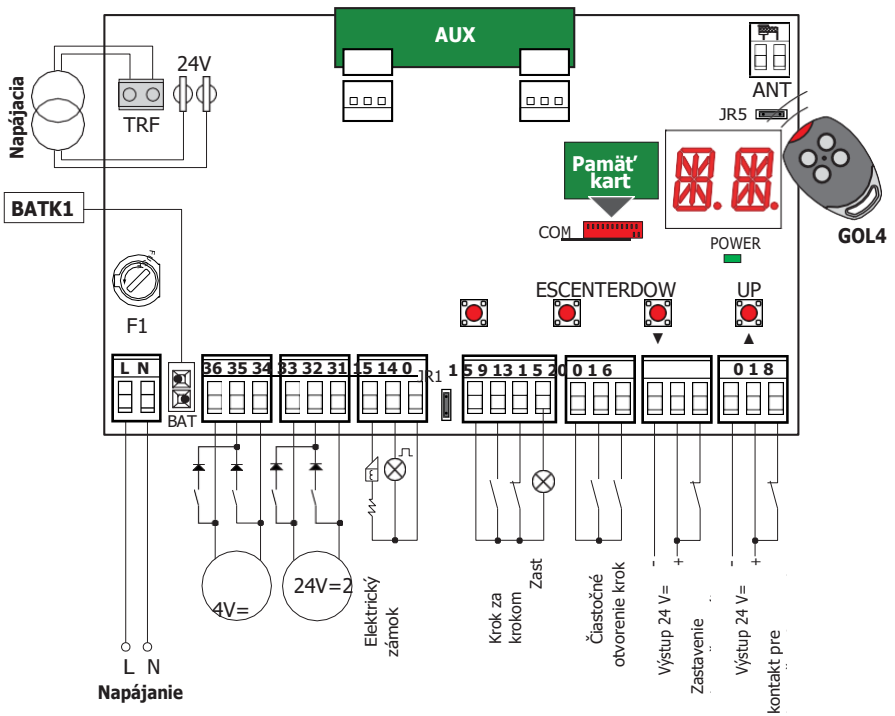


Ditec E2H

HomeLink[®]
kompatibel

IP1967EN

Inštalčná príručka pre ovládací panel pre 2-motor ==
24V
automatiky so zabudovaným rádiom



Obsah

Predmet	Strana
1. Všeobecné bezpečnostné opatrenia	41
2. ES vyhlásenie o zhode	42
3. Technické údaje	42
3.1 Aplikácie	42
4. Pripojenie napájania	43
5. Príkazy	44
5.1 Samočinne riadená bezpečnostná hrana SOFA1-SOFA2 alebo GOPAVRS	45
6. Výstupy a príslušenstvo	46
7. Výber	47
8. Signály	47
9. Upravy	48
9.1 Zapínanie a vypínanie	48
9.2 Kombinácia kľúčov	48
9.3 Hlavné menu	49
9.4 Druhá úroveň menu - AT (Automatické konfigurácie)	50
9.5 Druhá úroveň menu - BC (základné konfigurácie)	51
9.6 Menú druhej úrovne - BA (základná úprava)	53
9.7 Druhá úroveň menu - RO (rádiová prevádzka)	57
9.8 Druhá úroveň menu - SF (špeciálne funkcie)	59
9.9 Druhá úroveň menu - CC (Cycles Counter)	61
9.10 Druhá úroveň menú - AP (Advanced Parameters)	62
10. Režim zobrazenia displeja	65
10.1 Zobrazenie stavu automatizácie	65
10.2 Zobrazenie príkazov a bezpečnostných zariadení	65
10.3 Zobrazenie alarmov a anomálií	67
11. Spustenie prevádzky	69
12. Riešenie problémov	70
13. Príklad aplikácie automatizácie s dvoma krídlami výklopných dverí	72
14. Príklad aplikácie automatizácie s jedným krídlom krídlových dverí	73

Titulok



Tento symbol označuje pokyny alebo poznámky týkajúce sa bezpečnostných otázok, ktoré si vyžadujú osobitnú pozornosť.



Tento symbol označuje informácie, ktoré sú užitočné pre správnu funkciu výrobku.



Tento symbol označuje pokyny alebo poznámky určené pre technický a odborný personál.



Tento symbol označuje operácie, ktoré sa nesmú vykonávať, pretože neohrozujú správny chod automatiky.



Tento symbol označuje možnosti a parametre, ktoré sú k dispozícii len s uvedeným položka.



Tento symbol označuje možnosti a parametre, ktoré nie sú k dispozícii s uvedenou položkou.

Všetky práva týkajúce sa tohto materiálu sú výhradným vlastníctvom spoločnosti Entrematic Group AB. Napriek tomu, že koncepcie tejto publikácie boli vypracované s maximálnou starostlivosťou, spoločnosť Entrematic Group AB nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené chybami alebo opomenutiami v tejto publikácii.

Vyhradzujeme si právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia. Kopírovanie, skenovanie a akékoľvek zmeny sú výslovne zakázané, pokiaľ nie sú písomne schválené spoločnosťou Entrematic Group AB.

