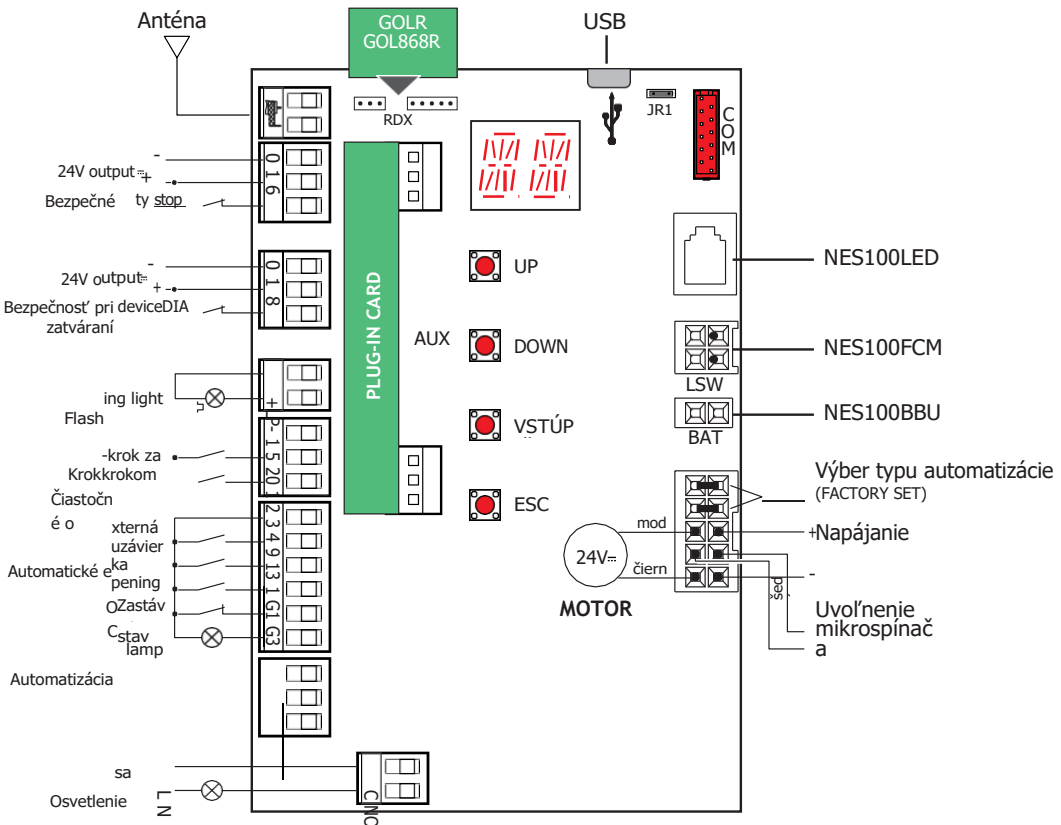


Ditec CS12M

IP2163EN - 2018-09-14

Návod na inštaláciu ústredne pre automatizáciu Ditec NEOS+

(Preklad pôvodných pokynov)



Obsah

	Predmet	Strana
1.	Všeobecné bezpečnostné opatrenia	3
2.	ES vyhlásenie o zhode	4
3.	Technické špecifikácie	4
4.	Príkazy	5
4.1	Vloženie zásuvnej karty (AUX)	6
4.2	Samočinné ovládanie bezpečnostného okraja	6
5.	Výstupy a príslušenstvo	8
6.	Výbery	10
7.	Úpravy	11
7.1	Zapínanie a vypínanie	11
7.2	Kombinácie kľúčov	12
7.3	Hlavné menu	13
7.4	Ponuka druhej úrovne - AT (Automatické konfigurácie)	14
7.5	Ponuka druhej úrovne - BC (Základné konfigurácie)	16
7.6	Ponuka druhej úrovne - BA (základné nastavenie)	18
7.7	Druhá úroveň menu - RO (Radio Operations)	22
7.8	Ponuka druhej úrovne - SF (špeciálne funkcie)	22
7.9	Ponuka druhej úrovne - CC (Cycles Counter)	27
7.10	Ponuka druhej úrovne - EM (Energy Management)	29
7.11	Ponuka druhej úrovne - AP (Rozšírené parametre)	31
8.	Režim vizualizácie displeja	37
8.1	Zobrazenie stavu automatizácie	37
8.2	Zobrazenie bezpečnostných zariadení a príkazov	39
8.3	Zobrazenie alarmov a porúch	41
9.	Spustenie prevádzky	45
10.	Riešenie problémov	46
11.	Príklady použitia	48
12.	Príklady aplikácií posuvných brán napájaných solárnym panelom	49
13.	Príklady aplikácií pre paralelné automatizácie	50
14.	Príklady použitia pre automatizáciu s obojsmerným blokovacím zariadením bez detekcie prítomnosti	51
15.	Príklady použitia pre automatizáciu s obojsmerným blokovacím zariadením s detekciou prítomnosti	52

Kľúč



Tento symbol označuje pokyny alebo poznámky týkajúce sa bezpečnosti, ktorým treba venovať osobitnú pozornosť.



Tento symbol označuje užitočné informácie pre správne fungovanie výrobku.

Továrenské nastavenia

1. Všeobecné bezpečnostné opatrenia



Nedodržanie informácií uvedených v tejto príručke môže viesť k zraneniu osôb alebo poškodeniu zariadenia.

Uchovajte si tieto pokyny pre budúce použitie

Tento návod na inštaláciu je určený len pre kvalifikovaný personál.

Inštalácia, elektrické pripojenie a nastavenie sa musia vykonať v súlade so správnymi pracovnými metódami a v súlade s týmito normami.

Tento výrobok sa smie používať len na účel, na ktorý bol navrhnutý. Akékoľvek iné použitie je potrebné považovať za nevhodné, a teda nebezpečné. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nevhodným, nesprávnym alebo neprimeraným používaním.

Pred inštaláciou výrobku si pozorne prečítajte pokyny. Nesprávna inštalácia by mohla byť nebezpečná.



Obalové materiály (plasty, polystyrén atď.) by sa nemali vyhadzovať do prostredia alebo ponechávať v dosahu detí, pretože sú potenciálnym zdrojom nebezpečenstva.

Pred inštaláciou výrobku sa uistite, že je v bezchybnom stave.

Výrobok neinštalujte vo výbušných priestoroch a atmosférach: prítomnosť inflamovateľných plynov alebo výparov predstavuje vážne bezpečnostné riziko.

Bezpečnostné zariadenia (fotobunky, bezpečnostné hrany, núdzové zastavenia atď.) sa musia inštalovať s ohľadom na platné zákony a smernice, správne pracovné metódy, inštalčné priestory, logiku prevádzky systému a sily vyvinuté automatizáciou. Pred pripojením napájania sa uistite, že údaje na štítku zodpovedajú údajom sieťového napájania. Na sieťovom napájaní musí byť fitovaný omnipolárny odpojovač so vzdialenosťou rozopnutia kontaktov minimálne 3 mm.

Skontrolujte, či je pred elektrickou inštaláciou v súlade so správnymi pracovnými postupmi a platnými právnymi predpismi nainštalovaný vhodný prúdový chránič a vhodný prúdový chránič.

Na požiadanie pripojte automatizáciu k účinnému uzemňovaciemu systému, ktorý je v súlade s platnými bezpečnostnými normami.



Počas inštalácie, údržby a opráv pred otvorením krytu na prístup k elektrickým častiam odpojte napájanie.



S elektronickými časťami sa musí manipulovať pomocou uzemnených antistatických vodivých ramien. Výrobca motorizačného zariadenia odmieta akúkoľvek zodpovednosť, ak kom-

súčasti, ktoré nie sú kompatibilné s bezpečnou a správnou prevádzkou, sú fitované. Pri oprave alebo výmene výrobkov používajte len originálne náhradné diely.

1.1 Bezpečnostné funkcie

Ústredňa CS12M má nasledujúce bezpečnostné funkcie:

- rozpoznávanie prekážok s obmedzením sily;

Maximálny reakčný čas bezpečnostných funkcií je 0,5 s. Reakčný čas na chybnú bezpečnostnú funkciu je 0,5 s.

Bezpečnostné funkcie sú v súlade s nižšie uvedenými normami a úrovňou výkonu:

EN ISO 13849-1:2008 Kategória 2 PL=c

EN ISO 13849-2:2012

Bezpečnostnú funkciu nemožno dočasne ani automaticky obísť. Vylúčenie poruchy nebolo použité.

2. ES vyhlásenie o zhode

Výrobca Entrematic Group AB, so sídlom Lodjursgatan 10, SE-261 44 Land- skrona, Švédsko, vyhlasuje, že ovládací panel typu Entrematic CS12M spĺňa podmienky nasledujúcich smerníc ES:

2014/30/EU (EMCD)









2014/35/EU (LVD)

2014/53/EÚ (ČERVENÁ)

Landskrona, 2018-09-14

Matteo Fino
zubár a
generálny
riaditeľ

3. Technické špecifikácie

	NES300EHP	NES400EHP	NES600EHP	NES600EHP
Napájanie	230 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz
Výkon motora	24 V±12 A max	24 V±14 A max	24 V±16 A max	24 V±20 A max
Napájanie príslušenstva	24 V±0,3 A max	24 V±0,3 A max	24 V±0,3 A max	24 V±0,3 A max
Teplota používania	  -20 °C+55 °C	  -20 °C+55 °C	  -20 °C+55 °C	  -20 °C+55 °C
Uložiteľné rádiové kódy	100 200 [BIXMR2]	100 200 [BIXMR2]	100 200 [BIXMR2]	100 200 [BIXMR2]
Rádiová frekvencia	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz



Upozornenie: uvedené prevádzkové a výkonnostné vlastnosti možno zaručiť len pri použití príslušenstva a bezpečnostných zariadení DITEC Entrematic.

4. Príkazy

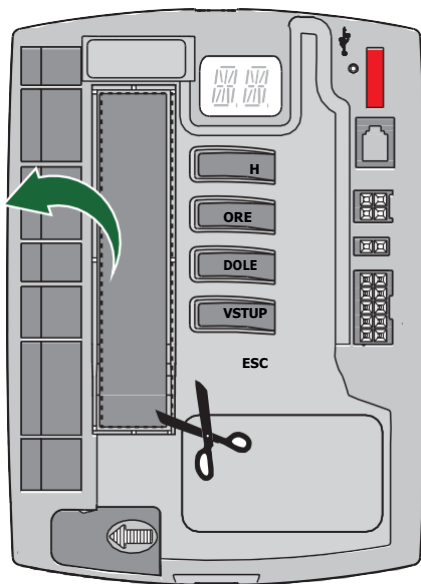
Príkaz	Funkcia	Popis
 12NO	AUTOMATICKÉ ZATVÁRANIE	Trvalé uzavretie kontaktu umožňuje automatické uzavretie. AC ak 1-2
 13NO	OTVÁRANIE	Zatvorením kontaktu sa aktivuje operácia otvorenia.
 14NO	ZATVÁRANIE	Zatvorením kontaktu sa aktivuje zatváracia operácia.
 15NO	KROK ZA KROKOM	Pri výbere → BC zatvorením kontaktu sa spustí postupné otváranie alebo zatváranie: otváranie - zastavenie - zatváranie - otváranie. UPOZORNENIE: ak je zapnuté automatické zatváranie, trvanie zastávky je možné zvoliť výberom SS . Postupnosť "otvorenie-stop-zatvorenie-otvorenie" možno zmeniť na "otvorenie-stop-zatvorenie-stop-otvorenie" BC CS 1-3 .
	BEZPEČNOSTNÁ	→.
 16NC	ZARÁŽKA	Ak vyberiete → → zatvorením kontaktu sa aktivuje operácia otvorenia.
	OTVÁRANIE	Otvorením bezpečnostného kontaktu zastaví a zabráni akémukoľvek pohybu.
 18NC	ZÁVER BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIE	Poznámka: pre nastavenie rôznych funkcií bezpečnostných kontaktov si pozrite nastavenie BE SO ON parametrov.
 19 NC	STOP	Otvorenie bezpečnostného kontaktu vyvolá spätný pohyb (opätovné otvorenie) počas zatvárania. Pri voľbe → → , keď je automatický pohon v nečinnosti, otvorenie kontaktu zabráni akejkoľvek operácii. Pri voľbe → → , keď je automatika v nečinnosti, rozopnutie kontaktu len zabráni jeho zatvoreniu. Rozopnutie bezpečnostného kontaktu spôsobí zastavenie pohybu a automatické zatváranie je deaktivované. V tomto stave fungujú ovládače otvárania (1-3/1-20) a zatvárania (1-4) len vtedy, ak sú držané v stlačenej polohe, a po uvoľnení ovládačov sa automatický pohyb zastaví.
 19NO	NÚDZOVÉ ZASTAVENIE	Pripojte ovládacie prvky otvárania a zatvárania na svorku 9 namiesto svorky 1 (9-3, 9-4, 9-20) Rozopnutie bezpečnostného kontaktu (napríklad spojeného s núdzovým príkazom) spôsobí zastavenie pohybu a ďalšie príkazy sú deaktivované.
	PRÍKAZ S PRÍTOMNÝM OPERÁTOROM	Rozopnutím kontaktu 1-9 sa aktivuje funkcia prítomnosti operátora. - otvorenie s prítomnosťou operátora 1-3; - uzavretie za prítomnosti operátora 1-4; - čiastočné otvorenie za prítomnosti obsluhy 1-20.
 120NO	ČIASTOČNÉ OTVORENIE	Poznámka: všetky bezpečnostné zariadenia, automatické zatváranie a zásuvné karty vložené do krytu AUX sú deaktivované. Zatvorením kontaktu sa aktivuje čiastočné otvorenie. Po zastavení automatiky vykoná ovládanie čiastočného otvorenia opačnú operáciu ako pred zastavením.



