvíhanie predmetov a/alebo osôb.
- Zabezpečte, aby sa deti zdržiavali mimo oblasti okolo dverí.
- Deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami môžu obsluhovať pohon brány pod dohľadom alebo ak boli poučené o bezpečnom zaobchádzaní so zariadením a sú si vedomé súvisiacich rizík.
- Diaľkové ovládače a/alebo iné ovládače uchovávajte mimo dosahu detí, aby ste predišli náhodnej aktivácii pohonu brány.
- Čistiace práce na pohone brány, na bráne alebo akékoľvek údržbárske opatrenia môžu deti vykonávať len pod dozorom.

2. Popis produktu

Pohon brány bol vyvinutý pre priemyselné brány.

Pohon brány môže byť vybavený nasledujúcimi dodatočnými bezpečnostnými zariadeniami, ako sú:

Fotobunky, Bezpečnostná závera, Bezpečnostné lišty

Radar

Slučkový detektor

Diaľkové ovládanie, tlačidlá, ťahacie spínače

Semafor

Pohon brány sa ovláda cez riadiacu jednotku.

Pre užívateľa si môžete zvoliť rôzne prevádzkové nastavenia (napr. automatické, poloautomatické alebo podržanie chodu).

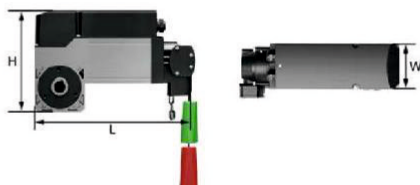
3. Technické údaje

Model	GET60T	GET100T	GET120T	GETE150T	GET180T
Výkon motora vo W	550	750	900	1100	1500
Menovitý výstupný krútiaci moment v Nm	50	70	80	100	145
Max. výstupný krútiaci moment v Nm	60	100	120	150	180
Menovité napätie/frekvencia	3N-400V 50/60Hz				
Rýchlosť v RPM	24				
Max. cyklov za hodinu	30				
limit zdvihu v otáčkach	20				
Limitné nastavenie chodu dverí	Digitálny kódovač (encoder)				
Operačné prostredie	-20°C~+50°C				
Max. oblasť brány v m2	25	35	40	45	55

4. Údaje o veľkosti

Model	GET60T	GET100T	GET120T	GET150T	GET180T
Pohon brány D*Š*V (mm)	373*100*222	373*100*222	373*100*222	373*100*222	373*100*222
Ovládacia skrinka D*Š*V (mm)	420*122*162	420*122*162	420*122*162	420*122*162	420*122*162
Balík pohonu brány D*Š*V (mm)	425*295*190	425*295*190	425*295*190	425*295*190	430*310*195
Balík Control Box D*Š*V (mm)	510*135*160	510*135*160	510*135*160	510*135*160	510*135*160

Pohon brány



Ovládacia skrinka



5. Upozornenia – symboly



Poznámka: Je potrebné dodržiavať technické informácie

Obr.1 Číslo obrázku



Upozornenie: varuje pred rizikom pre osobu / rizikom zranenia



Upozornenie: varuje pred rizikom pre materiál / rizikom poškodenia

6. Bezpečnostné informácie o prevádzke



Dvere sa smú otvárať len ak:

- Po montáži bola vyhlásená zhoda so smernicou o strojových zariadeniach 2006/42/ES.
- Brány zodpovedajú normám EN 12605, EN 12604 a DIN EN 13241-1.
- Pohon brány bol vyrobený v súlade s EN 12453, EN 12445 a EN 12635.
- Všetky dodatočne nainštalované bezpečnostné zariadenia fungujú správne.
- Pre garáže, ktoré nemajú druhý prístup, je vnútorne ovládané núdzové odblokovanie.
- V prípade voľby priechodných dverí v bráne je brána vybavená bezpečnostným zariadením, ktoré zabráňuje zapnutiu počas chodu brány keď sú dvere otvorené.
- Núdzové odblokovanie sa nemôže zachytiť o žiadne časti vozidla (napr. strešné konštrukcie).
- Je zabezpečené, že inštalácia je v súlade s národnými bezpečnostnými predpismi.

Uchovajte návod na použitie na bezpečnom mieste!

7. Bezpečnostné informácie pre inštaláciu



Dôležité:

- * Brána sa musí ľahko pohybovať, musí byť funkčná a dobre vyvážená v súlade so špecifikáciami výrobcu.
- * Brána sa musí dať ľahko otvárať a zatvárať rukou.
- * Montáž musí vykonávať vyškolený a špecializovaný personál.
- * Elektroinštalačné práce smie vykonávať len autorizovaný a špecializovaný personál.
- * Vhodnosť a únosnosť nosnej konštrukcie budovy, v ktorej má byť pohon brány inštalovaný, musí skontrolovať a potvrdiť odborný personál.



Upozornenie!

- * Pohon brány musí byť bezpečne upevnený na všetkých určených montážnych bodoch. Montážny materiál sa musí zvoliť podľa materiálových charakteristík nosnej konštrukcie, aby sa zabezpečila odolnosť proti ťahovej sile minimálne 900 N.
- * Ak tieto požiadavky nie sú splnené, pohon brány môže spadnúť alebo sa brána môže nekontrolovane pohybovať. To znamená, že existuje riziko zranenia osôb alebo materiálnych škôd.
- * Pri montáži pohonu brány je potrebné ho zabezpečiť vhodnými prostriedkami proti pádu až do úplného a bezpečného pripevnenia.
- * Pri montáži dodržujte príslušné predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

8. Správne používanie

Tento pohon brány je vhodný na použitie s vyváženými sekcionálnymi bránami a sekcionálnymi bránami vybavenými poistkou proti prasknutiu pružiny a/alebo poistkou

- * Musia byť dodržané maximálne rozmery uvedené v technických údajoch.
- * Pred montážou pohonu brány je potrebné demontovať alebo vyradiť z prevádzky všetky existujúce uzamykacie mechanizmy brány.
- * Použitie v prostredí chránenom proti výbuchu nie je povolené.
- * Akékoľvek iné použitie nad rámec tohto sa považuje za nesprávne použitie.
- * Všetky nižšie uvedené činnosti vykonávané bez výslovného písomného súhlasu výrobcu:

- (1) Rozšírenia alebo úpravy.
- (2) Používanie neoriginálnych náhradných dielov.
- (3) Vykonávanie opráv osobami alebo prevádzkovateľmi, ktorí nie sú autorizovaní výrobcu, môže viesť k strate záruky.

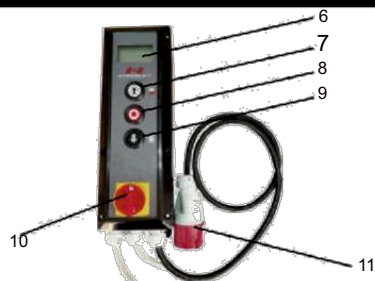
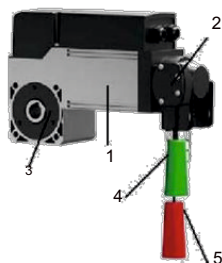
- * Nie je možné prijať žiadnu zodpovednosť za škody, ktoré vzniknú z nasledujúcich príčin:

- (1) Technické chyby na ovládaných bránach a konštrukčné deformácie vyskytujúce sa počas prevádzky.
- (2) Nesprávna údržba brány.
- (3) Nedodržanie návodu na obsluhu.