1. Všeobecné bezpečnostné opatrenia



"Dôležité pokyny pre bezpečnosť inštalácie.
Nesprávna inštalácia môže spôsobiť vážne poranenie"

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.

Pred inštaláciou výrobku si pozorne prečítajte pokyny. Zlá 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 napájacieho zdroja sa uistite, že údaje na štítku zodpovedajú údajom sieťového napájania. Omnipolárny odpojovač s minimálnym kontaktné medzery 3 mm musia byť zahrnuté do sieťového napájania.

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 motorizácie odmieta akúkoľvek zodpovednosť v prípade, že sú súčasťou filtrov, ktoré nie sú kompatibilné s bezpečnou a správnou prevádzkou.

Na opravu alebo výmenu výrobkov používajte len originálne náhradné diely.

1.1 Bezpečnostné funkcie

Ovládací panel E2H má tieto 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 Ditec E2H spĺňa podmienky nasledujúcich smerníc ES:


Smernica 2004/108/ES o elektromagnetickej kompatibilite

Smernica o nízkom napätí 2006/95/ES

Smernica R&TTE 1999/5/ES.

Landskrona, 08-09-2014

aZni
de. tCEO



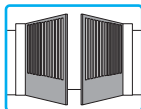
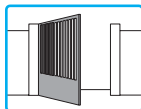
3. Technické údaje

	ARCBH OBBI3BH LUXO3BH LUXO4BH	FACIL3H FACIL3EH
Pamäťový modul	3M1OB 3M1AR 3M1LX	3M1FC
Napájanie	230 V~ 50/60 Hz	
Poistka F1	F1,6A	F1,6A
Výkon motora	24 V~: 2x4,5 A max	24 V~: 2x6 A max.
Napájanie príslušenstva	24 V~: 0,5 A	24 V~: 0,5 A
Teplota	min -20 °C max 55 °C	min -20 °C max 55 °C
Stupeň ochrany	IP55	IP54
Zapamätateľné rádiové kódy	100 200 [BIXMR2]	100 200 [BIXMR2]
Rádiová frekvencia	433,92 MHz	433,92 MHz



POZNÁMKA: uvedené prevádzkové a výkonostné vlastnosti možno zaručiť len pri použití príslušenstva a bezpečnostných zariadení DITEC.

3.1 Aplikácie



4. Pripojenie napájania

Pred pripojením napájacieho zdroja sa uistite, že údaje na štítku zodpovedajú údajom sieťového napájania.

Súčasťou sieťového napájania musí byť omnipolárny odpojovač s minimálnou medzerou medzi kontaktmi 3 mm.

Skontrolujte, či sa pred elektrickou inštaláciou nachádza vhodný prúdový chránič a vhodný nadprúdový vypínač.

Použite elektrický kábel typu H05RN-F 3G1,5 alebo H05RR-F 3G1,5 a pripojte ho k svorkám L (hnedá), N (modrá) (žltá/zelená) v automatike.









Kábel zaistíte pomocou špeciálnej káblovej svorky a vonkajší plášť odstráňte len v blízkosti svorky.

Pripojenie k sieťovému napájaniu v časti mimo automatizácie je realizované nezávislými kanálmi a oddelené od pripojenia k ovládacím a bezpečnostným zariadeniam. Kanály musia zasahovať niekoľko centimetrov dovnútra automatizácie do otvoru s maximálnym Ø 16 mm.

Uistite sa, že na kábli nie sú žiadne ostré hrany, ktoré by mohli poškodiť napájací kábel.


Uistite sa, že vodiče sieťového napájania (230 V) a vodiče napájania príslušenstva (24 V) sú oddelené.

5. Príkazy

Príkaz	Funkcia	Popis
 1 — 5	N.O. KROK ZA KROKOM	Výberom BCC F-5 , rozopnutie kontaktu aktivuje operáciu zatvorenia alebo otvorenia v sekvencii: open-stop-close-open. Upozornenie: Ak je zapnuté automatické zatváranie, dĺžka trvania zastávky sa vyberá prostredníctvom výberu SS .
	OTVORENIE	Výberom BCC F-3 , uzavretie kontaktu aktivuje operáciu otvorenia.
 1 — 6	N.C. BEZPEČNOSTNÝ STOP	Ak zvolíte BC6 F-6 , rozopnutie bezpečnostného kontaktu sa zastaví a zabráni akémukoľvek pohybu. Poznámka: nastavenie rôznych bezpečnostných funkcií kontaktov nájdete v časti Nastavenie parametrov . RP
 1 — 6	N.O. ZÁVER	Výberom BC6 F-4 , uzavretie kontaktu aktivuje operáciu zatvorenia.
 1 — 8	N.C. SPÄTNÝ BEZPEČNOSTNÝ KONTAKT	Rozopnutie bezpečnostného kontaktu vyvolá spätný pohyb (opätovné otvorenie) počas zatvárania. Pri výbere BC SO ON , keď je automatika nečinná, rozopnutie kontaktu zabráni akejkolvek operácii. Pri výbere BC SO OF , keď je automatika nečinná, rozopnutie kontaktu zabráňuje len operácii zatvárania.
 1 — 9	N.C. STOP	Rozopnutím bezpečnostného kontaktu sa zastaví aktuálna prevádzka. Poznámka: BC OR OK flash BC KA F-4
 1 — 9	N.O. PODRŽAŤ NA SPUSTENIE FUNKCIE	Ak zvolíte trvalé rozopnutie bezpečnostného kontaktu umožní funkciu podržania do chodu. V tomto stave fungujú ovládače otvárania (1-5) a zatvárania (1-6) len vtedy, ak sú držané v stlačenej polohe, a po uvoľnení ovládačov sa automatika zastaví. Všetky bezpečnostné zariadenia a automatické zatváranie sú dsabled. P2
 1 — 20	N.O. ČIASTOČNÉ OTVORENIE	Ak zvolíte BCP3 , rozopnutie kontaktu aktivuje čiastočné otvorenie križdiel. prikázané motorom 1 a trvanie je fixované nastavením RP . Upozornenie: Ak je zapnuté automatické zatváranie, dĺžka trvania zatvárania sa volí pomocou nastavenia BC P2 F-2 TP .
 1 — 20	N.C. AUTOMATICKÉ ZATVÁRANIE	Výber, trvalé uzavretie kontakt umožňuje automatické zatváranie.