UPOZORNENIE: ak sa nepoužívajú, vytvorte prepojku pre všetky kontakty NC. Svorky s rovnakým číslom sú rovnocenné.

4.1 Vloženie zásuvnej karty (AUX)

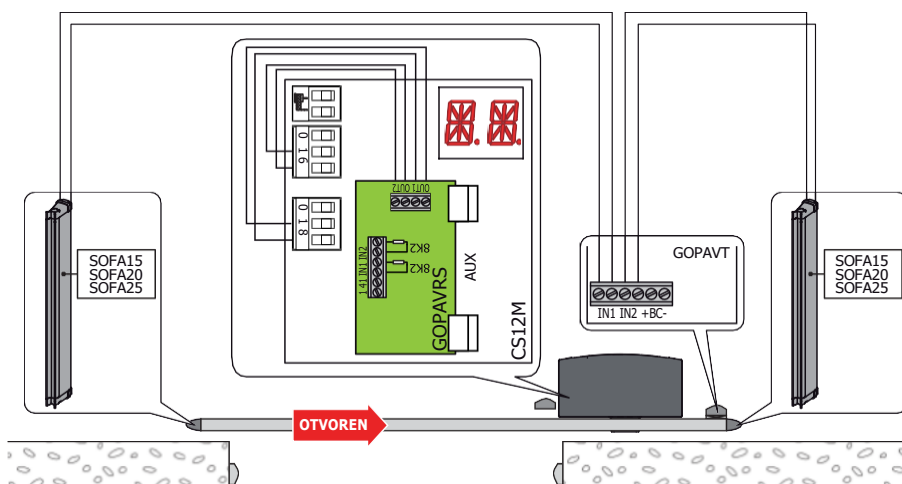
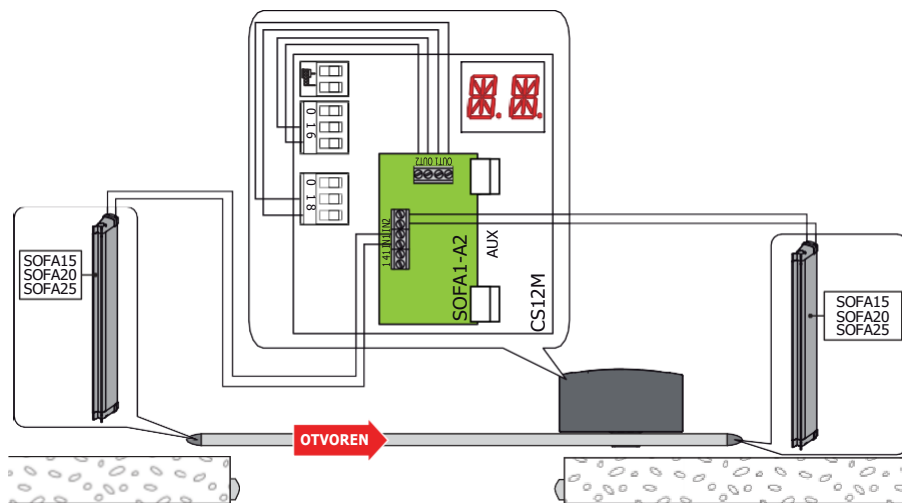
Ak chcete získať prístup k zásuvnej karte (AUX), odrežte kryt ovládacieho panela, ako je znázornené na figúre.





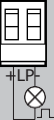
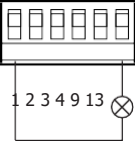


4.2 SOFA1-SOFA2 alebo samočinne riadená bezpečnostná hrana GOPAVRS

Príkaz		Funkcia	Popis
		BEZPEČNOSTNÝ TEST	Zariadenie SOFA1-SOFA2 alebo GOPAVRS umiestnite do špeciálneho puzdra pre zásuvné karty AUX. Ak test zlyhá, na displeji sa zobrazí alarmové hlásenie.
16	NC	BEZPEČNOSTNÝ STOP	Pri výbere → → , pripojte výstupný kontakt bezpečnostného zariadenia na svorky 1-6 na ovládacom paneli (v sérii s výstupným kontaktom fotobunky, ak je nainštalovaná).
18	NC	ZÁVER BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIE	Pri výbere → → , pripojte výstupný kontakt bezpečnostného zariadenia na svorky 1-8 na ovládacom paneli (v sérii s výstupným kontaktom fotobunky, ak je nainštalovaná).

Príklady inštalácie samočinne ovládaného bezpečnostného okraja



5. Výstupy a príslušenstvo

Výstup	Hodnotné príslušenstvo	Popis
	24 V 0,3 A	Napájanie príslušenstva. Výstup napájania externého príslušenstva. Poznámka: maximálna absorpcia 0,3 A zodpovedá súčtu všetkých svoriek 1. Kontrolka otvorenej brány (1-13) sa nevypočítava v 0,3 A uvedené vyššie, maximálna uvažovaná hodnota je 3 W.
	GOL148REA	Ak sa používa rádiový prijímač GOL868R4 (868,35 MHz), pripojte dodaný anténny vodič (90 mm).
	LAMPH 24 V 25 W	Blikajúce svetlo. Nastavenie prednastavenia môžete vybrať z ponuky tretej úrovne → a → alebo →
	24 V 3 W	Kontrolka stavu automatiky (proporcionálna) Svetlo sa rozsvieti, keď je automatika otvorená → Svetlo zhasne, keď je automatika zatvorená. Svetlo počas prevádzky automatiky bliká s premenlivou frekvenciou →
	max. 10 mA	G1 - vstup na všeobecné účely Prevádzku vstupu G1 možno vybrať z ponuky → . G1 SY G3 - výstup na všeobecné účely Prevádzka výstupu G3 závisí od typu výberu vstupu G1. SY - Ak → , G3 funguje ako synchronizačný výstup pre paralelné alebo blokované automatiky. Režim ES - Úspora energie nie je pri tejto konfigurácii k dispozícii. 41 - Ak je bezpečnostný test (alebo) povolený aspoň na jednom alebo oboch vstupoch a , G3 pracuje ako výstup bezpečnostného testu.
	230 V~ 400 W	30 - V aplikáciách so solárnymi panelmi funguje G3 ako trvalý kladný napätie 24 V max. 10 mA, ktorý sa má pripojiť s kontaktom NO na G1 (rozopínanie a/alebo postupné spínanie). Vonkajšie zdvorilosťné svetlo. Je možné pripojiť externé kontrolné svetlo, ktoré sa rozsvieti na 180 sekúnd pri každom otvorení (úplnom alebo čiastočnom), postupnom otvorení a zatvorení. K terminálu C-NO sa dostanete odstránením krytu na ľavej strane v spodnej časti ovládacieho panela.


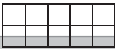
















Aby boli splnené základné požiadavky platných noriem, po pripojení vodičov k svorke kryt opäť zatvorte.

VAROVANIE: použite kábel s dvojitou izoláciou a zaistite ho pomocou dodaných káblových svoriek

Nastavenie výkonu zdvorilosťného svetla je možné upraviť

výber→alebo→alebo→.

Výstup	Hodnotenie	Popis
	príslušenstvo	Ovládací panel má kryt pre zásuvné ovládacie a bezpečnostné karty.
AUX	SOFA1-SOFA2 GOPAV LAN4S LAB9 BIXLR12 BIXLR22 GOL868R4	Akciu kontrolnej karty môžete vybrať výberom →. Ak sa používajú zásuvné rádiové dosky, vyberte modul RDX. BC RM Nadispleji sa zobrazí . VAROVANIE: zásuvné karty sa musia vkladať a vyberať pri odpojení napájania.
	GOLR GOL868R	Ústredňa je fitovaná puždrom pre moduly rádiového prijímača typu GOLR (433,92 MHz) nastavené z výroby. Môže byť nahradený modulom rádiového prijímača typu GOL868R (868,35 MHz). Prevádzka sa vyberie BC RM výberom → Ak sa používajú zásuvné rádiové dosky, vyberte modul RDX. Nadispleji sa zobrazí . VAROVANIE: moduly sa musia vkladať a vyberať s odpojeným napájaním.
		Pripojenie sieťového napájania, motora, uvoľňovacieho mikrosplínača a automatického zapojenia (nastavenie z výroby)
	USB	Ovládací panel má vstup USB na pripojenie pamäťovej karty USB na aktualizáciu FW alebo stiahnutie diagnostických údajov. Možno ju tiež pripojiť k počítaču na aktualizáciu firmy, ktorú možno stiahnuť z webovej stránky www.ditecentrematic.com pomocou softvéru AMIGO pomocou kábla USB Standard-A na Micro -B.  Ďalšie informácie nájdete v príručke k súprave NES100USB.  UPOZORNENIE: odpojte kartu USB a / alebo kábel od vstupu USB len vtedy, keď ste nastavili →. Nadispleji sa zobrazí .
	BIXMR2	COM - Umožňuje SF SV funkčné konfigurácie pomocou funkcie SF RC Uloženie konfigurácie možno vyvolať pomocou funkcie →. COM - Pamäťový modul umožňuje ukladanie dial'kových ovládačov. Ak sa ústredňa vymení, používaný pamäťový modul sa môže vložiť do novej ústredne. VAROVANIE: pamäťový modul sa musí vkladať a premiestňovať s odpojeným napájaním.

Výstup	Hodnota príslušenstvo	Popis
		 OFF DĽA - Pripojenie diagnostiky. Žiadne napájanie.
		 1 flash každých 5s Siet'ové napájanie je prítomné, ale brána je zastavená a čaká na príkazy. Akékoľvek externé poruchy nie sú detekované diódami LED.
		 flashing v synchronizácii s LAMPH Siet'ové napájanie je prítomné, normálna prevádzka. flashing LED in sync with output +LP- (LAMPH)
		 1 flash každých 10s Bez siet'ového napájania (prevádzka na batérie).
		 stabilne na Žiadosť o údržbu (alarm V0)
		 stabilne na Uvoľnenie otvorených dverí
	NES100BBU 2x12 V 2Ah	 1 flash každú minútu BAT - prevádzka na batérie. Trvalý alarm (pozri ALARMY a/alebo RIESENIE PROBLÉMOV)
		Akumulátory sa nabíjajú, keď je napájanie zapnuté. Ak je napájanie vypnuté, panel je napájaný z batérií, kým sa napájanie neobnoví alebo kým napätie batérií neklesne pod bezpečnostný prah. V poslednom prípade sa panel vypne. UPOZORNENIE: batérie musia byť vždy pripojené k ústrední, aby sa mohli nabíjať. Pravidelne kontrolujte efficiáciu batérií. Poznámka: prevádzková teplota dobíjajúcich batérií je od +5 °C do +40 °C. Pokročilé ovládanie prevádzky na batérie nájdete v ponuke .
	NES100FCM	LSW - Súprava magnetického koncového spínača (voliteľná pre Ditec NES300 a NES400).

6. Výbery

Jumper	Popis	OFF	NA
JR1	Výber režimu zobrazenia.	Režim zobrazenia. Zobrazia sa len prítomné hodnoty a pa- rametre.	Režim údržby. Zobrazovať a upravovať možno len prítomné hodnoty a pa- rametre. Prechod do režimu údržby je signalizovaný trvalým zapnutím pravého bodu na zobrazenie.

7. Úpravy



Poznámka: tlak na klávesy môže byť rýchly (menej ako 2 s) alebo dlhší (viac ako 2 s). Ak nie je špecifikované inak, predpokladá sa rýchly tlak.
Na kontrolu nastavenia parametra je potrebný dlhodobý tlak.