9. Rozsah dodávky

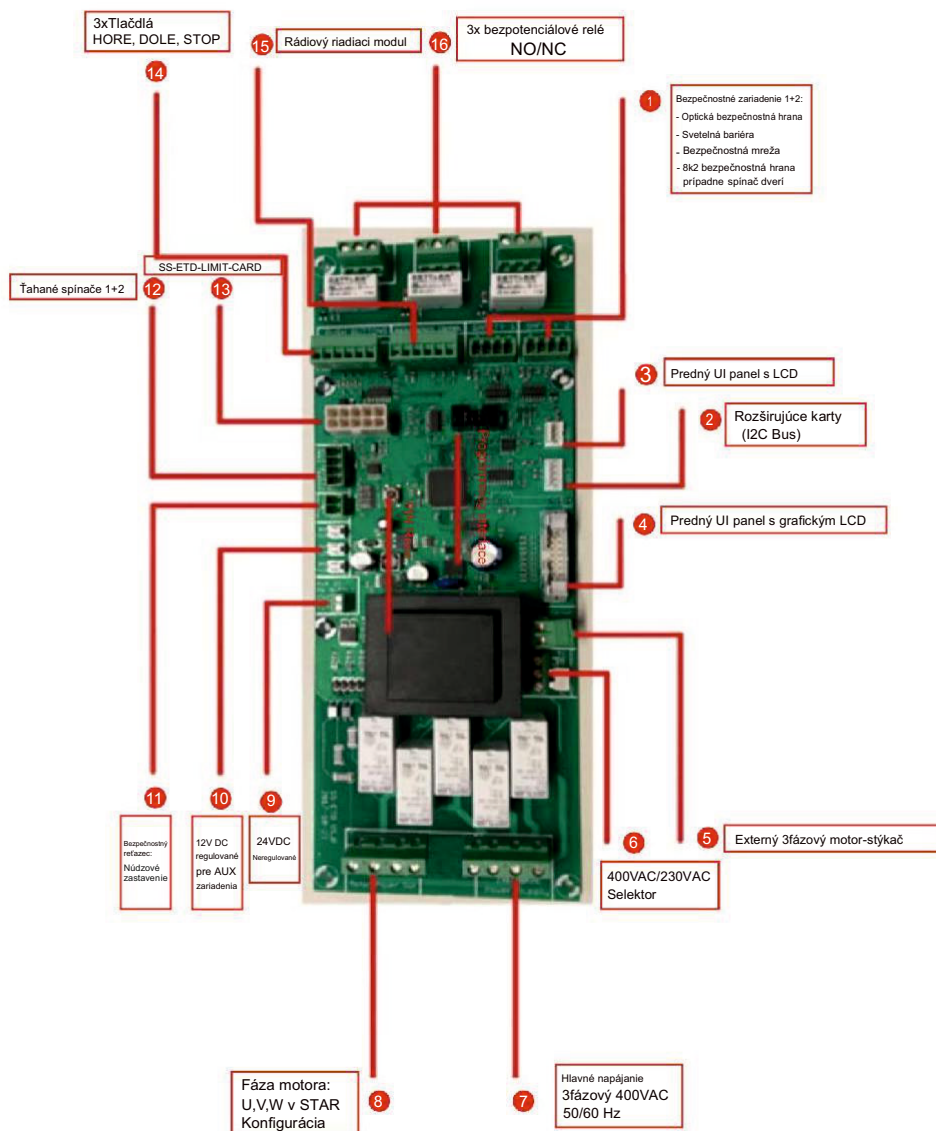
1	Pohon brány s núdzovým odblokovaním (reťaz)
2	Riadiaca jednotka s hlavným vypínačom
3	Držiak krútiaceho momentu
4	Montážne spojovacie prvky
5	Externý napájací kábel so zástrčkou
6.	Kábel na pripojenie motora
7.	Kábel na pripojenie digitálneho kodéra
8.	Pripojovací kábel spínača reťazového kladkostroja

10. Predstavenie komponentov



1	Motor
2	Núdzové uvoľnenie (reťaz)
3.	Prevodovka
4.	Deaktivačný kábel núdzového uvoľnenia
5	Núdzová aktivačná šnúra
6	LCD displej
7	tlačidlo „HORE“.
8	tlačidlo „STOP“.
9	Tlačidlo „DOLE“.
10	Hlavný vypínač
11	CEE zástrčka

11. Usporiadanie riadiacej jednotky



12. Inštalácia



Vyobrazený pohon brány je podobný typu pohonu sekcionalnej brány s reťazovým pohonom. Ak nie je uvedené inak, montážne kroky platia aj pre vysokorýchlostné pohony brány s kľukou.



Príprava na inštaláciu

Nebezpečenstvo poranenia osôb a/alebo vecných škôd v dôsledku elektrického napätia. Nechajte špecializovaného elektrikára otvoriť a zatvoriť kryt ovládača motora.

Určite miesto inštalácie pohonu brány



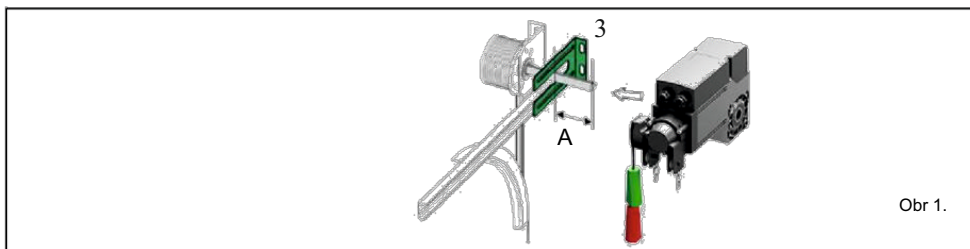
Pohon brány musí byť umiestnený na hriadeľ pohonu brány, vedľa brány.



Uistite sa, že ani reťaz núdzového manuálneho ovládania ani kľuka (v závislosti od verzie) môžu zhoršiť normálnu činnosť brány (svetlosť) a že ich možno kedykoľvek použiť.

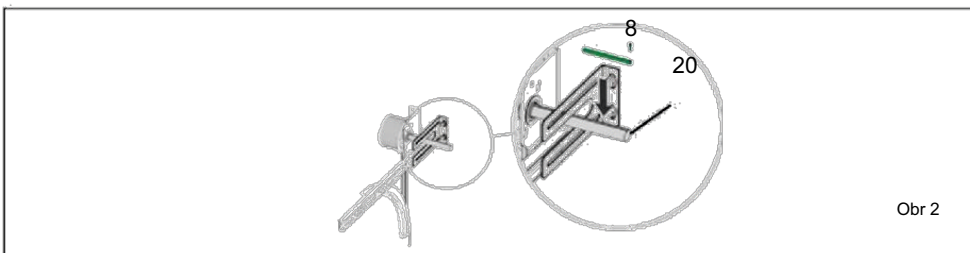
12.1 Nainštalujte montážnu konzolu brány

Nainštalujte montážnu konzolu (3), ako je znázornené na obr. 1. Uistite sa, že hnací hriadeľ brány presahuje minimálne 135 mm (rozmer A).



12.2 Inštalácia kajlíka

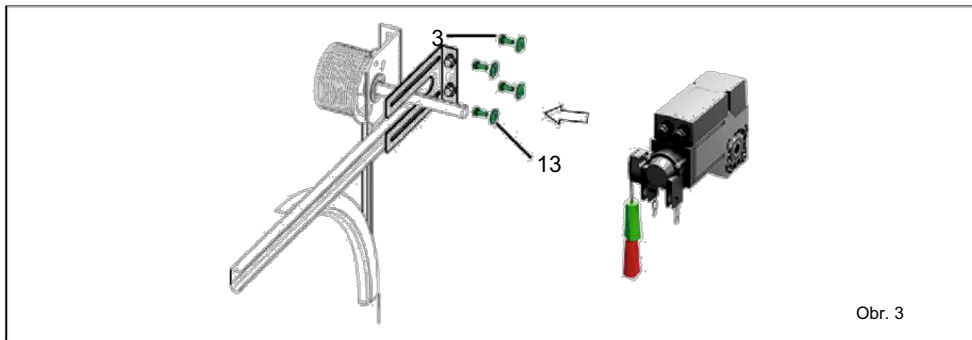
Vložte do drážky hriadele prepájací kajlík a zaistite ho proti pohybu (vypadnutiu).