5.1 SOFA1-SOFA2 alebo samočinne riadená bezpečnostná hrana GOPAVRS

Príkaz	Funkcia	Popis
	BEZPEČNOSTNÝ TEST	Vložte elektronickú kartu SOFA1-SOFA2 alebo GOPAVRS do puzdra AUX na ovládacom paneli. operáciou AP ► ET ► ON
1 — 6	N.C. BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIE NA OTVÁRANIE	Výber AP ► IB ► SE , pripojte výstupný kontakt SOFA1-SOFA2 na svorky 1-6 na ovládacom paneli (v sérii s výstupným kontaktom fotobunky, ak je nainštalovaná).
1 — 8	N.C. SPÄTNÝ BEZPEČNOSTNÝ KONTAKT	Výber AP ► IB ► SE , pripojte výstupný kontakt zariadenia SOFA1-SOFA2 na svorky 1-8 na ovládacom paneli (v sérii s výstupným kontaktom fotobunky, ak je nainštalovaná).

6. Výstup a príslušenstvo

Výstup	Hodnota - príslušenstvo	Popis
	≡ 24 V / 0,5 A	Napájací výstup pre externé príslušenstvo vrátane kontrolky stavu automatiky. Elektronicky chránený výstup.
	≡ 24 V / 3 W	Kontrolka stavu automatizácie (proporcionálna). Svetlo sa vypne, keď je automatika zatvorená; svetlo sa zapne, keď je automatika otvorená; svetlo flasuje s premenlivou frekvenciou, keď je automatika v prevádzke.
	LAMPH 24 V / 25 W	Blikajúce svetlo (LAMPH). Pri výbere    sa súčasne s otváraním a zatváraním aktivuje blikajúce svetlo. POZNÁMKA: pri zapnutom automatickom zatváraní je predstih 3 s, ktorý nie je možné regulovať.
	≡ 24 V / 25 W max.	Dvorné svetlo. Výberom  je možné pripojiť zdvorilostné svetlo, ktoré sa aktivuje vždy keď sa prijme príkaz na úplné alebo čiastočné otvorenie alebo zatvorenie. Dĺžku svietenia možno regulovať pomocou nastavenia  a  .
	≡	Elektrický blok 24V. 
	≡	Elektrický zámk 12 V. Pripojte dodaný odpor 8,2 Ω / 5 W do série.
	24 V / 1,2 A 12V~ / 15 W	Ústredňa je fitovaná puzdrom pre zásuvnú kartu, ako sú rádiové prijímače, magnetické špirály atď. Činnosť karty je možné zvoliť prostredníctvom  voľby.
AUX		VAROVANIE: zásuvné karty sa musia vkladat' a vyberat' pri odpojení napájania.   Pamäťový modul umožňuje uložit' diaľkové ovládače a definovat' typ aplikácie ústredne (pozri TECHNICKÉ PODROBNOSTI na strane 4).
	Úložný modul	Ak sa ústredňa vymení, používaný pamäťový modul sa môže vložit' do novej ústredne. VAROVANIE: pamäťový modul sa musí vkladat' a vyberat' s odpojeným napájaním.
	BATK1 2 x 12 V / 2 Ah	Prevádzka na batérie. Akumulátory sa nabíjajú, keď je zapnuté napájanie. Ak je napájanie vypnuté, ústredňa je napájaná z batérií, kým sa napájanie neobnoví alebo kým napätie batérií neklesne pod bezpečnostný prah. Ak k tomu dôjde, ústredňa sa vypne. VAROVANIE: batérie musia byť vždy pripojené k ovládacímu panelu na nabíjanie. Pravidelne kontrolujte efficiáciu batérií. POZNÁMKA: prevádzková teplota dobijacích batérií je približne +5 °C/+40 °C.