7.1 Zapnutie a vypnutie displeja

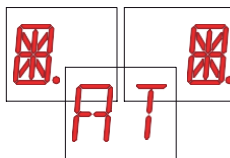
Postup zapnutia displeja je nasledovný:



- stlačte tlačidlo ENTER



- spustí sa kontrola funkčnosti displeja



- zobrazí sa ponuka prvej úrovne

Postup vypnutia displeja je nasledovný:

- stlačte tlačidlo ESC



Poznámka: displej sa automaticky vypne po 60 s nečinnosti.

7.2 Kombinácie klúčov

- Súčasným stlačením tlačidiel \uparrow a ENTER sa vykoná otvárací príkaz.



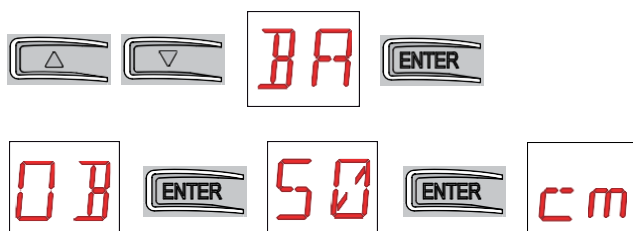
- Súčasným stlačením tlačidiel \downarrow a ENTER sa vykoná príkaz na zatvorenie.



- Súčasným stlačením tlačidiel \uparrow a \downarrow sa vykoná POWER RESET. (prerušenie napájania a opätovné spustenie automatiky).



- Podržte stlačené tlačidlo HORE \uparrow alebo DOLE \downarrow , aby sa začalo rýchle posúvanie ponuky.
- V niektorých ponukách je možné zobraziť jednotku merania parametra stlačením tlačidla ENTER po zobrazení hodnoty (v príklade 50 cm).



7.3 Hlavné menu

- pomocou tlačidiel ↑ a ↓ vyberte požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skonfirmovali



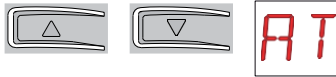
Po potvrdení výberu sa dostanete do ponuky druhej úrovne.

Zobrazenie	Popis
AT	AT - Automatické konfigurácie. Ponuka umožňuje spravovať automatické konfigurácie ústredne.
BC	BC - základné konfigurácie. Ponuka umožňuje zobraziť a upraviť hlavné nastavenia ústredne.
BA	BA - základné úpravy. Menu umožňuje zobraziť a upraviť hlavné nastavenia ovládacieho panela. Poznámka: niektoré nastavenia si vyžadujú aspoň tri operácie, kým sa nastavia správne. rectly.
RO	RO - Rádiová prevádzka. Ponuka umožňuje spravovať rádiové operácie ústredne.
SF	SF - Špeciálne funkcie. Ponuka umožňuje nastaviť heslo a spravovať špeciálne funkcie ústredne.
CC	CC - Počítadlo cyklov. Ponuka umožňuje zobraziť počet operácií vykonaných automatizáciou a spravovať zásahy údržby.
EM	EM - Energetický manažment. Ponuka umožňuje zobraziť a upraviť nastavenia a úpravy úspory energie.
AP	AP - Rozšírené parametre. Ponuka umožňuje zobraziť a upraviť pokročilé nastavenia a úpravy ovládacieho panela. Poznámka: niektoré nastavenia si vyžadujú aspoň tri operácie, kým sa nastavia správne. rectly.



7.4 Ponuka druhej úrovne AT (automatické konfigurácie)




- pomocou tlačidiel ↑ a ↓ vyberte požadovanú funkciu

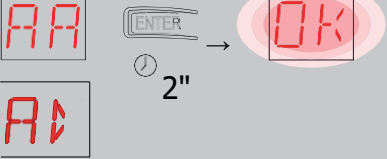



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skončili



AT - Automatické konfigurácie	Zobrazenie	Popis
		RT - Otvorenie vpravo.
		LF - otvorenie vľavo.
		<p>H0 - Preddefinované nastavenie, obytné využitie 0. Táto voľba načíta preddefinované hodnoty určitých štandardných parametrov: AC - zapnutie automatického zatvárania :1-2 C5 - ovládaniekrok za krokom/otvárací príkaz :krok za krokom RM - ovládanieokrokového ovládania :krok za krokom</p> <p>karty AM - AUX :Prevádzkazásuvnej :krok za krokom SS - Výber stavu automatizácie pri spustení : otvorené</p>
		<p>H1 - Preddefinované prostredie, obytné využitie 1. Pri tejto voľbe sa načítajú preddefinované hodnoty určitých štandardných parametrov: AC - zapnutie automatického zatvárania :zapnuté TC - nastavenie časuaautomatického zatvárania :1 minúta C5 - ovládaniekrok za krokom/otvárací príkaz :krok za krokom RM - ovládanieokrokového ovládania :krok za krokom</p> <p></p> <p>Prevádzkazásuvnej :krok za krokom karty AM - AUX :krok za krokom</p>

	SS - Výber stavu automatizácie pri spustení:zatvorené
	<p>C0 - Prednastavené nastavenie, použitie v kondomíniu 0. Pri tejto voľbe sa načítajú preddefinované hodnoty určitých štandardných parametrov: AC - zapnutie automatického zatvárania :zapnuté</p> <p>TC - nastavenie času automatic kého zatvárania : 1 minúta</p> <p>C5 - ovládanie postupný m/otváracím príkazom: otvorenie RM - ovládanie diaľkový</p> <p>m ovládačom: otvorenie</p> <p>AM - Prevádzka zásuvnej karty AUX: otvorenie SS - Výber stavu automatizácie pri spustení: zatvorené</p>
	<p>RD - Resetovanie všeobecných nastavení (SETTINGS RESET).</p> <p> 2"</p>

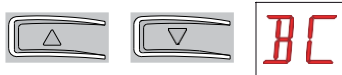
	Zobrazenie	Popis
AT - Automatické	 <p>AA - aktivácia ponuky rozšírených parametrov.</p> <p>Po aktivácii môžete prechádzať ponukami tretej úrovne. Ponuky tretej úrovne sú aktivované na 30 minút.</p>	



V závislosti od typu automatizácie a ústredne nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii.

7.5 Ponuka druhej úrovne - BC (Základné konfigurácie)

- pomocou tlačidiel ↑ a ↓ vyberte požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skonfirmovali
























BC - Základné	Zobrazenie	Popis		
	AC	AC - Povolenie automatického zatvárania. ON - Zapnuté 1-2 - Závisí od vstupu 1-2	<u>ON</u>	1-2
	SS	SS - výber stavu automatizácie pri štarte. OP - otvorené CL - zatvorené Udáva, ako ústredňa považuje automatiku za zapnutú v čase zapnutia alebo po príkaze POWER RESET.	OP	<u>CL</u>
	SO	SO - Povolenie funkcie reverzného bezpečnostného kontaktu. ON - zapnuté OF - vypnuté Ak je zapnutá (ON) a automatika je v nečinnosti, ak je kontakt 1-8 otvorený, všetky operácie sú znemožnené. Ak je vypnutá (OF) a automatika je v nečinnosti, ak je kontakt 1-8 otvorený, operácie otvárania sú povolené.	<u>ON</u>	OF
	NI	NI - Povolenie elektronického systému proti zamrznutiu NIO. ON - zapnuté OF - vypnuté Ak je ST zapnutá (ON), ^{LA} udržiava účinnosť motora aj pri nízkych teplotách okolia, predlžuje čas rozbehu na maximálnu hodnotu a skraca čas akcelerácie na minimálnu hodnotu. Upozornenie: pre správnu funkciu musí byť ovládací panel vystavený rovnakej teplote okolia ako motor. Teplotu zásahu pre NIO možno nastaviť pomocou nastavenia → .	ON	<u>OF</u>



UPOZORNENIE: v závislosti od typu automatizácie a ovládacieho panela nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii.

7.5.1 Ďalšie parametre na úrovni BC, ktoré je možné nastaviť (k dispozícii s →aktivované)

BC	Zobrazenie	Popis		
		OL - režim otvoreného svetelného indikátora automatizácie ON - trvalé zapnutie OF - blikanie		
		C5 - postupná operácia/otvárací príkaz. 1-5 - Krok za krokom 1-3 - Otvorenie		
		RM - prevádzka rádiového prijímača. 1-5 - Krok za krokom 1-3 - Otvorenie		
		Prevádzka zásuvnej riadiacej karty AM - AUX. 1-5 - Krok za krokom 1-3 - Otvorenie		
		PP - Nastavenie postupnosti krokov od príkazu 1-5. ON - Otvorenie-Zastavenie-Zatvorenie-Zastavenie-Otvorenie OF - Otvorenie-Zastavenie-Zatvorenie-Otvorenie		
		S5 - Trvanie STOP v postupnosti krokov od príkazu 1-5. ON - Na dobu neurčitú OF - Na dobu určitú		
		OD - Výber smeru otvárania. LF - otvorenie vľavo. RT - otvor vpravo. Smer otvárania sa určuje pri pohľade na auto- máciu zo skúmanej strany. Poznámka: Zmena stavu z RT na LF a naopak spôsobí automatický RESET karty.		

7.6 Ponuka druhej úrovne - BA (základné nastavenie)

- pomocou tlačidiel ↑ a ↓ vyberte požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skončili



Zobrazenie	Popis	→2	
		4 -	25 - Maximálne
MT	MT - Zobrazenie typu automatizácie. N3 - Motor s nosnosťou 300 kg N4 - Motor s nosnosťou 400 kg N6 - Motor s nosnosťou 600 kg N1 - Motor s nosnosťou 1000 kg Poznámka: tento parameter je len DISPLAY.	Maximum N3 N4 N6 N1	s→ s→alebo
TC	TC - Nastavenie času automatického zatvárania. [s] Je nastavená s rôznymi intervalmi citlivosti. • od 0" do 59" s intervalom 1 sekunda; • od 1' do 2' s intervalmi 10 sekúnd.	00 59 1' 2'	
RP	RP - Úprava merania čiastočného otvorenia. [%] Upravuje percento prevádzky vo vzťahu k celkovému otvoreniu automatiky. 10 - Minimálne 99 - Maximum	10 99	
TP	TP - Nastavenie času automatického zatvorenia po čiastočnom otvorení. [s] Je nastavená s rôznymi intervalmi citlivosti. • od 0" do 59" s intervalom 1 sekunda; • od 1' do 2' s intervalmi 10 sekúnd.	00 59 1' 2'	
VA	VA - Nastavenie rýchlosti otvárania. [cm/s] POZN: 19 - Maximum →24 - Maximum	10 25 MT N1 MT ^s N6 MT N3 N4	
VC	VC - Nastavenie rýchlosti zatvárania. [cm/s] POZN: 19 - Maximum	10 25 MT N1 MT N3 N4	s→alebo s



s

1
'
0
0
"

3
0

0
0
'
3
0
'
'

1
5

Zobrazenie	Popis	
R2	R2 - Nastavenie ťahu na prekážky a prúdu počas otvárania [%] Ovládací panel je vybavený bezpečnostným zariadením, ktoré zastaví pohyb, ak sa počas otvárania s rozpojením 10 cm zistí prekážka. 00 - Minimálny ťah 99 - Maximálny ťah	
R1	R1 - Úprava ťahu na prekážky a prúdu pri zatváraní [%] Ovládací panel je vybavený bezpečnostným zariadením, ktoré zastaví alebo obráti pohyb, ak sa počas zatvárania objaví prekážka. 00 - Minimálny ťah 99 - Maximálny ťah	







UPOZORNENIE: v závislosti od typu automatizácie a ovládacieho panela nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii.



UPOZORNENIE: nastavenia vykonávajte postupne a až po vykonaní najmenej troch kompletných operácií, aby sa ovládací panel správne nastavil a zistilo sa prípadné trenie počas operácií.