- * Pohon brány ešte nepripájajte. Nepripájajte žiadne zástrčky.
- * Hnací hriadeľ pohonu brány umiestnite tak, aby vyhovoval polohe ochrany proti skrúteniu zariadenia (kajlík, pozícia 8 na obr. 2). Za týmto účelom otočte prevodovku pomocou núdzového ovládania.
- * Namažte hnací hriadeľ brány tak, aby sa dal pohon brány jednoducho nasunúť.

12.3 Zaisťte pohon brány

Nasuňte pohon na hriadeľ brány (20) na obr. 3. Pohon brány zaisťte 4 skrutkami a podložkami (13) na obr.3.

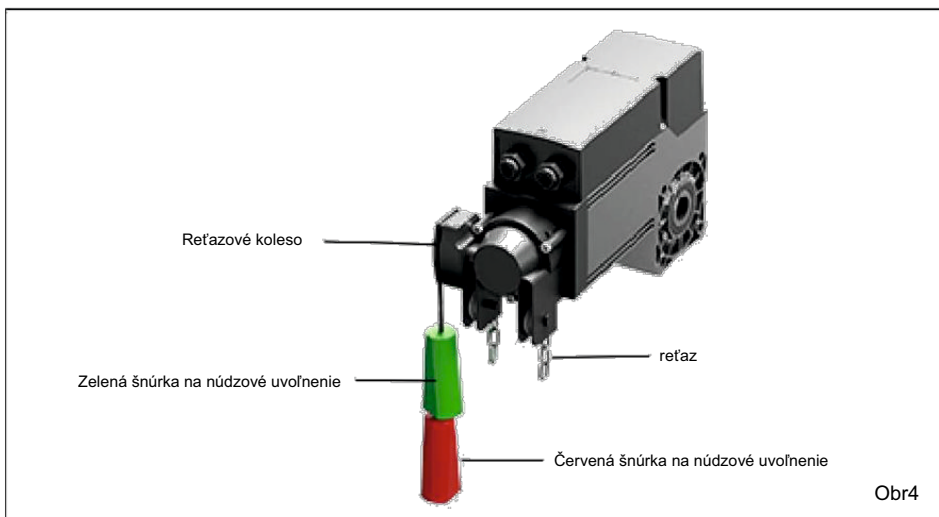


12.4 Nainštalujte šnúry núdzového uvoľnenia

Zabezpečte montáž pohonu tak, aby bolo možné aktivovať a deaktivovať núdzové reťazové ovládanie pohodnu červenej a zelenej šnúry.

12.5 Skontrolujte núdzovú prevádzku

Presvedčte sa, že brána sa dá bez problémov otvárať a zatvárať potiahnutím za reťaz na obr.4



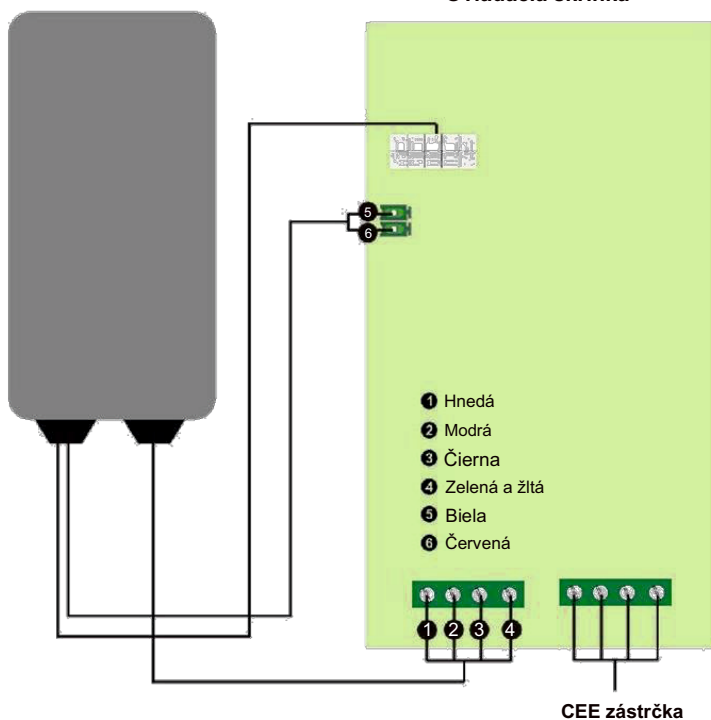
Ak sa brána dá bez problémov otvoriť a zatvoriť, potvrdzuje to funkčnú spoľahlivosť núdzovej prevádzky. Pohon brány je možné uviesť do prevádzky.



Motorová časť



Ovládacia skrinka



3.1 Pokyny na zapojenie doplnkového príslušenstva

Poznámka

Musíte použiť bezpečnostné zariadenia **v režime NC**.

Pripojené zariadenia aktivujte v menu BEZPEČNOSŤ, Reléové výstupy a/alebo v expertných nastaveniach.

Maximálny prúd: +12V 400mA.

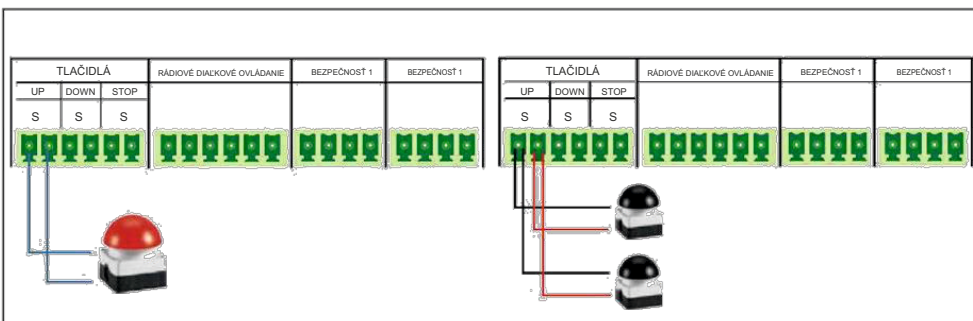
Tlačidlá (definované OPEN)

Na otváranie a zatváranie môžete použiť rôzne typy tlačidiel alebo kľúčových spínačov.

Pre definovanie OPEN pripojte tlačidlo k tlačidlám na termináli =>HORE

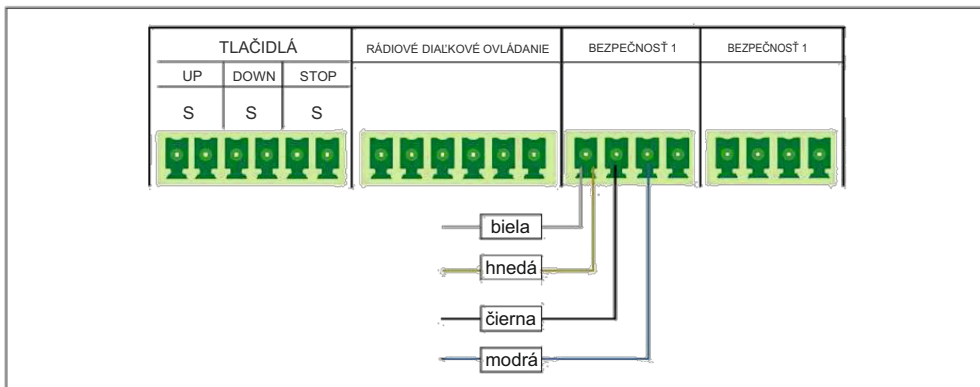
Pre definovanie STOP pripojte tlačidlo k tlačidlám terminálu =>STOP