7. Výber

	Popis	OFF	NA -
JR1	Nastavenie režimu zobrazenia.	Režim vizualizácie. Vizualizovať je možné len prítomné hodnoty a parametre.	Režim údržby. Je možné vizualizovať a upravovať prítomné hodnoty a parametre. Skúšanie v režime údržby je indikované trvalým zapnutím pravého bod ruky.
JR5	Zabudovaný rádiový prijímač.	Bezbariérový	Povolené

8. Signály

LED	NA	Blikanie
POWER ■	24 V = napájanie.	■ ■ ■ ■ Označuje prenos údajov počas Programovanie DMCS.

9. Úprava

! POZNÁMKA: pred vykonaním všetkých nastavení automatizácie vložte vyhradený pamäťový modul a stlačte tlačidlo , alebo   načítajte konfiguráciu platnú pre nainštalovanú automatizáciu (pozri možnosti). Po pripojení napájania alebo v prípade nezvolenia 

i VAROVANIE: tlak na tlačidlá môže byť rýchly (menej ako 2 s) alebo dlhší (viac ako 2 s). Ak nie je špecifikované inak, je určený rýchly tlak. Na kontrolu nastavenia parametra je potrebný dlhodobý tlak.

9.1 Zapínanie a vypínanie

Postup zapnutia displeja je nasledovný:

- stlačte tlačidlo ENTER



- začiatok kontroly funkčnosti displeja



- vizualizácia ponuky prvej úrovne



Postup vypnutia displeja je nasledovný:

- stlačte tlačidlo ESC a podržte ho stlačené.



POZNÁMKA: displej sa automaticky vypne po 60 s nečinnosti.

9.2 Kombinácie klúčov

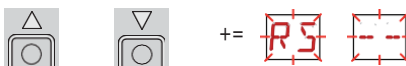
Súčasné stlačenie tlačidiel a ENTER vykoná príkaz na otvorenie.



Súčasné stlačenie klávesov a ENTER vykoná príkaz na zatvorenie.



Súčasné stlačenie tlačidiel a vykoná príkaz POWER RESET. (Prerušenie napájania a opätovné spustenie automatiky).



9.3 Hlavné menu

- použiť tlačidlá a vybrať požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skončili



Zobrazenie	Popis
	AT - Automatické konfigurácie. Ponuka umožňuje spravovať automatické konfigurácie ústredne.
	BC - základné konfigurácie. Ponuka umožňuje vizualizovať a upravovať hlavné nastavenia ústredne.
	BA - základné úpravy. Menu umožňuje vizualizovať a upravovať hlavné nastavenia ovládacieho panela.
	RO - Rádiová prevádzka. Ponuka umožňuje spravovať rádiové operácie ústredne.
	SF - Špeciálne funkcie. Ponuka umožňuje nastaviť heslo a spravovať špeciálne funkcie ústredne.
	CC - Počítadlo cyklov. Menu umožňuje vizualizovať počet operácií vykonaných automatizáciou a spravovať zásahy údržby.
	AP - Rozšírené parametre. Ponuka umožňuje vizualizovať a upravovať pokročilé nastavenia a úpravy ovládacieho panela.

Po potvrdení výberu sa dostanete do ponuky druhej úrovne.

i UPOZORNENIE: je možné, že vzhľadom na typ automatiky a ovládacieho panela nie sú niektoré ponuky k dispozícii.

9.4 Ponuka druhej úrovne - AT (Automatické konfigurácie)

- použiť tlačidlá a vybrať požadovanú funkciu





- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skonfigurovali



Postupy aktivácie funkcií sú opísané v tabuľke.

Zobrazenie	Popis
	<p>H0 - Prednastavenie pre obytné účely 0.</p> <p> 2 s</p> <p> Pri tejto voľbe sa načítajú preddefinované hodnoty určitých štandardných parametrov: AC - zapnutie automatického</p> <p>a zatváraní C5 - :vypnuté za krokom/otvárací príkaz ovládaniekrok krokom RM - :krok za</p> <p>ového ovládania ovládaniedial'k krokom :krok za</p> <p>AM - AUX Obsluhaspojovacej dosky SS - stav automatiky výberu pri spustení :krok za krokom : otvorené</p>
	<p>H1 - Predurčené prostredie na bývanie 1.</p> <p> 2 s</p> <p>Pri tejto voľbe sa načítajú preddefinované hodnoty určitých štandardných parametrov: AC - povolenie automatického zatvárania:povolené TC - nastavenie času automatických</p> <p>o zatváraní: 1 minúta C5 - postupný/otvárací príkaz :postupný RM - diaľkové ovládanie :krok za krokom</p> <p>AM - AUX Obsluhaspojovacej dosky SS - stav automatiky výberu pri spustení :krok za krokom : zatvorené</p>
	<p>C0 - Prednastavenie pre kondominálne použitie 0.</p> <p> 2 s</p> <p>Táto voľba načíta preddefinované hodnoty určitých štandardných parametrov: AC - zapnutie automatického zatváraní :zapnuté TC - nastavenie času automatického</p> <p>zatváraní: 1 minúta C5 - ovládanie postupným/otv áracím príkazom: otvorenie RM - ovládaniedial'ko</p>

	<p>vým ovládačom :otvorenie Prevádzka spojovacej dosky AM - AUX: otvorenie SS - stav automatiky výberu pri spustení : otvorené</p>
	<p>RD - Obnovenie základných nastavení (SETTINGS RESET).</p> 

i UPOZORNENIE: je možné, že vzhľadom na typ automatiky a ovládacieho panela nie sú niektoré ponuky k dispozícii.