7.6.1 Ďalšie parametre na úrovni BA, ktoré je možné nastaviť (k dispozícii s **MPA** → aktivované)

BA	Zobrazenie	Popis	
	DT	DT - Úprava času rozpoznania prekážky. [s/100] 10 - Minimálne 60 - Maximálne Poznámka: parameter sa nastavuje v stotinách sekundy.	10 60 40
	MP	MP - štart na maximálny výkon ON - počas štartu zvyšuje ťah na prekážky na maximum. OFF - Počas štartu je ťah na prekážky nastavený podľa-	ON OFF
	ST	ST - Úprava času spustenia. [s] 0,5 - Minimálne 3.0 - Maximum	0.5 3.0 2.0
	TA	TA - Úprava času zrýchlenia. [s] $V_A V_C$ 0,5 - Minimálna (štartovacia rýchlosť je 75 %) z- 2.0 - Maximum	0.5 2.0 1.5
	TD	TD - nastavenie času spomalenia. [%] 10 - Minimálne 99 - Maximum	10 99 75
	OB	OB - Nastavenie spomaľovacej vzdialenosti počas otvárania. [cm] Udáva vzdialenosť od konca otváracieho zdvihu, kde sa začína spomaľovacia rampa. 05 - Minimálne 99 - Maximum Upozornenie: ak sa pri ťažkých bránach inštalovaných s miernym sklonom objavia série rýchlych vibrácií (kmitanie), zmenšíte spomaľovací priestor.	05 99 40
	CB	OB - Nastavenie spomaľovacej vzdialenosti počas zatvárania. [cm] Udáva vzdialenosť od konca zatváracieho zdvihu, kde sa začína spomaľovacia rampa. 05 - Minimálne 99 - Maximum Upozornenie: ak sa pri ťažkých bránach inštalovaných s miernym sklonom objavia série rýchlych vibrácií (kmitanie), zmenšíte spomaľovací priestor.	05 99 40

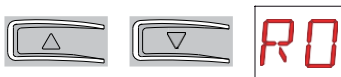
BA	Zobrazenie	Popis	
	PO	PO - Úprava približovacej rýchlosti počas otvárania. [cm/s] Udáva rýchlosť od konca spomaľovacej rampy po koniec zdvíhu. 02 - Minimálne 10 - Maximálne Upozornenie: ak sa pri ťažkých bránach inštalovaných s miernym sklonom objavia série rýchlych vibrácií (klepanie), postupne zvyšujte rýchlosť nájazdu.	
	PC	PC - Úprava približovacej rýchlosti počas zatvárania. [cm/s] Udáva rýchlosť od konca spomaľovacej rampy po koniec zdvíhu. 02 - Minimálne 10 - Maximálne Upozornenie: ak sa v ťažkých bránach inštalovaných s miernym sklonom objavia série rýchlych vibrácií (klepanie), postupne zvyšujte rýchlosť nájazdu.	
	OO	OO - Hranica detekcie prekážky počas otvárania [cm] Udáva vzdialenosť od konca otváracieho zdvíhu, po ktorej sa každá prekážka považuje za zastavenie. 05 - Minimum 99 - Maximum Poznámka: Tento parameter je aktívny len vtedy, ak →→	
	OC	OC - Hranica detekcie prekážky počas zatvárania [cm] Udáva vzdialenosť od konca zatváracieho zdvíhu, po ktorej sa každá prekážka považuje za zastavenie. 05 - Minimum 99 - Maximum Poznámka: Tento parameter je aktívny len vtedy, ak →→	



UPOZORNENIE: nastavenia vykonávajte postupne a až po vykonaní najmenej troch kompletných operácií, aby sa ovládací panel správne nastavil a zistilo sa prípadné trenie počas operácií.

7.7 Druhá úroveň menu - RO (Radio Operations)

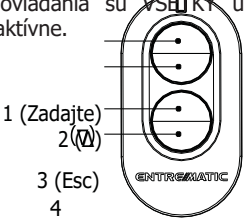

- pomocou tlačidiel ↑ a ↓ vyberte požadovanú funkciu



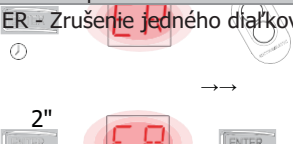
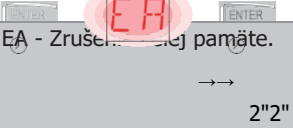
- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skončili



Zobrazenie	Popis
<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold; font-size: 2em;">RO - Rádiová</div> <div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold; margin-top: 20px;">SR</div>	<p>SR - Úložisko diaľkového ovládania.</p> <p>Do ponuky úložiska diaľkového ovládania môžete priamo vstúpiť aj s vypnutým displayom, ale len s nastavením možnosti Display visualisation mode na 00 alebo 03:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na prenos diaľkového ovládania, ktoré nie je v pamäti; - na prenos neuloženého kanála diaľkového ovládania, ktoré sa už nachádza v pamäti. <p>UPOZORNENIE: ak sa na displeji zobrazí flashing, diaľkový ovládač už mohol byť uložený.</p>
<div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">TX</div>	<p>TX - Vizualizácia počítadla zobrazujúceho uložené diaľkové ovládače</p> <p>→→→ 16 diaľkových ovládačov (príklad)</p>
<div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">MU</div>	<p>MU - Údaj o maximálnom počte vzdialených kontrolov, ktoré možno uložiť do integrovanej pamäte. Môžete uložiť maximálne 100 alebo 200 kódov diaľkového ovládania.</p> <p>20 - 200 skladovateľných diaľkových ovládačov 10 - 100 skladovateľných diaľkových ovládačov</p>

Zobrazovanie	Popis
<p>RK</p>	<p>RK - Navigácia v menu pomocou klávesnice diaľkového ovládania. ON - zapnuté OF - vypnuté Odporúčame používať diaľkové ovládanie NES100TXT (433,92 MHz) alebo NES2001XT (868,35 MHz). Pri vypnutom displeji rýchlo zadajte postupnosť klávesov 3 3 2 4 1 z uloženého ovládacieho prvku, ktorý chcete použiť. Uistite sa, že sú uložené všetky kľúče CH. UPOZORNENIE: počas navigácie pomocou klávesnice diaľkového ovládania sú VŠETKY uložené diaľkové ovládače neaktívne.</p>  <p>1 (Zadajte) 2 (W) 3 (Esc) 4</p> <p>ON OF</p> <p>Ak chcete uľahčiť zobrazenie a nastavenie (aby ste nemuseli neustále stláčať diaľkový ovládač), stlačte tlačidlo UP ↑ alebo DOWN ↓ jedenkrát, aby ste začali pomaly prechádzať cez parametre. Tento pohyb je rýchlejší, ak dvakrát stlačíte tlačidlo UP ↑ alebo DOWN ↓. Ak chcete zastaviť posúvanie, stlačte tlačidlo ENTER. Ak chcete potvrdiť výber parametra, stlačte znova tlačidlo ENTER. Ak chcete otestovať akékoľvek nové nastavenie, vypnite displej a pomocou tlačidla 3 vykonajte príkaz na otvorenie. Navigácia pomocou klávesnice diaľkového ovládania je automatická. po 4 minútach nečinnosti alebo</p>
	<p>UPOZORNENIE: v zariadení musí byť nastavená automatizácia a ovládacieho panela nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii.</p>

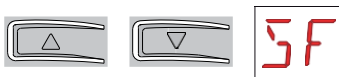
7.7.1 Ďalšie parametre úrovne RO, ktoré je možné nastaviť (dostupné s **AA T AA** →aktivované)

RO	Zobrazenie	Popis
	<p>C1, C2, C3, C4 - výber CH1, CH2, CH3, CH4 funkcie uloženého diaľkového ovládania. NO - Nie je zvolené žiadne nastavenie 1-3 - Príkaz na otvorenie 1-4 - Príkaz na zatvorenie 1-5 - Príkaz krok za krokom P3 - Príkaz na čiastočné otvorenie LG - Príkaz na zapnutie/vypnutie príručného svetla 1-9 - Príkaz STOP</p> <p>Ak je uložené iba jedno (ľubovoľné) tlačidlo CH diaľkového ovládača, vykoná sa príkaz na otvorenie alebo postupný príkaz. UPOZORNENIE: možnosti (otvorenie) a 5 (krok za krokom) sú k dispozícii ako alternatíva a závisia od výberu →</p> <p>Ak sú uložené 2-4 tlačidlá CH jedného diaľkového ovládača, výrobcom nastavené funkcie zodpovedajúce tlačidlám CH sú nasledovné:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CH1 = príkaz na otváranie/krok za krokom; • CH2 = príkaz na čiastočné otvorenie; • CH3 = príkaz na zapnutie/vypnutie príručného svetla • CH4 = príkaz STOP. 	<p style="text-align: right; font-size: 2em; color: red;">NO 1-3</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em; color: red;">1-5 1-4</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em; color: red;">P3 1-9</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em; color: red;">LG</p>
	<p style="font-size: 2em; color: red;">ER</p> 	<p>ER - Zrušenie jedného diaľkového ovládania.</p>
	<p style="font-size: 2em; color: red;">EA</p> 	<p>EA - Zrušenie jednej pamäte.</p>
	<p style="font-size: 2em; color: red;">EC</p>	<p>EC - Zrušenie jedného kódu. (PRE BUDÚCE POUŽITIE)</p>

<p>RE</p>	<p>RE - Nastavenie otvorenia pamäte z diaľkového ovládania. OF - Zdravotne postihnutí ON - Zapnuté. Ak je zapnuté (ON), aktivuje sa diaľkové programovanie. Ak chcete uložiť nové diaľkové ovládače bez použitia ovládacieho panela, stlačte tlačidlo PRG už uloženého diaľkového ovládača GOL4 na 5 sekúnd, kým sa nerozsvieti LED dióda (v dosahu prijímača) a stlačte ľubovoľné tlačidlo CH na novom diaľkovom ovládači. Upozornenie: dbajte na to, aby ste si náhodou nezapamätali nevyžiadané diaľkové ovládače.</p>	<p>ON</p>	<p>OF</p>
<p>EP</p>	<p>EP - Nastavenie kódovaných správ oblasti Ak je povolená možnosť prijímať kódované správy, ústredňa bude kompatibilná s diaľkovými ovládačmi typu "ENCRYPTED".</p>	<p>ON</p>	<p>OF</p>

7.8 Ponuka druhej úrovne - SF (špeciálne funkcie)

- pomocou tlačidiel ↑ a ↓ vyberte požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skonfirmovali



SF - Špeciálne	Zobrazenie	Popis
	CU	<p>CU - Zobrazenie ústredne firmware version.</p> <p style="text-align: center;"> </p>
	SV	<p>SV - Uloženie používateľskej konfigurácie na pamäťový modul ústredne.</p> <p style="text-align: center;"> </p> <p>(príklad) 2"</p> <p>Výberom môžete uložiť až 2 personalizované konfigurácie do pamäťových pozícií a len s pamäťovým modulom prítomným na ovládacom paneli.</p> <p>UPOZORNENIE: ak je v pamäťovom module ústredne uložených viac ako 100 kódov diaľkového ovládania, nie je možné uložiť žiadnu používateľskú konfiguráciu.</p> <p>UPOZORNENIE: ak sa na displeji zobrazí flashes, pamäťový modul nemusí byť vopred odoslaný.</p>
	RC	<p>RC - Načítanie konfigurácie.</p> <p style="text-align: center;"> </p> <p>(príklad) 2" U 1</p> <p>Môžete nahráť používateľské konfigurácie, ktoré boli predtým uložené v pamäťovom module ústredne, alebo nahráť prednastavené nastavenia dostupné v pamäťových pozíciách,, a</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>01 - nastavenie parametrov pre pasívnu hranu na uzatvárackej hrane a koncovom spínači zastavenia.</p> <p>02 - nastavenie parametrov pre pasívne hrany na oboch hranách a koncový spínač zastavenia.</p> <p>03 - BUDÚCE POUŽITIE</p> <p>04 - BUDÚCE POUŽITIE</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;"> </div> </div>

RL - načítanie poslednej konfiguračnej sady.

RL

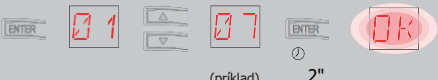


ENTER

2"

→→

Ústredňa automaticky uloží poslednú nastavenú konfiguráciu a uchová ju v pamäti pamäťového modulu. V prípade poruchy alebo výmeny ústredne možno poslednú konfiguráciu automatizácie obnoviť vložení pamäťového modulu a načítaním poslednej konfiguračnej sady.

7.8.1 Ďalšie parametre na úrovni SF, ktoré je možné nastaviť (k dispozícii s ~~FFA~~ → aktivované)

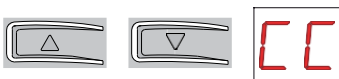
SF	Zobrazenie	Popis
	SP	<p>SP - Nastavenie hesla.</p>  <p>(příklad) 2"</p> <p>Poznámka: túto možnosť možno vybrať len vtedy, keď nie je nastavené heslo. Nastavením hesla sa zabráni prístupu neoprávnených osôb k nastaveniam a úpravám. Nastavené heslo môžete vymazať výberom postupnosti JR1=ON, JR1=OFF, JR1=ON.</p>
	IP	<p>IP - Vloženie hesla.</p>  <p>(příklad) 2"</p> <p>Poznámka: túto možnosť možno vybrať len vtedy, keď je nastavené heslo.</p> <p>Ak nie je vložené heslo, môžete vstúpiť do režimu zobrazenia bez ohľadu na výber vykonaný pomocou JR1.</p> <p>Po vložení hesla môžete pristupovať v režime údržby.</p>
EU	<p>EU - Zrušenie používateľských konfigurácií a poslednej konfigurácie nastavenej v module úložiska.</p>  <p>2"2"</p>	



UPOZORNENIE: v závislosti od typu automatizácie a ovládacieho panela nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii.