Pre definovanie CLOSE pripojte tlačidlo k tlačidlám terminálu =>DOLE



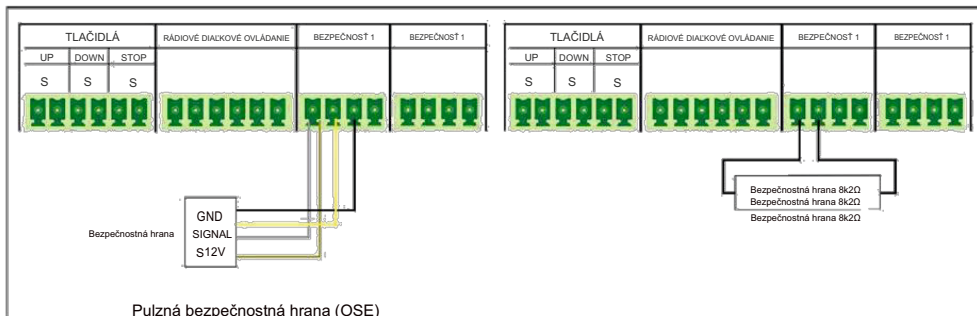
Bezpečnostná mreža

Bezpečnostnú mrežu môžete pripojiť buď na svorku SAFRTY 1 alebo SAFETY 2. Pripojte napájanie podľa pokynov výrobcu bezpečnostnej mreže a vykonajte funkciu nastavenú v menu „Bezpečnostné zariadenia“ „SAFETY1“ alebo „SAFETY2“ „Svetelná závora“.



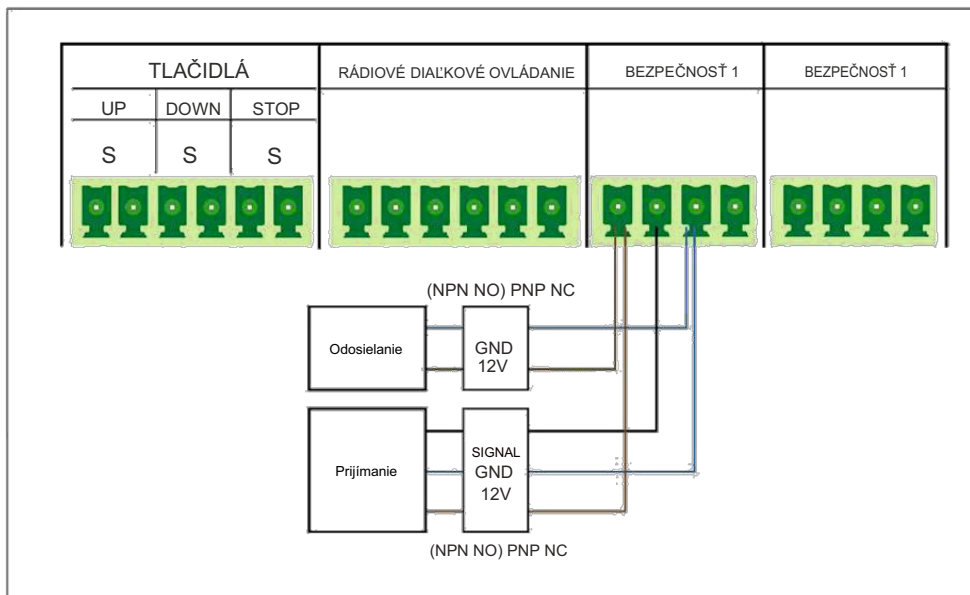
Bezpečnostné lišty

Bezpečnostnú lištu môžete pripojiť buď na svorku SAFETY 1 alebo SAFETY 2. Pripojte napájanie podľa pokynov výrobcu bezpečnostnej lišty a vykonajte funkciu nastavenú v menu „Bezpečnostné zariadenia“ „SAFETY1“ alebo „SAFETY2“ „Bezpečnostná hrana“ .



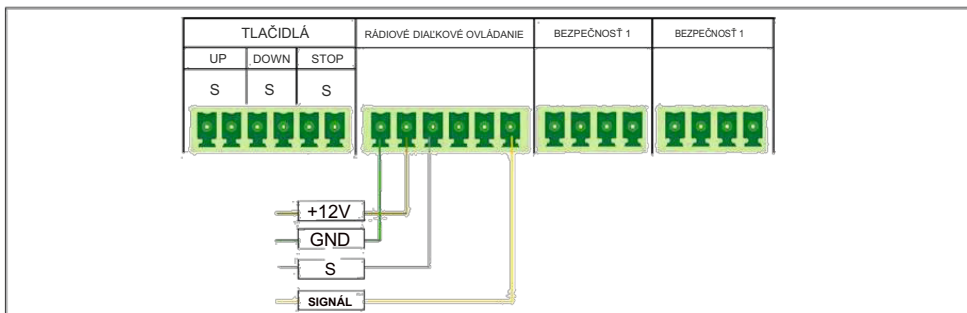
Fotobunka

Fotobunku môžete pripojiť buď na svorku SAFETY 1 alebo SAFETY 2. Pripojte napájanie podľa pokynov výrobcu zabezpečovacej lišty a vykonajte funkciu nastavenú v menu „Bezpečnostné zariadenia“ „SAFETY1“ alebo „SAFETY2“ „Fotobunka“.



Radar / diaľkové ovládanie / geomagnetické senzorové zariadenie

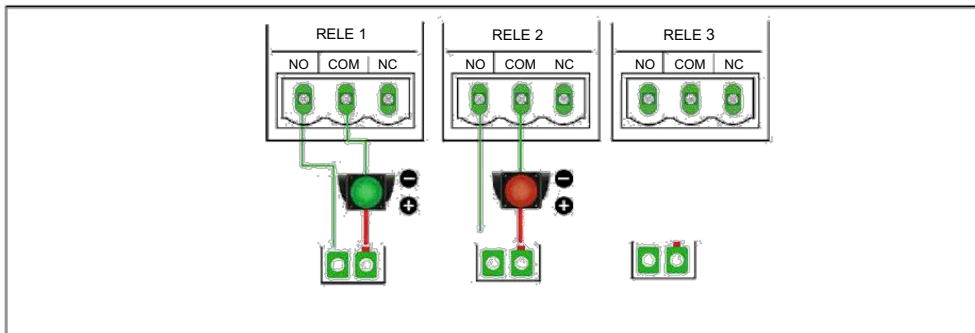
Na vydanie impulzu OTVORIŤ môžete použiť napríklad radarové zariadenie. Toto sa pripojí k terminálu RÁDIO DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE. Pripojte napájanie podľa pokynov výrobcu a vykonajte funkciu nastavenú v menu „Vstupy / Výstupy“ „Rozhlasové kanály“. Môžete tiež pripojiť diaľkové ovládanie alebo geomagnetické senzorové zariadenie na otváranie/zatváranie dverí.



Semafor

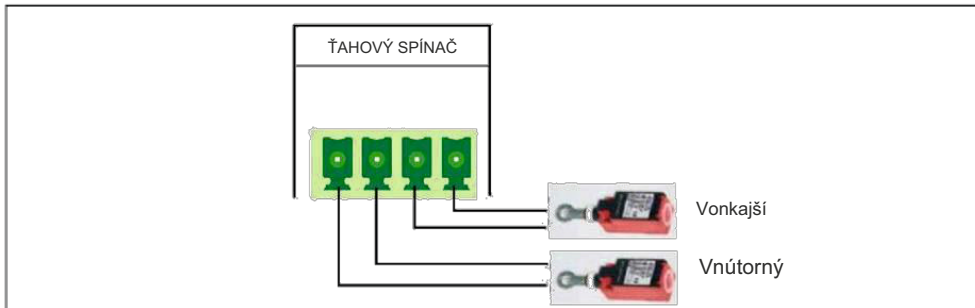
Pre červeno-zelené semafory môžete nastaviť funkciu nasledovne:

- (1). Vstupy/Výstupy → Reléové výstupy → Relé 1 alebo Relé 2 → Koncová poloha → Otvorená koncová poloha
- (2). Vstupy/Výstupy → Reléové výstupy → Relé 1 alebo Relé 2 → Koncová poloha → Neotvorená



Tlačidlá / ťahové spínače

Tlačidlá pre impulznú funkciu (otvoriť-stop-zatvoriť) sú pripojené na svorku ŤAHOVÝ SPÍNAČ



Vzduchová komora

Prepojte dva ovládače brány, aby ste realizovali funkciu Airlock: oboje brány môžu zostať Zatvorené, ale medzitým nemôžu byť v stave Otvorené. To znamená, že až po zatvorení jedných dverí môžete otvoriť ďalšie dvere.