9.5 Ponuka druhej úrovne - BC (Základné konfigurácie)




















- použiť tlačidlá a vybrať požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skončovali



Zobrazenie	Popis		
	VS - Výber mechanických zarážok verifikácie. Ak je zapnutá (ON), automatika pri každom pripojení napájania automaticky kontroluje mechanické koncové spínače otvárania a zatvárania a/alebo koncové spínače zastavenia počas otvárania a zatvárania pri rýchlosti nastavenej pomocou nastavenia . Počas operácie učenia sa na displeji zobrazuje správa .	 OFF	 NA
	NW - Výber počtu krídel dverí.	 1	 2
	AC - Povolenie automatického zatvárania.	 OFF	 NA
	C5 - postupná operácia/otvárací príkaz.	 KROK ZA KROKOM	 OTVORENIE
	RM - funkcia rádiového prijímača.	 KROK ZA KROKOM	 OTVORENIE
	Prevádzka spojovacej dosky AM - AUX.	 KROK ZA KROKOM	 OTVORENIE
	SS - výber stavu automatizácie pri aktivácii. Označuje, ako ústredňa považuje automatizáciu v čase zapnutia alebo po kom- plikácii POWER RESET. mand.	 OTVORENÉ	 ZATVORENÉ
	EL - Povolenie elektrického uvoľnenia zámku. Ak je prítomný elektrický zámok, odporúča sa povoliť uvoľňovací zdvih.	 OFF	 NA

Zobrazenie	Popis		
	SO - Povolenie funkcie reverzného bezpečnostného kontaktu. Ak je zapnutá (ON) a automatika je v nečinnosti, ak je kontakt 1-8 otvorený, všetky operácie sú znemožnené. Ak je vypnutá (OFF) a automatika je v nečinnosti, ak je otvorený kontakt 1-8, je možné aktivovať otváraciu opepridel.	 OFF	 NA
	NI - aktivácia elektronického systému proti zamrznutiu NIO. Ak je zapnutá (ON), udržiava výkonnosť motorov aj pri nízkych teplotách. Poznámka: pre správnu prevádzku musí byť ovládací panel ex na rovnakú teplotu okolia ako motory.	 OFF	 NA
	64 - Fungovanie bezpečnostného príkazu na zastavenie/zavretie.	 STOP	 ZÁVER
	P2 - Funkcia čiastočného rozpojovacieho povelového kontaktu 1-20. P3 - Príkaz na čiastočné otvorenie. 1-2 - Umožnenie automatického zatvárania 	 ČIASTOČNÉ OTVORENIE	 AUTOMATICKÉ ZATVÁRANIE
	EO - Fungovanie elektrického zámku/elektrickej brzdy. SC - Fungovanie elektrického zámku (čas fungovania nastavený pomocou nastavenia) SF - Fungovanie elektrického magnetu s uzavretou automáciou	 ELEKTRICKÝ ZÁMOK	 ELEKTRICKÝ MAGNET
	FF - funkcia nastavenia výstupu 0-14. OF - kontrolka zapnutá - blikajúce svetlo	 COURTESY LIGHT	 BLIKAJÚCE SVETLO

i UPOZORNENIE: je možné, že vzhľadom na typ automatiky a ovládacieho panela nie sú niektoré ponuky k dispozícii.

9.6 Ponuka druhej úrovne - BA (základné nastavenia)

- použiť tlačidlá a vybrať požadovanú funkciu






























































- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skončili















i UPOZORNENIE: Rozdiel medzi nastavovacími hodnotami parametrov sa môže líšiť v závislosti od typu automatizácie.

Zobrazenie	Popis		
	<p>MT - Výber typu automatizácie. NIE - Žiadne O3 - OBBI-ARC F3 - FACIL L3 - LUXO</p> <p>! UPOZORNENIE: je nevyhnutné nastaviť typ automatizácie pred vykonaním úprav.</p>	 NIE	 OBBI-ARC LUXO
	<p>R1 - Nastavenie ťahu motora 1 na prekážky. [%] Ovládací panel je vybavený bezpečnostným zariadením, ktoré pri detekcii prekážky: - pri otváraaní zastaví pohyb pomocou rozpojenia; - v závere, pred spomalením, sa pohyb obráti; - pri zatváraní počas spomaľovania zastaví alebo obráti pohyb podľa typu nainštalovaného koncového spínača.</p>	 0%	 99%
	<p>R2 - Nastavenie ťahu motora 2 na prekážky. [%] Ovládací panel je vybavený bezpečnostným zariadením, ktoré pri detekcii prekážky: - pri otváraní zastaví pohyb pomocou rozpojenia; - v závere, pred spomalením, sa pohyb obráti; - pri zatváraní počas spomaľovania zastaví alebo obráti pohyb podľa typu nainštalovaného koncového spínača.</p>	 0%	 99%
	<p>RP - Úprava merania čiastočného otvorenia. [%] Upravuje percento prevádzky vo vzťahu k celkovému otvoreniu automatiky.</p>	 10%	 99%