7.9 Ponuka druhej úrovne - CC (Cycles Counter)

- pomocou tlačidiel ↑ a ↓ vyberte požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skonfirmovali

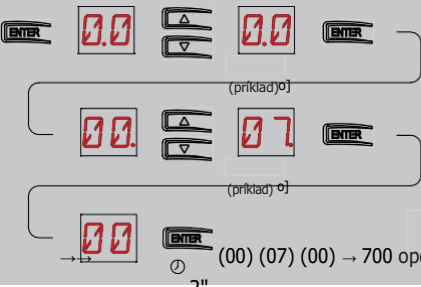
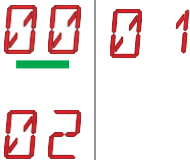
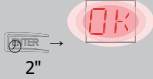


CC - Počítadlo	Zobrazenie	Popis
		CV - Zobrazenie počítadla celkových operácií.  →  →  →  182 operácie (príklad)
		CP - Zobrazenie počítadla čiastkových operácií.   →  →  716 operácií (príklad)
		CH - Zobrazenie počítadla hodín napájania.  → → → → 256 hodín napájania (príklad)



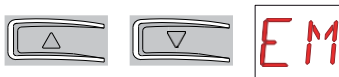
UPOZORNENIE: v závislosti od typu automatizácie a ovládacieho panela nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii.

7.9.1 Ďalšie parametre na úrovni CC, ktoré je možné nastaviť (k dispozícii s ~~FFA~~ → aktivované)

CC	Zobrazenie	Popis
	CA	<p>CA - Nastavenie alarmu údržby (továrnske nastavenie - alarm vypnutý: 0,0 00. 00). Môžete nastaviť požadovaný počet operácií (vzhľadom na počítadlo číastkových operácií) pre signalizáciu alarmu údržby. Po dosiahnutí nastaveného počtu operácií sa na displeji zobrazí alarmové hlásenie</p>  <p>(00) (07) (00) → 700 operácií (príklad)</p>
	OA	<p>OA - Výber režimu zobrazenia alarmu údržby.</p> <p>00 - Indikácia na displeji (alarmová správa). Žlté LED diódy sa rozsvietia trvalo (pozri tabuľku na strane 13).</p> <p>01 - Indikácia na svetelnej kontrolke (pri zastavení automatike bliká 4-krát každú hodinu) a na displeji (alarmová správa). Žlté LED diódy sa rozsvietia natrvalo (pozri tabuľku na strane 13).</p> <p>02 - Indikácia na kontrolke otvorenej brány (pri zatvorenej automatike bliká 4-krát každú hodinu) a na displeji (alarmová správa). Žlté LED diódy sa rozsvietia trvalo (pozri tabuľku na strane 13).</p> 
ZP	<p>ZP - nastavenie nuly počítadla číastkových operácií.</p>  <p>Pre správne fungovanie sa odporúča resetovať čiastočný operačný pult:</p> <ul style="list-style-type: none"> - po údržbe; - po nastavení intervalu alarmu údržby. 	







7.10 Ponuka druhej úrovne - EM (Energy Management)

- pomocou tlačidiel ↑ a ↓ vyberte požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skonfirmovali


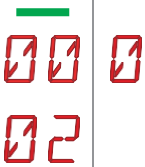



EM - Energetický	Zobrazenie	Popis		
		PV - napájanie zo solárnych panelov (panely nie sú súčasťou dodávky) ON - zapnuté OF - vypnuté		
	ES - odpojenie prídavného napájania pri zastavenej automatizácii alebo v pohotovostnom režime "Úspora energie" (ODPORÚČAME PRE SYSTÉMY SOLÁRNYCH PANELOV - nedodáva sa). ON - Zapnuté (LED diódy sú vypnuté, červená bodka vpravo na displeji bliká každých 5 sekúnd, svetelná signalizácia a kontrolka nie sú v prevádzke). OF - Zdravotne postihnutí Režim odpojenia napájania sa aktivuje po 10 s pri zatvorenej bráne alebo keď je brána zatvorená a nie je aktivované automatické zatváranie alebo keď zasiahne príkaz 1-9 - STOP. Automatika obnoví normálnu prevádzku po príkaze prijatom z rádiovkej karty (GOLR- GOL868R) alebo po aktivácii kontaktu (napríklad kľúčového prepínača) pripojeného medzi G3-G1. VAROVANIE: <ul style="list-style-type: none"> - Bezpečnostné zariadenia GOPAV nie sú s touto voľbou kompatibilné. Môžu sa používať len bezpečnostné zariadenia SOF. - Ak je zapnuté, je možné používať paralelné alebo blokované systémy - Pri zapnutí funkcie sú aktívne niektoré signály, napríklad signály pre alarm údržby a flat batérie. - Výstup USB nie je aktívny, ak je zapnutý. - Počítadlo prevádzkových hodín nie je aktívne. 			



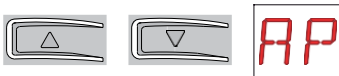
UPOZORNENIE: v závislosti od typu automatizácie a ovládacieho panela nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii.

7.10.1 Dodatočné parametre úrovne EM, ktoré je možné konfigurovať (k dispozícii s →zapnuté)

Zobrazenie	Popis		
LL	LL - prahová hodnota napätia pre indikáciu, že batérie sú takmer flat (V) 17 - Minimálne 24 - Maximálne Poznámka: je nastavená s intervalom citlivosti 0,5 V, ktorý sa zobrazí, keď sa rozsvieti desatinná čiarka vpravo.		
LB	LB - indikácia, že batérie sú takmer flat 00 - Indikácia na displeji (alarmová správa) 01 - Indikácia na svetelnej kontrolke (pri zastavenej automatike bliká 4-krát každú hodinu) a na displeji (alarmová správa). 02 - Indikácia na kontrolke otvorenej brány (pri zatvorenej automatike bliká 4-krát každú hodinu) a na displeji (alarmová správa).		



7.11 Ponuka druhej úrovne - AP (Rozšírené parametre)


- pomocou tlačidiel ↑ a ↓ vyberte požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skončili



AP - Rozšírené parametre	Zobrazenie	Popis		
	FA	FA - Výber režimu koncového spínača otvárania. NIE - žiadne SX - koncový spínač Stop (po aktivácii sa krídlo dverí zastaví) PX - bezdotykový koncový spínač (po aktivácii krídlo dverí pokračuje až ku koncovému dorazu a každá prekážka sa považuje za doraz)  (so štandardnými koncovými spínačmi)	NO	SX
			PX	
	FC	FC - Výber režimu koncového spínača zatvárania. NIE - žiadne SX - Koncový spínač (po aktivácii sa krídlo dverí zastaví) PX - bezdotykový koncový spínač (po aktivácii krídlo dverí pokračuje až po koncový doraz a každá prekážka sa považuje za doraz)  (so štandardnými koncovými spínačmi)	NO	SX
			PX	
	D6	D6 - Výber zariadenia pripojeného na svorky 1-6. NIE - Nie SE - Bezpečnostná hrana (ak sa kontakt 1-6 otvorí, po zastavení zbeží k odpojeniu 10 cm) S41 - Bezpečnostná hrana s bezpečnostným testom (aksa kontakt 1-6 rozpojí, po zastavení je odpojenie 10 cm) PH - fotobunky P41 - Fotobunkys bezpečnostným testom	NO	SE
			S41	PH
			P41	
	D8	D8 - Výber zariadenia pripojeného na svorky 1-8. NIE - Nie SE - Bezpečnostná hrana S41 - Bezpečnostný okraj s bezpečnostným testom PH - Fotobunky P41 - Fotobunky s bezpečnostným testom	NO	SE
			S41	PH
			P41	

Zobrazenie	Popis	
DS	DS - Nastavenie režimu vizualizácie displeja.	
	00 - Žiadne zobrazenie	
	01 - Príkazy a bezpečnostné zariadenia s rádiovým testom (pozri odsek 8.2). Zobrazenie odpočítavania do automatického zatvorenia.	00 01
	02 - Stav automatizácie (pozri odsek 8.1)	02 03
	03 - Príkazy a bezpečnostné zariadenia (pozri odsek 8.2)	
	1	
	Poznámka: nastavenie  zobrazuje príjem rádiového vysielania pre testy dosahu.	













UPOZORNENIE: v závislosti od typu automatizácie a ovládacieho panela nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii.



UPOZORNENIE: nastavenia vykonávajte postupne a až po vykonaní najmenej troch kompletných operácií, aby sa ovládací panel správne nastavil a zistilo sa prípadné trenie počas operácií.

7.11.1 Ďalšie parametre na úrovni AP, ktoré je možné konfigurovať (k dispozícii →aktivované)

AP	Zobrazenie	Popis
	EJ	<p>ED - Umožnenie diagnostiky Umožňuje periodické ukladanie údajov prostredníctvom sériovej linky na diagnostické účely. NIE - Zakázané 01 - Kontrola virtuálneho snímača (NEPOUŽÍVAJTE) 02 - Denník alarmov</p>
	US	<p>USA - Typ kontaktného použitia C-NO OF - Kontakt vždy otvorený 01 - Dvorné svetlo (o) 02 - LAMP flashing (230 V~) 03 - Brána zatvorená 04 - Brána otvorená 05 - Brána sa pohybuje 06 - Otváranie brány 07 - Zatváranie brány ON - kontakt je vždy zatvorený</p>
	LU	<p>LU - Nastavenie času zapnutia príručného svetla (s). Ak chcete parameter zapnúť, nastavte → . Nastavuje sa s rôznymi intervalmi citlivosti. NIE - Zakázané - od 01" do 59" s intervalom 1 sekunda; - od 1' do 2' s intervalmi 10 sekúnd; - od 2' do 3' s intervalmi po 1 minúte; ON - trvalo zapnuté, vypína sa diaľkovým ovládaním Poznámka: Na začiatku každej operácie sa zapne kontrolka.</p>
	LG	<p>LG - Nastavenie času zapnutia pre nezávisle ovládané príručné osvetlenie. [s] AP US 01 Ak chcete parameter zapnúť, nastavte → . Nastavuje sa s rôznymi intervalmi citlivosti. NIE - Zakázané - od 01" do 59" s intervalom 1 sekunda; - od 1' do 2' s intervalmi 10 sekúnd; - od 2' do 3' s intervalmi po 1 minúte; ON - Zapnutie a vypnutie diaľkovým ovládaním. Upozornenie: Zapnutie svetla nezávisí od začiatku operácie, ale je možné ho vyvolať samostatne pomocou špeciálneho tlačidla diaľkového ovládania.</p>




Zobrazenie	Popis		
PA	PA - Paralelná automatizácia (pozri príklady aplikácií) Nastavenie typu automatizácie 01 - Simultánna automatizácia 02 - Blokované jednosmerné alebo obojsmerné tranzitné automaty bez detekcie prítomnosti 03 - Blokované jednosmerné tranzitné automaty s detekciou prítomnosti		
G 1	G1 - Nastavenie režimu vstupu G1 NIE - neprítomný 1-3 - otvorenie 1-5 - Krok za krokom 1-6 - Bezpečnostná zastávka 1-8 - vstup 1-8 (bezpečnostné opätovné otvorenie) v závislosti od nastavenia →. SY - vstup synchronizácie		
PG	PG - Povoľenie požiadavky na zablokovanie automatického otvárania (pozri príklady aplikácií). ON - zapnuté OF - vypnuté Ak je zapnutá (ON), vyžiada si príkaz na otvorenie automatu 1, ak je do operácie zapojený automat 2.		
TO	TO - Čas oneskorenia motora 2 (s) (pozri príklady aplikácií). Týmto sa nastaví čas oneskorenia otvorenia druhej blokovanej automatiky. 00 - Minimálne 30 - Maximálne		
PT	PT - Pevné čiastočné otvorenie. ON - Zapnuté. OF - vypnuté Ak je zapnuté, príkaz na čiastočné otvorenie zadaný v polohe čiastočného otvorenia sa ignoruje. Pri zopnutom kontakte 1-20 (napríklad pomocou časovača alebo manuálneho voliča) sa brána čiastočne otvorí a ak sa potom úplne otvorí (príkaz 1-3) a potom znovu zatvorí (aj pri automatickom zatváraní), zastaví sa v polohe čiastočného otvorenia.		
DO	DO - Nastavenie odpojenia na doraz počas otvárania. [mm] 00 - Minimálne 10 - Maximálne Poznámka: Nie je efektívne ak →		