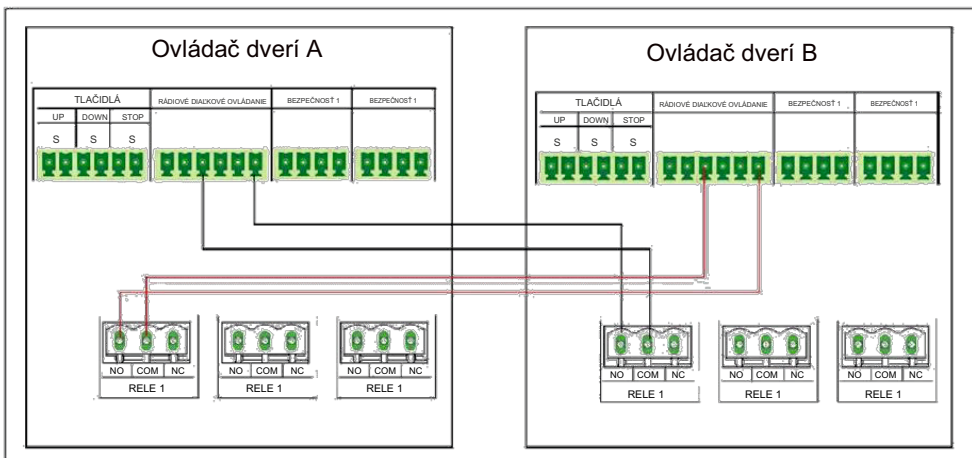
Funkciu môžete nastaviť nasledovne:

(1) Nastavenie RÁDIOVÉHO DIALKOVÉHO OVLÁDANIA

Vstupy/Výstupy ➔ Rádiové kanály ➔ Kanál 1 ➔ STOP (vyžadujú nastavenie oboch dverí)

(2) Nastavenie relé:

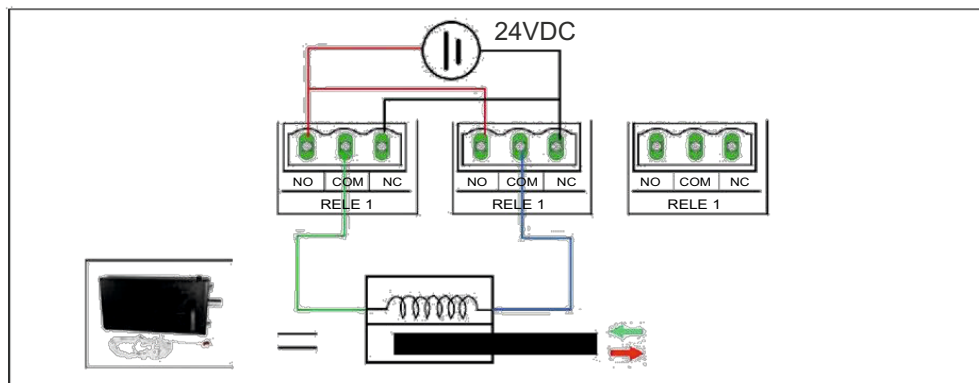
Vstupy/Výstupy ➔ Reléové výstupy ➔ Relé 1 ➔ Koncová poloha ➔ Nezatvorené (vyžadujú nastavenie oboch dverí)



Elektrický zámok dverí

Ak máte na dverách elektrický zámok, výstupný port možno použiť na ovládanie otvárania/zatvárania zámku s automatizáciou.

Vykonajte nastavenie funkcie v menu Vstupy/Výstupy ➔ Reléové výstupy ➔ Relé 1/ Relé 2 ➔ Elektrický zámok brány



14. Programovanie ovládania

14.1 Hlavné menu

Podržte stlačené ( + ) ALEBO ( + ) na 3 sekundy. pre vstup do menu.

Potom prejdete na stránku výberu jazyka, vyberte jazyk z ponuky, ktorý potrebujete.

Zvoľ jazyk	
	ANGLIČTINA
	NEMČINA
	HOLANDČINA
	FRANCÚZŠTINA

Použi  a  použité tlačidlá na rolovanie v ponuke

Použi  pre vstup do menu a potvrdení a vašich nastavení.

Ovládacia skrinka



14.2 Nastaviť heslo

Aktiváciou funkcie hesla môžete chrániť riadiacu jednotku pred neoprávnenou úpravou.



Upozornenie

Neoprávnené zmeny nastavení riadiacej jednotky môžu viesť k zraneniu osôb a/alebo poškodeniu majetku ! Vo všeobecnosti odporúčame použiť heslo!

Hlavné menu	
1	nastavenie hesla
2	načítať nastavenia
3	polohy brány
4	bezpečnostné zariadenia
5	prevádzkový režim
6	vstupy/ výstupy
7	automatické zatvorenie
8	servis
9	expertné nastavenia
10	nastavenia motora
←	Ukončiť ponuku



M1	Heslo menu
1	Nastaviť heslo
2	Zakázať heslo
←	Späť



Nastaviť heslo	
2 ↑	
1 ----	
← ↓	



Použiť zmenu?	
	POTVRDIŤ
←	ZRUŠIŤ



Stlačte ↑ a ↓ pre výber čísla hesla, ktoré potrebujete (celkové päťmiestne číslo)



Nezabudnite si poznačiť heslo !

Poznámka: Ak zabudnete heslo, prejdite na stránku P11 a nájdite tlačidlo nastavenia hesla, ktoré chcete resetovať..

14.3 Načítať nastavenia

V tejto ponuke môžete vykonať obnovenie továrenských nastavení.

Hlavné menu	
1	nastavte heslo
2	načítať nastavenia
3	polohy brány
4	bezpečnostné zariadenia
5	prevádzkový režim
6	vstupy/Výstupy
7	automatické zatvorenie
8	servis
9	expertné nastavenia
10	nastavenia motora
Ukončiť ponuku	



M2	Nastavenia načítania
1	Obnovenie továrenských nastavení
←	späť



	M2.2 Vykonať reset?
	1 POTVRDIŤ
	2 ZRUŠIŤ

14.4 Polohy brány

V tomto menu definujete nasledujúce parametre:

Hlavné menu	
1	nastavte heslo
2	načítať nastavenia
3	polohy brány
4	bezpečnostné zariadenia
5	prevádzkový režim
6	vstupy / Výstupy
7	automatické zatvorenie
8	servis
9	expertné nastavenia
10	nastavenia motora
←	opustíte menu



M3	Polohy brány
1	skontrolujte smer
2	uzavretá koncová poloha
3	otvorená koncová poloha
4	systém hlásiča dymu
5	častočne otvorená poloha
6	vypnutie fotobunky
←	späť



Skontrolujte Smer

Stlačte tlačidlo „UP“ alebo „DOWN“ a podržte stlačené, aby ste bránu posunuli.