Zobrazenie	Popis		
	FA - Výber režimu koncového spínača otvárania. NIE - žiadne RA - koncový spínač spomalenia (po aktivácii krídlo dverí spomalí svoj pohyb) SX - koncový spínač zastavenia (po aktivácii sa krídlo dverí zastaví) PX - bezdotkový koncový spínač (po aktivácii pokračuje krídlo dverí až ku koncovej záračke)	 NIE  STOP	 DECELERÁCIA  PROXIMITA
	FC - Výber režimu koncového spínača zatvárania. NIE - Žiadne RA - koncový spínač spomalenia (po aktivácii krídlo dverí spomalí svoj pohyb) SX - koncový spínač zastavenia (po aktivácii sa krídlo dverí zastaví) PX - bezkontaktný koncový spínač (po aktivácii pokračuje krídlo dverí až ku koncovej záračke)	 NIE  STOP	 DECELERÁCIA  PROXIMITA
	VA - Nastavenie rýchlosti otvárania. [V]	 MIN	 MAX
	VC - Nastavenie rýchlosti zatvárania. [V]	 MIN	 MAX
	VR - Nastavenie rýchlosti akvizičného manévru. [V] i UPOZORNENIE: rýchlosť akvizičného manévru je možné upraviť len pomocou   	 MIN	 MAX
	TC - Nastavenie času automatického zatvárania. [s] Nastavenie prebieha v intervaloch s rôznou citlivosťou. - od 0 do 59 sekúnd s intervalmi po 1 sekunde; - od 1 do 2 min. s 10-sekundovými intervalmi.	 0 SEKUNDY  1 MINUTE	 59 SEKÚND  2 MINÚTY
	M1 - Nastavenie času manévru motora 1. [s] Nastavenie celkového času manévrovania pre motor 1 v sekundách. i UPOZORNENIE: nastavenie prebieha s citlivosťou v interval 0,5 s, ktorý je indikovaný zapnutím pravého bodu. Príklad:  = 7 sekúnd  = 7,5 sekundy	 MIN	 MAX

Zobrazenie	Popis		
	<p>M2 - Nastavenie času manévru motora 2. [s] Nastavenie celkového času manévrovania pre motor 2 v sekundách.</p> <p>UPOZORNENIE: nastavenie prebieha s citlivosťou v interval 0,5 s, ktorý je indikovaný zapnutím pravého bodu.</p> <p>Príklad:  = 7 sekúnd  = 7,5 sekundy</p>	 MIN	 MAX
	<p>TR - Nastavenie času oneskorenia zatvárania motora 1. [s] Nastavenie času oneskorenia spustenia manévru motora 1 voči motoru 2 v sekundách.</p>	 MIN	 MAX
	<p>TO - Impostazione tempo di ritardo motore 2 in apertura. [s] Regolazione in secondi del tempo di ritardo della partenza di manovra del motore 2 rispetto al motore 1.</p>	 MIN	 MAX
	<p>LU - Nastavenie času zapnutia zdvorilostného svetla. [s] Nastavenie prebieha s intervalmi rôznej citlivosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - od 0 do 59 sekúnd s intervalmi po 1 sekunde; - od 1 do 2 min. s 10-sekundovými intervalmi; - od 2 do 3 min s intervalmi 1 min; <p>NIE - vypnuté ON - trvalé zapnutie, vypnutie pomocou rádiového povelu</p> <p>VAROVANIE: na začiatku každej prevádzky sa zapne kontrolka.</p>	 DISABLED  1 SEKUNDA  1 MINÚTA  3 MINÚTY	 59 SEKÚND  2 MINÚTY  NA
	<p>LG - Nastavenie času zapnutia nezávislého svetla. [s] Nastavenie prebieha s intervalmi rôznej citlivosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - od 0 do 59 sekúnd s intervalmi po 1 sekunde; - od 1 do 2 min. s 10-sekundovými intervalmi; - od 2 do 3 min s intervalmi 1 min; <p>NIE - vypnuté ON - zapnutie a vypnutie pomocou rádiového povelu</p> <p>UPOZORNENIE: zapnutie svetla nezávisí od spustenia operácie, ale je možné ho ovládať samostatne pomocou príslušného tlačidla vysieláča.</p>	 DISABLED  1 SEKUNDA  1 MINÚTA  3 MINÚTY	 59 SEKÚND  2 MINÚTY  NA

Zobrazenie	Popis		
	LR - Nastavenie času uvoľnenia elektrického zámku. [s] ON - Aktívne počas celej prevádzky	 MIN	 MAX
	TS - Nastavenie obnovenia času automatického zatvorenia po bezpečnostnom uvoľnení. [%]	 MIN	 MAX
	WO - Nastavenie času otvárania pred otvorením. [s] Nastavenie času predstihu pre zapnutie svetelnej signalizácie v sekundách vo vzťahu k začiatku manévrovania na základe dobrovoľného príkazu.	 MIN	 MAX
	WC - Nastavenie času predčasného ukončenia prevádzky. [s] Nastavenie času predstihu pre zapnutie svetelnej signalizácie v sekundách vo vzťahu k začiatku manévrovania na základe dobrovoľného príkazu.	 MIN	 MAX

i UPOZORNENIE: je možné, že vzhľadom na typ automatiky a ovládacieho panela nie sú niektoré ponuky k dispozícii.