DC - Nastavenie odpojenia na doraz počas
zatvárania. [mm]
00 - Minimálne
10 - Maximálne
Poznámka: Nie je aktívne, ak →



Zobrazenie	Popis		
OT	OT - Výber typu prekážky. 00 - Nadprúd alebo dvvere zastavené 01 - Nadprúd 02 - Dvere sa zastavili	00 02	01 —
CR	CR - Oprava vypočítanej rýchlosti. [mm/s] NEPOUŽÍVAJTE (len na diagnostické účely)	- 9 + 9	
R9	R9 - Povolenie automatického zatvárania po príkaze 1-9 (STOP) zo svorkovnice. OF - zdravotne postihnutý. ON - Zapnuté. NIE - Žiadne. Vypína bezpečnostné zariadenie 1-9.	OF NO	ON
SM	SM - Výber prevádzkového režimu zariadenia pripojeného na svorky 1-6. 00 - Počas prevádzky rozopnutie bezpečnostného kontaktu zastaví pohyb (s rozpojením, ak → /). 01 - Počas prevádzky rozopnutie bezpečnostného kontaktu zastaví pohyb (s vypnutím, ak → /). Keď sa kontakt opäť uzavrie, prerušená prevádzka pokračuje. 02 - Počas prevádzky sa rozopnutím bezpečnostného kontaktu zastaví pohyb (s odpojením, ak → /). Keď sa kontakt opäť zatvorí, pokračuje sa v otváracíj operácii. 03 - Počas otváracíj operácie sa otvorením bezpečnostného kontaktu zastaví pohyb (s rozpojením, ak → /). Keď sa kontakt opäť uzavrie, pokračuje sa v otváracíj operácii. Počas zatváracíj operácie sa bezpečnostné zariadenie ignoruje. 04 - Počas zatváracíj operácie rozopnutie bezpečnostného kontaktu zvráti pohyb. Počas operácie otvárania sa bezpečnostné zariadenie ignoruje. 05 - Počas zatváracíj operácie sa otvorením bezpečnostného kontaktu zastaví a obráti pohyb. Počas otváracíj operácie otvorenie bezpečnostného kontaktu zastaví pohyb (s vypnutím, ak → /).	00 02 04	01 03 05
TN	TN - Nastavenie zásahovej teploty pre systém NIO anti-freeze. [°C] Nastavenie pracovnej teploty ovládacieho panela. Hodnota sa nevzťahuje na teplotu okolia.	- 920 20	
TB	TB - Zobrazenie pracovnej teploty ústredne. NEPOUŽÍVAJTE		
WO	WO - Nastavenie času predsplachovania pri otvorení. [s] Nastavenie času nábehu pre zapnutie svetelnej signalizácie flashing vo vzťahu k začiatku operácie otvárania z dobrovoľného príkazu. 00 - Minimálne 05 - Maximum	0005	00

Zobrazenie	Popis	
WC	WC - Nastavenie času predčasného ukončenia prevádzky pri zatváraní. [s] Nastavenie času nábehu pre zapnutie svetelnej signalizácie flashing vo vzťahu k začiatku zatvárania z dobrovoľného príkazu. 00 - Minimálne 05 - Maximum	 00
TS	TS - Nastavenie obnovenia času automatického zatvárania po uvoľnení bezpečnostného zariadenia. [%] 00 - Minimálne 99 - Maximum	 99
VR	VR - Nastavenie rýchlosti učenia. [cm/s]	 05

8. Režim vizualizácie displeja



UPOZORNENIE: v závislosti od typu automatizácie a ovládacieho panela nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii.

8.1 Zobrazenie stavu automatizácie



Režim zobrazenia stavu automatizácie je viditeľný len pri režime vizualizácie displeja nastavenom na 02.



Zobrazenie	Popis
	Automatizácia je uzavretá.
	Automatizácia je uzavretá. Otvorené uvoľňovacie dvere.
	Otvorená automatizácia.
	Otvorená automatizácia. Uvoľnenie dverí otvorené.
	Automatizácia sa zastavila v medzipolohe.
	Automatizácia sa zastavila v medzipolohe. Otvorte uvoľňovacie dvere.
	Uzavretie automatizácie.
	Automatizácia, ktorá sa počas zatvárania spomaľuje.
	Otvorenie automatizácie.
	Automatizácia, ktorá sa počas otvárania spomaľuje.

Zobrazenie	Popis
	Automatizácia je uzavretá.
	Automatizácia je uzavretá. Otvorené uvoľňovacie dvere.
	Otvorená automatizácia.
	Otvorená automatizácia. Uvoľnenie dverí otvorené.
	Automatizácia sa zastavila v medzipolohe.
	Automatizácia sa zastavila v medzipolohe. Otvorte uvoľňovacie dvere.
	Uzavretie automatizácie.
	Automatizácia, ktorá sa počas zatvárania spomaľuje.
	Otvorenie automatizácie.
	Automatizácia, ktorá sa počas otvárania spomaľuje.

8.2 Zobrazenie bezpečnostných zariadení a príkazov










Režim zobrazenia bezpečnosti a príkazov je viditeľný len pri režime vizualizácie displeja nastavenom na 01 alebo 03.

AP → DS → 01

AP DS → 03

Zobrazenie	Popis
	1-2 - Príkaz na automatické zatvorenie.
	1-3 - Príkaz na otvorenie.
	1-4 - Príkaz na ukončenie.
	1-5 - Príkaz krok za krokom.
	1-6 - Bezpečnostné zariadenie so zádržkou otvárania a zatvárania.
	1-8 - Bezpečnosť s reverzáciou zatvárania.
	1-9 - príkaz STOP
	P3 - Príkaz na čiastočné otvorenie.
	3P - Príkaz na otvorenie za prítomnosti obsluhy.
	4P - Príkaz na ukončenie s prítomnosťou obsluhy.
	RX - Rádiový príjem (akéhokoľvek zapamätaného kľúča vysielača prítomného v pamäti).
	NX - Rádiový príjem (akéhokoľvek nezapamätaného tlačidla).

EX	EX - Rádiový príjem s rolovacím kódom mimo poradia	
	EP - Rádiový príjem nie je v súlade s parametrom rácie→	RD EP konfigu
CX	CX - prijatie príkazu z karty AUX.	
- 1	F1 - koncový spínač zatvárania	
F	F2 - koncový spínač otvárania	
0 1	O1 - Detekcia prekážky počas zatvárania	
	O2 - Detekcia prekážky počas otvárania	
	OO - Dosiahnutie hranice detekcie prekážky počas otvárania	
	OC - Dosiahnutie hranice detekcie prekážky počas zatvárania	
5 1	S1 - Detekcia zastavenia počas zatvárania	
5	S2 - Detekcia zastavenia počas otvárania	
W	SW - Uvoľnenie otvorených dverí. Keď sú uvoľňovacie dvere zatvorené, ústredňa vykoná RESET (alarm). XX	
RV	RV - Zapnutie/vypnutie zabudovaného rádiového prijímača prostredníctvom RDX.	
MQ	MQ - prebieha učenie činnosti mechanických koncových dorazov.	
T	HT - prebieha ohrev motorov (funkcia NIO).	


	JR1 - Zmena stavu jumpera JR1.
	G1 - Všeobecné použitie 1
	PC - rozpoznanie pripojeného HOST-u (osobného počítača).
	UB - Rozpoznanie pripojeného pamäťového zariadenia USB
	UD - Odpojenie kábla a pamäťovej karty USB
	ES - Prepnutie do úsporného režimu.
	AO - Požiadavka na ovládanie otvorenia blokovanej automatiky.



















8.3 Zobrazenie alarmov a porúch



Alarmy a poruchy sa môžu zobrazovať s ľubovoľným výberom displeja. Signalizácia alarmových správ má prednosť pred všetkými ostatnými zobrazeniami.

Typ alarm	Zobrazenie	Popis	Operácia	LED
Mechanický alarm		M0 - Vybraný motor nie je vhodný.	Nastavte správne zapojenie motora.	■
		M3 - Automatizácia zablokovaná (otvorená/zatvorené)	Kontrola mechanických častí	■
		M4 - Skrat motora	Skontrolujte, či je motor správne pripojený. Skontrolujte, či motor funguje properly.	■
		M8 - Príliš dlhá chyba brány (>25 m)	Kontrola remeňa ozubeného kola/retáže	■
		M9 - Chyba príliš krátkej brány (< 200 mm)	Ručne skontrolujte, či krídlo dverí voľne sa pohybuje.	■
		MB - neprítomnosť motora počas operácia.	Skontrolujte pripojenie motora. Skontrolujte kontakty kefy motora. Ak problém pretrváva, kontaktujte Technickú podporu.	■
		MD - nepravidelné fungovanie motora koncový spínač otvárania.	Skontrolujte pripojenie motora open-koncovým spínačom.	
		ME - nepravidelné fungovanie motora koncový spínač zatvárania.	Skontrolujte pripojenie uzáveru motora koncovým spínačom.	
		MI - Detekcia fity po sebe prekážka.	Skontrolujte prítomnosť trvalých prekážky pozdĺž ťahu automatú.	■
		ML - Invertované koncové spínače	Skontrolujte pripojenie koncového spínača.	■
Alarm prevádzky napájania		R0 - Vloženie pamäťového modulu obsahujúceho viac ako 100 uložených diaľkových ovládačov. Upozornenie: → → sa nastavuje automaticky. Alarm sa zobrazí iba 3-krát.	Ak chcete uložiť systémové konfigurácie na pamäťový modul, vymažte všetky uložené diaľkové ovládače a znížte ich celkový počet na menej ako 100. Nastavte → → .	

Typ alarmu	Zobrazenie	Popis	Operácia	LED
Alarm rádiového prevádzky		R3 - Modul úložiska nebol zistený (s vloženým RDX).	Vložte funkčný pamäťový modul alebo odstráňte RDX.	
		R5 - Nefunguje modul úložiska (bez zásuvky RDX)	Vymeňte pamäťový modul.	
Príslušnosť alarmu		A0 - Zlyhanie testu bezpečnostného snímača na kontakte 6.	Skontrolujte, či zariadenie SOFA1-A2/GOPAV pracuje správne. Ak doplnková karta nie je vložená, skontrolujte, či nie je nastavená na /	■
		A3 - Zlyhanie testu bezpečnostného snímača na kontakte 8.	Skontrolujte, či zariadenie SOFA1-A2/GOPAV pracuje správne. Ak doplnková karta nie je vložená, skontrolujte, či nie je nastavená na /	■
		A7 - Nesprávne pripojenie kontaktu 9 ku G3	Skontrolujte, či sú svorky 1 a 9 správne pripojené.	
		A9 - Blikanie svetelného výstupu - alarm skratu	Skontrolujte, či kontrolka flashing správne funguje.	■
		AB - svetelný indikátor otvorenej brány	Skontrolujte, či kontrolka otvorenej brány funguje správne.	■
		B0 - Batéria takmer flat	Skontrolujte napätie batérie. Vymeňte batériu.	■
Alarm napájania		P0 - Žiadne sieťové napätie.	Skontrolujte, či je ovládací panel správne napájaný. Skontrolujte poistku vedenia. Skontrolujte sieťové napájanie.	■
		P1 - Príliš nízke napätie mikrospínača	Skontrolujte, či je ovládací panel správne napájaný.	
Ovládací panel vnútorný		I2 - Žiadna komunikácia medzi paralelnými automatmi.	Skontrolujte spojenie G1 (MASTER) - G3 (SLAVE) a G3 (MASTER) - G1 (SLAVE) spojenia. Obnovenie. Ak problém pretrváva, kontaktujte Technická podpora.	
		I7 - Interný parameter mimo limitu - jeho chyba	Obnovenie. Ak problém pretrváva, vymeňte ovládací panel.	■
		I8 - Chyba programovej sekvencie	Obnovenie. Ak problém pretrváva, vymeňte ovládací panel.	■

Typ alarmu	Zobrazenie	Popis	Operácia	LED
Vnútrový alarm		IA - Chyba vnútorného parametra (EEPROM) Reset.	Ak problém pretrváva, vymeňte ovládací panel.	
		IB - Chyba vnútorného parametra (RAM) Reset.	Ak problém pretrváva, vymeňte ovládací panel.	
		IC - Chyba prevádzkového času (>5 min alebo >7 min v režime akvizície)	Ručne skontrolujte, či krídlo dverí voľne sa pohybuje. Ak problém pretrváva, vymeňte ovládací panel.	
		IH - Nadprúd s resetom motora. vypnutý alarm	Ak problém pretrváva, vymeňte ovládací panel.	
Vnútrový alarm		IM - skrat motora MOSFET alarm	Ak problém pretrváva, vymeňte ovládací panel.	
		IO - Prerušený napájací obvod (motor MOSFET otvorený)	Reset. Ak problém pretrváva, vymeňte ovládací panel.	
		IR-	Porucharelé motoraReset. Ak problém pretrváva, vymeňte ovládací panel.	
		XX - resetovanie firmvéru (iba SIGNÁL)		
Služba		V0 - Žiadosť o údržbu inter-ventionnance	Pokračujte v plánovanej údržbe intervencie.	
		NIE - Prevádzka nie je	povolená Skontrolujte, či má diaľkové ovládanie ešte neboli uložené. Skontrolujte, či je prítomný pamäťový modul.	