M3	Polohy brány
1	Kontrola smeru
2	Uzavretá koncová poloha
3	Otvorte koncovú polohu
4	Systém hlásiča dymu
5	Čiastočné otvorenie polohy
6	Vypnutie fotobuniiek
←	Späť



M3.1	Kontrola smeru 1
	Stlačte a podržte NAHOR / NADOL aby ste posunuli brány



M3.1	Skontrolujte smer
1	Smer OK
2	Nesprávny smer
←	Zrušiť

Zatvorená koncová poloha (brána zatvorená):

M3	Polohy brány
1	Skontrolujte smer
2	Poloha zatvorenej koncovej polohy
3	Otvorená koncová poloha
5	Čiastočne otvorená poloha
6	Vypnutie fotobuniiek
←	Späť



M3.2	Uzavretá koncová poloha
Nastavte 123	

Stlačte a podržte  zatvorte bránu podľa želanej pozície.
Kliknite na  alebo  na jemné nastavenie.

Použiť zmenu?	
	POTVRDIŤ
←	ZRUŠIŤ

Otvorená koncová poloha (otvorená brána):



Zopakujte v Menu 3 „Otvorená koncová poloha“ vyššie uvedené kroky na programovanie „Otvorenej koncovej polohy“.

Pozícia čiastočného otvorenia:

Tu definujete, v ktorej polohe sa má brána čiastočne otvoriť.

M3	Polohy brány
1	Skontrolujte Smer
2	Uzavretá koncová poloha
3	Otvorená koncová poloha
5	Čiastočne otvorená Poz.
6	Vypnutie fotobuniek
←	späť



M3.5.1	Čiastočne otvorená poloha
1	Povoliť
2	Zakázať
←	Späť

M3.5.2	Čiastočne otvore na pozícia
	pozícia 123



Použiť zmenu?	
	POTVRDIŤ
←	ZRUŠIŤ

Stlačte  alebo  pre posunutie brány do požadovanej polohy.

Vypnutie fotobunky:

Ak máte veľmi rýchlo reagujúcu bránu, môže byť potrebné, aby ste pri určitej polohe brány fotobunku vypli, aby ste predišli poruche pri detekcii prekážky fotobunkou.



Upozornenie

Pred zaslepením svetelnej závery sa uistite, že je nainštalované druhé bezpečnostné zariadenie (bezpečnostná mreža, bezpečnostná OPTO lišta atď.)!

M3	Polohy dveri
1	Skontrolujte
2	Uzavretá koncová poloha
3	Otvorená koncová poloha
5	Čiastočne otvorená poloha
6	Vypnutie fotobuniek
←	späť



M3.6.1	Bezpečnostné zariadenie
1	BEZPEČNOSŤ 1
2	-----
←	Späť



M3.6.2	Zatemnenie
1	Povoliť
2	Zakázať
←	späť



M3.6.3	Prázdna Svetelná závera
	pozícia 123



Stlačením tlačidla  alebo  otvorte dvere na požadovanú prázdnu výšku.

Zmena aplikácie?	
	POTVRDIŤ
	ZRUŠIŤ

14.5 Bezpečnostné zariadenia

BEZPEČNOSŤ 1 a BEZPEČNOSŤ 2:

Riadiaca jednotka má 2 kontrolované konektory pre bezpečnostné zariadenia (napr. fotobunky, bezpečnostnú mrežu, bezpečnostné lišty, stop tlačidlá atď.)

➡ **Dôrazne odporúčame vždy používať bezpečnostné zariadenia, aby bola zaistená bezpečná prevádzka dverí!**

Zapojte bezpečnostné zariadenie podľa návodu výrobcu na vstupy „SAFETY 1“ a/alebo „SAFETY 2“ riadiacej jednotky a vyberte príslušné bezpečnostné zariadenie z ponuky „Safety“.

Príklad bezpečnostnej hrany:

Hlavné menu	
1	Nastavte heslo
2	Načítať nastavenia
3	Poloha brány
4	Bezpečnostné zariadenia
5	Prevádzkový režim
6	Vstupy / Výstupy
7	Automatické zatvorenie
8	Servis
9	Expertné nastavenia
10	Nastavenia motora
Ukončiť ponuku	



1	BEZPEČNOSŤ 1 off
2	BEZPEČNOSŤ 2 off
←	Späť



	M4.1.1
	1
	2
	3
	4
	5
	6
←	Späť



M4.1.2	Testovací režim
	Netestované
2	Rezistor 8K2
3	8K2 Pneumatické
4	pulzné (3Wire/OSE)
5	4-Wire:Test (+)
6	4-Wire:Test (-)
←	ZRUŠIŤ



M4.1.3	Aktívny smer
1	Dole
←	ZRUŠIŤ



M4.1.4	Reverzný režim
1	Úplný spätný chod
2	Čiastočný spätný chod
3	Zastavte
←	ZRUŠIŤ



Použiť zmenu?	
	POTVRDIŤ
←	ZRUŠIŤ

➡ Pre SAFETY 2 alebo iné bezpečnostné zariadenia zopakujte konfiguráciu podobne ako v príklade vyššie.

1. Pri výbere bezpečnostnej lišty je potrebné určiť typ bezpečnostnej lišty.

- (1) Ak máte gumenú bezpečnostnú hranu, vyberte Safety- Edge a potom vyberte odpor 8K2.
- (2) Ak je káblová bezpečnostná hrana vzduchového typu, vyberte položku Safety- Edge a potom vyberte možnosť Netestované.
- (3) Ak je bezdrôtová bezpečnostná hrana typu vzduchu, vyberte položku Safety- Edge a potom vyberte možnosť Netestované.
- (4) Ak ide o fotoelektrickú bezpečnostnú hranu, vyberte možnosť Retractable Photocell (Zasúvateľná fotobunka) a potom zvolte Pulsed (3Wire/OSE)

2. Keď vyberiete možnosť Fotobunka, potom vyberte možnosť Netestované.

3. Keď vyberiete možnosť Bezpečnostná mreža, potom vyberte možnosť Pulzná (3Wire/OSE).

4. Keď vyberiete možnosť Stop -Switch, potom vyberte možnosť Netestované.

Venujte prosím pozornosť:

1. Musíte použiť bezpečnostné zariadenia v režime NC.
2. Ak pripojíte iba 1 jednokanálovú fotobunka, CDO nebude fungovať. Musíte pripojiť 1 jednokanálovú fotobunka a ďalšiu 1 bezpečnostnú lištu alebo 1 bezpečnostnú mrežu.
3. „Stop-Switch“ možno použiť na nastavenie funkcie door-in-door,



Upozornenie

Pred uvedením brány do prevádzky skontrolujte funkciu bezpečnostných zariadení!

14.6 Prevádzkový režim

Tu si môžete vybrať z 3 rôznych prevádzkových režimov:

- * Manuálne HORE a DOLE (podržaním spustíte režim)
- * Automatické UP a DOWN
- * Poloautomatické (automatické UP, podržaním spustíte DOLE)



Upozornenie

Ak zvolíte automatický režim UP/DOWN, potvrdíte, že máte nainštalované bezpečnostné zariadenie (aspoň 1 bezpečnostná lišta alebo 1 bezpečnostná mreža alebo 1 fotobunka + 1 bezpečnostná mreža / svetelný záves).

Hlavné menu	
1	Nastavte heslo
2	Načítať nastavenia
3	Polohy brány
4	Bezpečnostné zariadenia
5	Prevádzkový režim
6	Vstupy / Výstupy
7	Automatické zatvorenie
8	Servis
9	Expertné nastavenia
10	Nastavenia motora
	Ukončiť ponuku



Prevádzkový režim M5	
1	Manuálne nahor/nadol
2	Automatické nahor/nadol
3	Poloautomatický
	Späť



Aplikovať zmeny?	
	POTVRDIŤ
←	ZRUŠIŤ

14.7 Vstupy / Výstupy

Riadiaca jednotka má 3 bezpotenciálové reléové kontakty / 4 Bezpečnostné vstupy / 1 RÁDIOVÝ DIALKOVÝ OVLÁDAČ, ktorá je možné použiť na rôzne aplikácie pri pohybe dverí alebo pri dosiahnutí jednej z koncových polôh.