9.7 Druhá úroveň menu - RO (Radio Operations)

- použiť tlačidlá a vybrať požadovanú funkciu










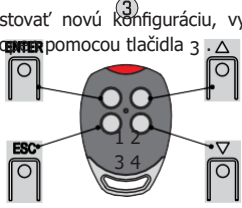




- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skonfirmovali



 Postupy aktivácie funkcií sú opísané v tabuľke.

Zobrazenie	Popis		
	<p>SR - pamäť vysielča.</p>  <p>...x2, x3...</p> <div style="background-color: #f4a460; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Do menu pamäte vysielča je možné vstúpiť priamo s vypnutým zobrazením, ale len s režimom vizualizácie displeja nastaveným na 00 alebo 03:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vysielaním diaľkového ovládania, ktoré nie je v pamäti, - vysielaním neuloženého kanála diaľkového ovládania, ktoré sa už nachádza v pamäti. </div>		
	<p>ER - Odstránenie jedného vysielča.</p> 		
	<p>EA - Celkové vymazanie pamäte.</p> 		
	<p>EC - Odstránenie jedného kódu. (BUDÚCE POUŽITIE)</p>		
	<p>RE - Nastavenie otvorenia pamäte z diaľkového ovládania. Ak je zapnuté (ON), aktivuje sa diaľkové programovanie. Ak chcete zapamätat' nové vysielče bez použitia ovládacieho panela, stlačte a podržte tlačidlo PRG už zapamätaného vysielča GOL4 na 5 sekúnd, kým sa nerozsvieti LED dióda (v rámci kapacity prijímača) a stlačte ľubovoľné tlačidlo CH nového vysielča. POZNÁMKA: uistite sa, že nežiaduce vysielče nie sú akudently zapamätal.</p>		
	<p>MU - Nastavenie maximálneho počtu vysielčov, ktoré možno zapamätat' na pamäťovom module. Je možné zapamätat' si až 100 alebo 200 vysielčov s rolovacím kódom.</p> <div style="background-color: #ffff00; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> POZNÁMKA: je potrebné   nastaviť, abysa systémová konfigurácia uložila na pamäťový mo- duál</p> </div>		

Zobrazenie	Popis		
	<p>C1 - Nastavenie funkcie tlačidla 1 zapamätaného vysieläča. C2 - Nastavenie funkcie tlačidla 2 zapamätaného vysieläča. C3 - Nastavenie funkcie tlačidla 3 zapamätaného vysieläča. C4 - Nastavenie funkcie tlačidla 4 zapamätaného vysieläča.</p> <p>NIE - Žiadne 1-3 - Príkaz na otvorenie 1-4 - Príkaz na zatvorenie 1-5 - Príkaz krok za krokom P3 - Príkaz na čiastočné otvorenie LG - Príkaz na zmenu stavu kontrolky 1-9 - príkaz STOP</p> <p>UPOZORNENIE: 1-3 (otvorenie) a 1-5 (postupné) sú binárne možnosti a závisia od výber.</p>	 NIE  ZÄVER  CAST  STOP	 OTVORENIE  KROK ZA KROKOM  COURTESY LIGHT
	<p>RK - Navigácia pomocou klávesnice vysieläča. Pri vypnutom displeji rýchlo zadajte postupnosť tlačidiel 3 2 4 1 pomocou požadovaného zapamätaného vysieläča. Poznámka: odporüča sa používať vyhradený vysieläč.</p> <p>UPOZORNENIE: počas navigácie pomocou klávesnice vysieläča nie je aktívny ŽIADNY z zapamätaných vysieläčov.</p> <p>Ak chcete otestovať novú konfiguráciu, vypnite displej a zadajte príkaz OFF pomocou tlačidla 3.</p>  <p>Navigácia prostredníctvom klávesnice vysieläča sa automaticky vypne po 4 minútach nečinnosti alebo nastavením OFF.</p>	 OFF	 NA

i Upozornenie: Je možné, že vzhľadom na typ automatiky a ovládacieho panela nie sú niektoré ponuky k dispozícii.

9.8 Ponuka druhej úrovne - SF (špeciálne funkcie)
















- použiť tlačidlá a vybrať požadovanú funkciu






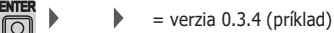


- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skončovali



 Postupy aktivácie funkcií sú opísané v tabuľke.