9. Spustenie prevádzky



VAROVANIE Operácie súvisiace s bodom 5 sa vykonávajú bez bezpečnostných zariadení. Parametre displeja je možné upravovať len vtedy, keď je automatika v nečinnosti.

Automatizácia sa automaticky spomalí, keď sa priblíži ku koncovým dorazom alebo koncovým spínačom zastavenia.

Pri každom spustení ústredňa dostane RESET a finančná operácia sa vykoná pri zníženej rýchlosti (automatické získavanie polohy).

- 1- Vytvorte prepojku pre bezpečnostné kontakty NC.
 - 2- Nastavte koncové spínače otvárania a zatvárania, ak existujú.
Upozornenie: Koncové spínače musia zostať stlačené až do ukončenia operácie a musia byť umiestnené tak, ako je uvedené v inštalačnej príručke Ditec NEOS.
 - 3- V ponuke  nastavte požadovaný smer otvárania.
 - 4- Ručne posuňte posuvnú bránu a uistite sa, že sa celý zdvih posúva rovnomerne a bez trenia.
 - 5- Zapnite a skontrolujte, či automatika pracuje správne pomocou následných príkazov na otvorenie a zatvorenie (pozri odsek 7.2).
Skontrolujte, či sú koncové spínače aktivované, ak sa používajú.
 - 6- Pripojte bezpečnostné    zariadenia a → (odstránením príslušných prepojok) a skontrolujte, či fungujú správne.
 - 7- Ak chcete upraviť nastavenia rýchlosti prevádzky a spomaľovania, časy automatického zatvárania a ťahu na prekážky, nahliadnite do menu.
 - 8- Pripojte ďalšie príslušenstvo a skontrolujte jeho funkčnosť.
- VAROVANIE:** Uistite sa, že sily pôsobiace na krídla dverí sú v súlade s predpismi EN12453-EN12445.
- 9- V prípade potreby uložte diaľkové ovládanie pomocou   príkazu → .
 - 10- Po dokončení postupov uvedenia do prevádzky a kontroly nádobu zatvorte.



Poznámka: v prípade servisu alebo výmeny ovládacieho panela zopakujte postup uvedenia do prevádzky.

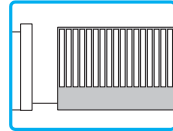
10. Riešenie problémov

Problém	Možná príčina	ignál/ Alarm	S Operácia
Automatika sa neotvára ani nezatvára.	Žiadne napájanie.	P0	Skontrolujte napájací kábel.
	Skratované príslušenstvo		Odpojte všetko príslušenstvo od svoriek 0-1 (musí byť prítomné napätie 24V=) a postupne ho znovu pripojte. Kontaktujte technický servis
	Prepálená poistka vedenia.	P0	Vymeňte poistku.
	Bezpečnostné kontakty sú rozpojené.	1-6 8	Skontrolujte, či sú bezpečnostné kontakty správne zatvorené (NC).
	Bezpečnostné kontakty nie sú správne pripojené alebo samočinne ovládaný bezpečnostný okraj nefunguje správne.	A0 A3 1-6 1-8	Skontrolujte pripojenia k svorkám 6-8 na ovládacom paneli a pripojenia k samočinne ovládanej bezpečnostnej hrane.
	BEZPEČNOSTNÝ SPÍNAČ uvoľníte mi- croswitch open.	SW	Skontrolujte, či je poklop správne zatvorený a či je mikrospínač v kontakte.
	Aktivované fotobunky.	1-6 1-8	Skontrolujte, či sú fotobunky čisté a správne fungujú.
	Automatické zatváranie nefunguje.		Zadajte ľubovoľný príkaz. Ak problém pretrváva, kontaktujte technický servis
			7 1-9
	Mechanická porucha	M3 M8	Skontrolujte ozubený hrebeň alebo reťaz prevodovky a/alebo me- chanické časti.
Chybný motor	M4 M8	Skontrolujte pripojenie motora, ak problém pretrváva, kontaktujte technický servis.	
Chybný ovládací panel	I7 I8 I9 I10 I11 I12 I13 I14 I15 I16 I17 I18 I19 I20	Vymeňte ovládací panel.	

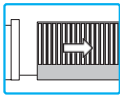
Problém	Možná příčina	ignál/ Alarm	S Operácia
Externé bezpečnostné zariadenia nie sú aktivované.	Nesprávne prepojenie medzi fotobunkami a ovládacím panelom.		1-5 1-8 Skontrolujte, či je / vypnuté Sériovo spojte bezpečnostné kontakty NC a odstráňte všetky prepojky na svorkovnici ovládacieho panela. AP 1-6 AP → nastavenie
Automatika sa otvorí/zavrie a potom sa zastaví.	Je tu prítomné trenie.	M9 IC MI	Ručne skontrolujte, či sa auto- máč voľne pohybuje, a skontrolujte nastavenie R/ Kontaktujte e technický servis
Dial'kové ovládanie má obmedzený dosah a nefunguje s pohyblivou automatikou.	Rádiový prenos je impedovaný kovovými konštrukciami a železobetónovými stenami.		Anténu nainštalujte vonku.
			Vymeňte batérie vysielča.
Dial'kové ovládanie nefunguje	Žiadny pamäťový modul alebo zabudovaný pamäťový modul.	R0 R1 R5	Vypnite automatizáciu a pripojte správny pamäťový modul. Skontrolujte správne zapamätanie vysielčov na zabudovanom rádiu. V prípade poruchy rádiového prijímača, ktorý je zabudovaný v ovládacom paneli, je možné kódy dial'kového ovládania prečítať po vybratí pamäťového modulu.
Kontrolka flashing nefunguje	Prepálená žiarovka alebo odpojené alebo skratované svetelné vodiče.	A9	Skontrolujte žiarovku a/alebo káble. Kontaktujte technický servis
Kontrolka otvorenej brány nefunguje	Žiarovka je spálená alebo sú odpojené alebo skratované vodiče.	A1	Skontrolujte žiarovku a/alebo káble. Kontaktujte technický servis

11. Príklady aplikácií posuvných brán

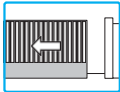
Ak sa ovládací panel CS12M používa na aplikácie posuvnej automatizácie, je možné vykonať nasledujúce pripojenia:



- nastaviť správny smer otvárania:



▲ ▼ **RT** ENTER ▲ ▼ **RT** ENTER x2 s **OK**



▲ ▼ **RT** ENTER ▲ ▼ **LF** ENTER x2 s **OK**

Príklad 1 - Zarážky krídla dverí proti mechanickým koncovým zarážkam (štandardné nastavenie)

Nastavenie

▲ ▼ **AP** ENTER ▲ ▼ **FA** ENTER **NO** ENTER **OK**

▲ ▼ **AP** ENTER ▲ ▼ **FC** ENTER **NO** ENTER **OK**

Príklad 2 - Zarážky krídla brány proti koncovým spínačom (nastavenie so štandardne nainštalovanými koncovými spínačmi)

Pripojte koncové spínače k svorke Set



▲ ▼ **AP** ENTER ▲ ▼ **FB** ENTER **SX** ENTER **OK**

Pri týchto nastaveniach sa krídlo dverí zastaví, ak sa pri otváraní zistí prekážka, a vykoná odpojenie, zatiaľ čo pri zatváraní sa krídlo dverí opäť otvorí.

Príklad 3 - Krídlo dverí sa zastaví o mechanické koncové zarážky a v prípade detekcie prekážky zmení smer pohybu

Pripojte koncové spínače k svorke Set



▲ ▼ **AP** ENTER ▲ ▼ **FA** ENTER **P**

▲ ▼ **AP** ENTER ▲ ▼ **FC** ENTER **PX** ENTER **OK**
 ▲ ▼ **AP** ENTER ▲ ▼ **FC** ENTER **PX** ENTER **OK**

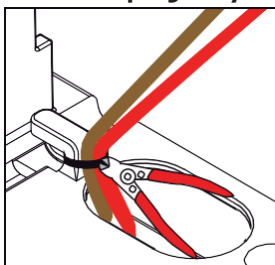
V tejto konfigurácii sa krídlo dverí zastaví o príslušné mechanické zatváranie a otváranie konečná zastávka. V prípade detekcie prekážky pred aktiváciou koncového spínača pri otváraní sa krídlo dverí zastaví a vykoná operáciu odpojenia; po aktivácii koncového spínača sa krídlo dverí zastaví o prekážku.

V prípade detekcie prekážky počas zatvárania a pred aktiváciou koncového spínača priblíženia sa krídlo dverí znovu otvorí; po aktivácii koncového spínača priblíženia sa krídlo dverí zastaví o prekážku.

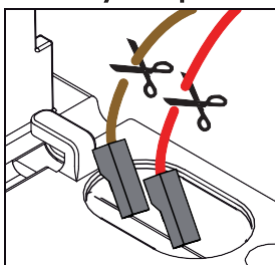
IP2163EN



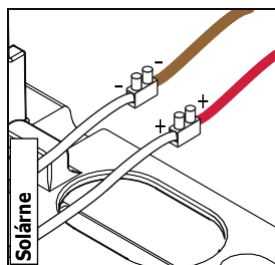
12. Príklady aplikácií posuvných brán napájaných solárnymi panelmi.



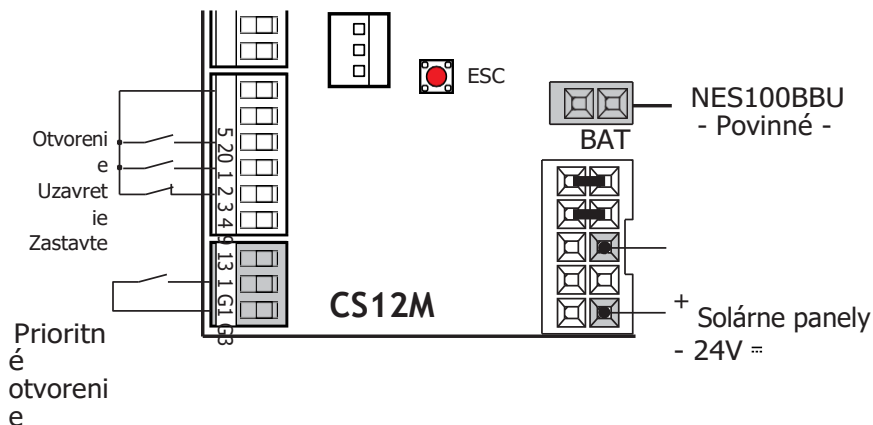
Odrežte existujúcu káblóvú pásku.
(kladný)



Odstráňte červený a hnedé (záporné) káble s fastonmi z diódového mostíka.



Pripojte káble 24 V solárneho panelu (nie sú súčasťou dodávky), záporný na hnedý vodič (-) a kladný na červený vodič (+).



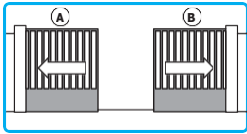
Vykonajte pripojenia, ako je uvedené vyššie. **ESC**

Všetky ostatné voľby a/alebo nastavenia ovládania batérie nájdete v odseku 7.10.1.

Poznámka: Režim odpojenia napájania sa aktivuje po 10 s pri zatvorenej bráne alebo keď je brána zatvorená a nie je aktivované automatické zatváranie, alebo keď sa inter-juje príkaz 1-9 - STOP.

Automatika obnoví normálnu prevádzku po príkaze prijatom z rádiovkej karty (GOLR-GOL868R) alebo po prioritnom rozopnutí kontaktu (napríklad kľúčového prepínača) pripojeného medzi G3-G1.