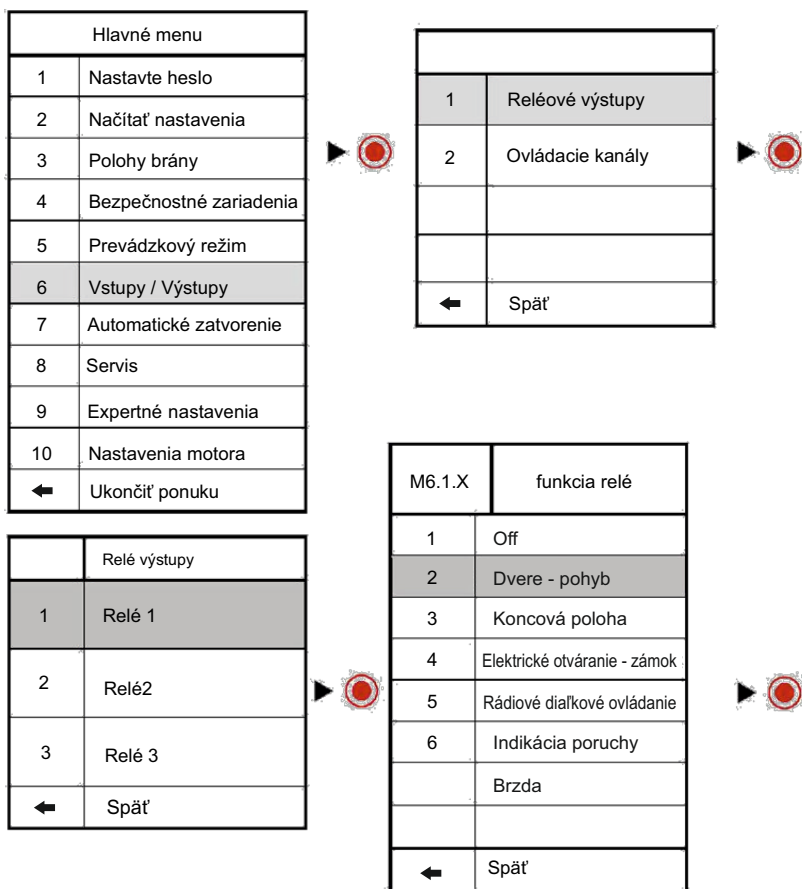
V menu si môžete zvoliť, ako majú relé reagovať.

Ďalej je možné kontakty relé použiť na realizáciu spojení červeno-zeleného semafora, výstražného svetla, eklektického zámku dverí a vzduchovej komory.

Výstupy

Príklad:

Výstražná kontrolka práve bliká pri zatváraní dverí (pripojte sa k NO&COM na RELÉ1)



M6.1.1 -A1	Smer
1	Otvorenie
2	Zatváranie
3	Obidva smery



M6.1.1-A2	Počas pohybov
1	Bliká
2	Relé zapnuté



M6.1.1-A4	Oneskorenie pred spustením
Zatváranie:	
	0 sekúnd



Aplikovať zmeny?	
	POTVRDIŤ
←	ZRUŠIŤ

Pre programovanie relé 2 a 3 zopakujte vyššie uvedené kroky.

Ovládacie kanály

K terminálu RADIO REMOTE CONTROL môžete pripojiť externý prijímač diaľkového ovládania alebo radar na ovládacom PCBA na otvorenie dverí.

1	Reléové výstupy
2	Ovládacie kanály
←	Späť



1	Kanál 1
2	Kanál 2
3	Kanál 3
←	Späť



M6.3.1	Funkcia
1	Vypnúť
2	Impulz
3	Otvorte
4	Otvorte do čiast.polohy
5	Zatvorte
6	Stop
←	Späť



Aplikovať zmeny?	
	POTVRDIŤ
←	ZRUŠIŤ

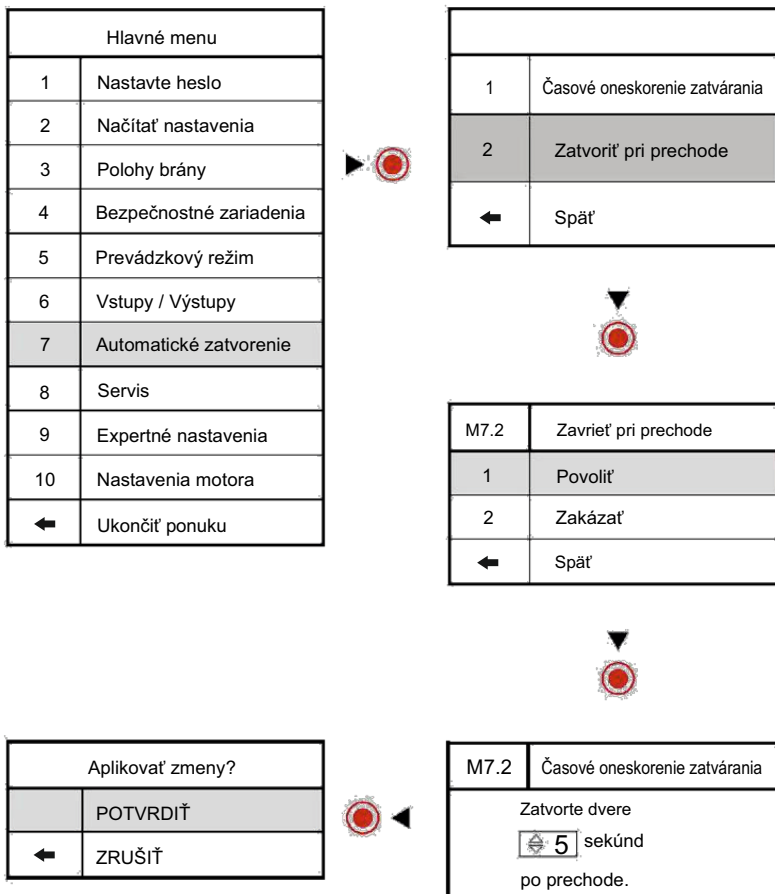
14.8 Automatické zatvorenie



Upozornenie

Pred aktiváciou „Automatického zatvárania“ je povinné nainštalovať fotobunku!

Príklad „Uzatváranie pri vstupe“



Funkcia „Časové oneskorenie zatvárania“ je naprogramovaná podobne.

14.9 Služba

V servisnom menu si môžete zobraziť všetky informácie, ktoré sa týkajú brány a pohonu. Môžete definovať servisné intervaly, uložiť servisné kontakty atď.

Hlavné menu	
1	Nastavte heslo
2	Načítať nastavenia
3	Polohy brány
4	Bezpečnostné zariadenia
5	Prevádzkový režim
6	Vstupy / Výstupy
7	Automatické zatvorenie
8	Servis
9	Expertné nastavenia
10	Nastavenia motora
←	Ukončiť ponuku



M8	Služba
1	Systémové informácie
2	Informácie o bráne
3	Vykonanie servisu
4	Servisný kontakt
5	Servisný interval
6	Zobrazenie nastavenia



1. „Systémové informácie“:

Zobrazuje model riadiacej jednotky a vydanie softvéru.

Stlačením sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

2. „Informácie o bráne“:

Zobrazuje celkový počet cyklov dverí a cyklov od a do nasledujúceho servisu.

3. „Vykonanie servisu“:

Tu potvrdíte, že ste vykonali službu.

4. „Servisný kontakt“:

Tu si môžete uložiť servisný kontakt a telefónne číslo.

5. „Servisný interval“:

Tu definujete počet cyklov pre ďalší servis.