13. Príklady aplikácií pre paralelné automatizácie



Pri paralelnom zapojení sú synchronizované otváranie, zatváranie, opätovné otváranie pri prekážke počas zatvárania a blikanie svetiel. Prekážka pri otváraní a bezpečnostné zariadenia (bezpečnostné hrany) musia byť nainštalované každé na svojich dverách a pôsobiť nezávisle od seba.

Určite, ktorý z nich je MASTER a ktorý SLAVE automat. Automatizácia MASTER môže byť tá, ktorú sa rozhodnete otvoriť čiastočne (1-20 pripojených).

1. Odpojte konektory 1-G1-G3 od ovládacích panelov.
2. Prostredníctvom displeja nastavte nasledujúce parametre na obidvoch automáciách:

Nastavenie pokročilých parametrov

AT > F. OK

Nastavenie režimu vstupu

AP > 3 Y

Nastavenie paralelného režimu automatizácie

AP PA > 0 1

BC 50 OF Set >>.

Poznámka: **OK** > , ak sú jedny dvere zatvorené a druhé sa zatvárajú, príkaz 1-8 spôsobí zastavenie pohybu pohyblivých dverí bez toho, aby sa zatvorené dvere znovu otvorili.

Odporúčame NEMIEŇAŤ nastavenie parametra **AP > SM >**.

00

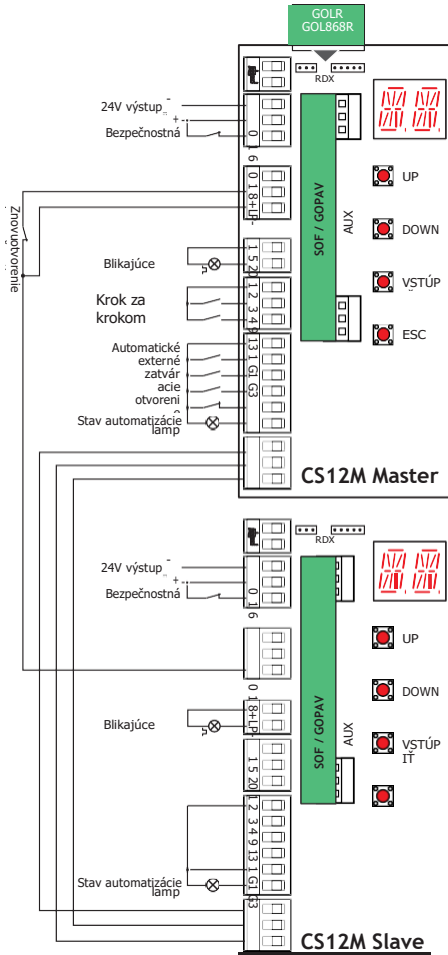
3. Opätovne pripojte konektory 1-G1-G3.

4. Povoľte automatické zatváranie len na automatizácii MASTER pomocou **BC > AC > 1-2** (ak chcete použiť časovač).

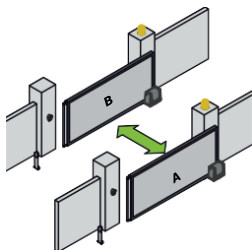
5. Nastavte požadovaný čas automatického zatvárania (**BA > TC**) na automatike MASTER dostatočne vysoko, aby sa automatika SLAVE mohla úplne otvoriť.

Pri týchto nastaveniach automatika vykoná operáciu zatvorenia v rovnakom čase, ako uplynie čas nastavený pomocou automatiky MASTER TC).

6. Na automatizáciu MASTER nainštalujte iba jeden rádiový prijímač GOLR - GOL868R.



14. Príklady použitia pre jednosmerné alebo obojsmerné tranzitné automaty bez detekcie prítomnosti



With these settings, command 1-3 starts an opening operation of the automation that it is connected to which will close after the time set with **BA > TC**.

Po uplynutí času oneskorenia nastaveného pomocou **BA > TC** sa otvorí druhá automatika a po uplynutí času nastaveného pomocou **PB**.

Príkazy 1-5, 1-4 a 1-20 možno použiť v špeciálnych prípadoch, napríklad na umožnenie prejazdu veľmi dlhých vozidiel. Príkaz 1-9 môže prerušiť sekvenciu blokovania, t. j. zrušiť príkaz vydaný automatike B.

Odpojte konektory 1-G1-G3 od ovládacích panelov.

1. Na oboch automatoch nastavte prostredníctvom displeja nasledujúce parametre:

Nastavenie pokročilých parametrov

AT > F OK

Nastavenie režimu vstupu

HP > 5 Y

Nastavenie paralelného režimu automatizácie

AP PA > 02

3. Opätovne pripojte konektory 1-G1-G3.

4. Na oboch automatoch nastavte **BL >**

RM > J-3

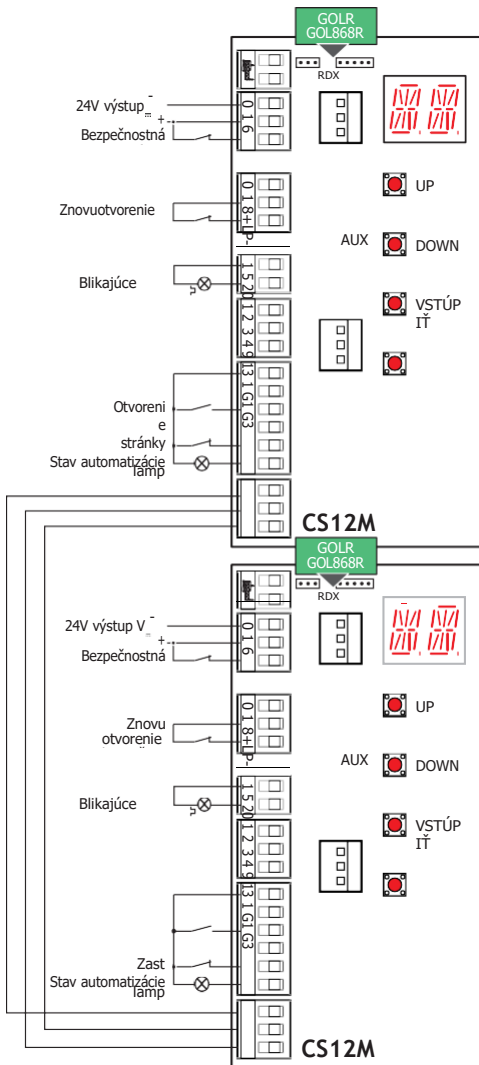
Upozornenie: odporúčame uložiť dva rôzne kľúče a nie rovnaký kľúč vysielача (príklad: kľúč 1 otvára automatiku A a kľúč 2 otvára automatiku B).

5. V prípade potreby povolte automatické zatváranie **BC > AC > ON** na oboch automatoch.

6. Nastavte požadovaný čas automatického zatvárania (**BA**)

7. Nastavte čas oneskorenia **PBP >** (od 0 do 30 s) na oboch automatoch.

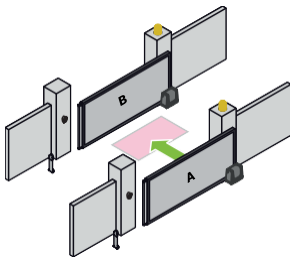
8. Funkcia rezervácie **P06 > ON** môže byť aktivovaná na oboch automatoch, ak vozidlo



TC >) na oboch automatoch.

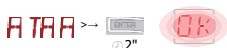
prichádza z toho istého smeru, zatiaľ čo iné vozidlo je ešte na ceste.
Druhý príkaz na otvorenie sa uloží a vykoná sa hneď po ukončení prebiehajúceho cyklu.
Dôležité upozornenie: funkciu rezervácie odporúčame používať len pri jednosmernom prenose alebo obojsmernom tranzite s obmedzeným flow.

15. Príklady použitia pre jednosmerné tranzitné automaty s detekciou prítomnosti

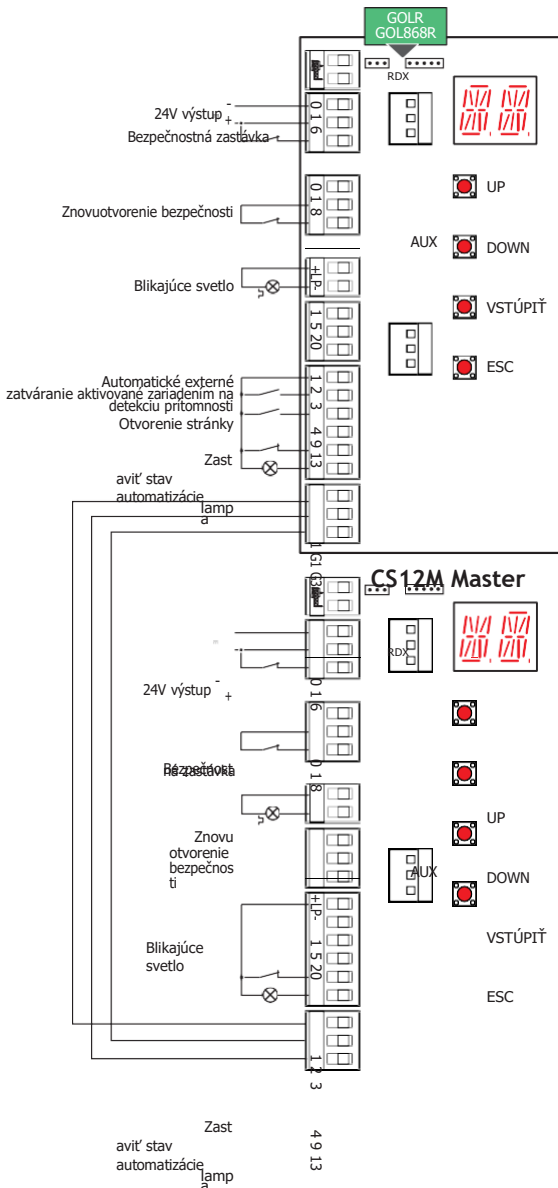


Pri týchto nastaveniach sa príkazom 1-3 spustí operácia otvorenia automatiky MASTER, ktorá sa po čase nastavenom pomocou >BFTC zatvorí len vtedy, keď vozidlo aktivuje detekčné zariadenie umiestnené medzi dvoma automatikami (napr. magnetická slučka). Po uplynutí času oneskorenia nastaveného pomocou AP >Tuplynula, otvorí sa SLAVE automatícia a zatvorí sa po uplynutí času nastaveného pomocou BFA >TC. Príkazy 1-5, 1-4 a 1-20 sa môžu použiť v špeciálnych prípadoch, napríklad na umožnenie veľmi dlhých vozidiel, aby sa prejšť. Príkaz 1-9 môže prerušiť sekvenciu blokovania, t. j. zrušiť príkaz vydaný automatike SLAVE.

1. Odpojte konektory 1-G1- G3 od ovládacích panelov.
2. Prostredníctvom displeja nastavte nasledujúce parametre oboch automatík: Nastavenie rozšírených parametrov



Nastavenie režimu vstupu
 AP > 69 Y
 Nastavenie paralelného



režimu automatizácie
 AP >

CS12M Slave

Pri tomto nastavení sa automatika SLAVE nezatvorí, kým sa neaktivuje kontakt 1-2 automatiky MASTER.

3. Opätovne pripojte konektory 1-G1-G3.
4. **BC Set 1-3** na hlavnej automatike.
5. Povoľte automatické zatváranie na automatizácii MASTER **BC AC 1-2** pomocou>>a na automatizácii **BC AC ONSLAVE** pomocou>>
6. Nastavte požadovaný čas automatického zatvárania (>) na oboch automatikách.
7. Hoci to nie je povinné, odporúčame nainštalovať iba jeden rádiový prijímač GOLR - GOL868R na automatizáciu MASTER.
8. Nastavte **AP TO** čas oneskorenia> (od 0 do 30 s) na automatike MASTER.
9. **BC AC ON** Funkcia rezervácie>> môže byť aktivovaná na automatike MASTER, ak vozidlo prichádza z toho istého smeru, zatiaľ čo iné vozidlo je ešte na ceste.
Druhý príkaz na otvorenie sa uloží a vykoná sa hneď po ukončení prebiehajúceho cyklu.

Všetky práva týkajúce sa tohto materiálu sú výhradným vlastníctvom spoločnosti Entrematic Group AB. Napriek tomu, že obsah tejto publikácie bol vypracovaný s maximálnou starostlivosťou, spoločnosť Entrematic Group AB nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadné škody spôsobené chybami alebo opomenutiami. Vyhradzuje si právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia. Kopírovanie, skenovanie alebo akékoľvek zmeny sú výslovne zakázané, pokiaľ nie sú písomne povolené spoločnosťou Entrematic Group AB.

ENTRE//MATIC



ABS Automatic Entrance s.r.o.

Tel +421 908 413 098

www.automaticentrance.sk