Rešpektujte prosím miestne predpisy týkajúce sa bezpečnosti automatických dverí!

14.10 Expertné nastavenia



Upozornenie

Odborné nastavenia môžu vykonávať len vyškolené a oprávnené odborné osoby!

Zmeny a nesprávne konfigurácie môžu viesť k zraneniu osôb a/alebo poškodeniu majetku!

Hlavné menu	
1	Nastavte heslo
2	Načítať nastavenia
3	Polohy brány
4	Bezpečnostné zariadenia
5	Prevádzkový režim
6	Vstupy / Výstupy
7	Automatické zatvorenie
8	Servis
9	Expertné nastavenia
10	Nastavenia motora
←	Ukončiť ponuku



1	Bezpečnostný limit
2	Pozícia pred koncom
3	Posun brzdy
4	Logika tlačidla
5	Typ brány



Späť



1. Bezpečnostný limit:

Tu definujete polohu núdzového zastavenia, ktorá je pred koncovou polohou. Je to preto, aby sa zabránilo rýchlo sa pohybujúcej bráne prejsť cez koncovú polohu.

2. Pozícia pred koncom:

Tu definujete polohu, v ktorej sa logika bezpečnostnej lišty prepne z reverzácie na zastavenie. To má zabrániť rýchlo sa pohybujúcej bráne reverzovať, keď narái na bezpečnostnú hranu v spodnej časti.

3. Posun brzdy:

Tu definujete polohu, v ktorej sa má aktivovať elektrická brzda.

4. 3x logika tlačidla:

Tu definujete, či majú konektory na svorke „tlačidlá“ fungovať ako kontakt NC alebo NO.

5. Typ brány:

Tu si môžete vybrať typ brány, napríklad sekcionálnu. Ak ste vybrali typ brány vo fáze načítania nastavení, ignorujte to.

14.11 Nastavenia motora

V tomto menu môžete nastaviť rýchlosť spätného chodu.

Hlavné menu	
1	Nastavte heslo
2	Načítať nastavenia
3	Polohy brány
4	Bezpečnostné zariadenia
5	Prevádzkový režim
6	Vstupy / Výstupy
7	Automatické zatvorenie
8	Servis
9	Expertné nastavenia
10	Nastavenia motora
Ukončiť ponuku	



Služba M10	
1	Núdzový reverz
2	Mäkký reverz
←	Späť



M10.1	Spätný chod
1	Veľmi rýchlo
2	Rýchlo
3	Normálne
4	Jemný
5	Veľmi jemný
←	Späť



Aplikovať zmeny?	
	POTVRDIŤ
←	ZRUŠIŤ

Problém s kódom	Chyba	Popis
01	Koncová pozícia	Brána sa dostala nad zatvorenu pozíciu ZATVORENÉ. Prejdite do ponuky „Nastavenia motora“ a znížte rýchlosť brány v smere NADOL. Okrem toho môžete prejsť do ponuky „expertné nastavenia posun brzdy“ a zvýšte hodnotu. Ak je to potrebné, naučte koncové polohy odznova.
02	Koncová pozícia	Brána sa dostala nad otvorenu koncovu polohu OTVORENÉ. Prejdite do ponuky „nastavenia motora“ a znížte rýchlosť brány v smere HORE. Okrem toho môžete prejsť do ponuky „expertné nastavenia posun brzdy“ a zvýšte hodnotu. Ak je to potrebné, naučte koncové polohy odznova.
03	Nesprávny smer rotácie	Smer otáčania motora je nesprávny. Pohyby brány HORE a DOLE sú zmenené. Prejdite do ponuky „Polohy brány => smer motora“ a zmeňte smer motora brány.
04	Brána je zablokovaná	Počas pohybu sa brána neočakávane zablokovala. Skontrolujte, či v bráne nie sú manuálne prekážky (uzamykanie zariadenia atď.) K tejto poruche dochádza aj vtedy, ak nie je k dispozícii žiadny signál z kódovača. V tomto prípade skontrolujte zapojenie enkodéra
05	Pohyb brány	Dávame povel bráne, ale tá sa nehýbe. Ak bol pohyb spôsobený núdzovým uvoľnením, môžete poruchu ignorovať. Ak je nainštalovaná, skontrolujte elektrickú brzdú motora.
08	Konfigurácia	Súbor konfigurácie brány je chybný. Operátor automaticky obnovil výrobné nastavenia. Naprogramujte elektroniku nanovo.
14	Koncová pozícia	Chýba aspoň jedna koncová poloha. Prejdite do ponuky „pozícia brány“ a naučte polohy brány nanovo.
20	Relé	Relé motora sú poškodené. Je potrebné vymeniť riadiacu jednotku.

30	Časový spínač	Obidva koncové spínače sa aktivujú súčasne. Skontrolujte koncové spínače a ich zapojenie.
33	Vstupné dvere	Skontrolujte dvere a spínač a ich zapojenie
35	Maximálny rázvor	V režime automatického zatvárania brána dosiahla maximálny počet pokusov o zatvorenie brány. Reverzovala brána kvôli spustenému bezpečnostnému zariadeniu. Skontrolujte bezpečnostné zariadenie a skontrolujte, či na príjazdovej ceste nie sú prekážky.
60-64	Bezpečnosť 1 chybná	Bezpečnostné zariadenie pripojené k SAFETY 1 nefunguje. Skontrolujte bezpečnostné zariadenie.
70-74	Bezpečnosť 2 chybná	Bezpečnostné zariadenie pripojené k SAFETY 2 nefunguje. Skontrolujte bezpečnostné zariadenie.
93	Enkóder	Chýbajú signály z enkodera. Skontrolujte zapojenie enkodera.
94	Converter	Chýbajúci signál z convertora. Skontrolujte pripojenie convertora.
96	Bezpečnostná reťaz	Terminál „Safety Chain“ je otvorený. Skontrolujte funkčnosť pripojených zariadení.
97	Bezpečnostná reťaz - motor	Spustí sa tepelná poisťka motora alebo sa aktivuje núdzové odblokovanie. Nechajte motor vychladnúť a skontrolujte mechanizmus núdzového uvoľnenia.

Vyhlásenie ES o začlenení

na montáž čiastočne stroja v súlade so
smernicou o strojových zariadeniach 2006/42/ES, príloha II časť 1 B

výrobca týmto vyhlasuje, že pohony dverí

GET60T/GET100T/GET120T/GET150T/GET180T

je vyvinutý a vyrobený v súlade s

- smernicou o strojoch 2006/42/EG
- smernicou o nízkom napätí 2014/35/EÚ
- smernicou emc 2014/30/EU
- smernica RoHS 2011/65/EÚ

Boli použité nasledujúce normy:

- EN 60335-1, pokiaľ ide o bezpečnosť elektrických zariadení/pohonov pre dvere
- EN 61000-6-4 (EMC)
- EN 61000-6-2 (EMC)
- EN 12453:2000 časť 5.2 (bezpečnosť dverí)
- EN60335 -1 (bezpečnosť elektrických zariadení)
- EN 60335-2-103 (bezpečnosť elektrických zariadení)
- EN ISO 13849-1 (bezpečnosť riadiacich jednotiek pre stroje)

Nasledujúce požiadavky smernice o strojových zariadeniach 2006/42/EG sú splnené:

1.1.2,1.1.3, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.6, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.7, 1.5.1, 1.5.4, 1.5.6, 1.5.14, 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3
1.7.1, 1.7.3, 1.7.4

Na žiadosť orgánov technické schválenia je možné prenášať elektronicky.

Čiastočný stroj je určený len na použitie pri bránových aplikáciách s cieľom postaviť kompletný stroj v súlade so smernicou o strojoch 2006/42/EG. Brána sa môže uviesť do prevádzky iba v prípade ak sú splnené vyššie uvedené normy.

Marec 2022 ET Door GmbH