Zobrazenie	Popis
	<p>SP - Nastavenie hesla</p> <p></p> <p>(PRÍKLAD) 2 s</p> <p> Poznámka: toto je možné len vtedy, keď nie je nastavené heslo. Nastavenie hesla zabraňuje neoprávneným osobám v prístupe k voľbám a nastaveniam.</p> <p> Nastavené heslo je možné zrušiť výberom postupnosti JR1=ON, JR1=OFF, JR1=ON.</p>
	<p>IP - Vloženie hesla.</p> <p></p> <p>(PRÍKLAD) 2 s</p> <p> Poznámka: toto je možné len vtedy, keď je nastavené heslo. Ak nie je vložené heslo, je možné vstúpiť do režimu vizualizácie bez ohľadu na výber vykonaný pomocou JR1. Po vložení hesla je možný prístup do režimu údržby.</p>
	<p>RD - Obnovenie základných nastavení (SETTINGS RESET).</p> <p></p> <p>2 s</p>
	<p>EU - Vymazanie používateľských konfigurácií a poslednej sady konfigurácií nachádzajúcich sa v pamäťovom module.</p> <p></p> <p>2 s</p>
	<p>SV - Uloženie používateľskej konfigurácie.</p> <p></p> <p>(PRÍKLAD) 2 s</p> <p>Výberom  je možné uložiť do pamäťových pozícií až 2 personalizované konfigurácie a  len s pamäťovým modulom prítomným na ovládacom paneli.</p>

Zobrazenie	Popis
	<p>RC - Načítanie konfigurácie.</p>  <p>Je možné načítať predtým uložené konfigurácie alebo načítať preddefinované nastavenia dostupné v pamäťových pozíciách 01 02 03 a 04 . Preddefinované nastavenia sú nasledovné:</p> <p>01 : OBBI 02 : FACIL 03 : LUXO 04 : ARC</p> <p>Načítaním preddefinovaného nastavenia sa automaticky nastaví štandardné priemerné hodnoty pre určité parametre (typ automatizácie, prevádzková rýchlosť, prevádzkové časy a časy spomalenia).</p>
	<p>RL - Načítanie poslednej sady konfigurácií</p> <p>POZNÁMKA: ústredňa automaticky uloží poslednú nastavenú konfiguráciu a uchová ju v pamäti pamäťového modulu. V prípade poruchy alebo opätovného umiestnenia ústredne je možné obnoviť poslednú konfiguráciu automatizácie vložení pamäťového modulu a načítaním poslednej konfiguračnej sady.</p> 
	<p>CU - Zobrazenie verzie firmvéru elektronickej ústredne.</p>  <p>i Poznámka: len prezeranie.</p>

i UPOZORNENIE: vzhľadom na typ automatizácie a ovládacieho panela je možné, že niektoré

9.9 Ponuka druhej úrovne - CC (Cycles Counter)

- použiť tlačidlá a vybrať požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skončovali



i Postupy aktivácie funkcií sú opísané v tabuľke.

Zobrazenie	Popis
	<p>CV - Zobrazenie celkového počítadla manévrov.</p> <p> ► ► ► = 241,625 manévrov (príklad)</p> <p>i Poznámka: len prezeranie.</p>
	<p>CA - Nastavenie intervalu alarmu údržby. (max. 500 000 čiastočných manévrov)</p> <p> ► ► ► ► ► = 08-08 50 00 = 85 000 manévrov (ex)</p> <p>► ► ► ► ► = 50</p> <p>► ► = 00</p> <p>Je možné nastaviť požadovaný počet operácií pre signalizáciu alarmu údržby.</p>
	<p>OA - Výber režimu zobrazenia alarmov údržby. 00 - Zobrazenie (zobrazenie alarmovej správy) 01 - Bliká svetlo (keď je automatika zatvorená, každých 60 minút 4-krát zabliká)</p> <p>02 - Kontrolka otvorenej brány (keď je automatika zatvorená, každých 60 minút 4-krát zabliká)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> DISPLAY </div> <div style="text-align: center;"> FLASHING </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> INDIKÁTOR </div>
	<p>CP - Zobrazenie čiastočného počítadla manévrov.</p> <p> ► ► ► = 71,625 manévrov (príklad)</p> <p>i Poznámka: len prezeranie.</p>
	<p>ZP - vynulovanie počítadla čiastkových manévrov.</p> <p> ► 2 s</p> <p>Na zabezpečenie správnej prevádzky sa odporúča vynulovať počítadlo čiastočných manévrov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - po každom udržiavacom zásahu, - po každom nastavení intervalu alarmu údržby.

i Upozornenie: Vzhľadom na typ automatizácie a ovládacieho panela je možné, že niektoré

9.10 Ponuka druhej úrovne - AP (Rozšírené parametre)

- použiť tlačidlá a vybrať požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skončovali
































ENTER



















i UPOZORNENIE: Rozdiel medzi nastavenými hodnotami parametrov sa môže líšiť podľa na typ automatizácie.

i Vzhľadom na zložitosť parametrov sa používanie ponuky Advanced Parameters odporúča len kvalifikovanému technickému personálu.

Zobrazenie	Popis		
	AA - aktivácia ponuky rozšírených parametrov. POZNÁMKA: pred možnosťou prechádzať ponukou AP je potrebná aktivácia.		
	ET - Povolenie bezpečnostného testu (karta SOFA1-A2).		
	DO - Nastavenie odpojenia pri prekážke počas jazdy [s]		
	DC - Nastavenie odpojenia pri prekážke počas jazdy. [s]		
	PP - postupnosť krokov s príkazmi 1-5. OFF - Otvorenie-Zastavenie-Zatvorenie-Otvorenie ON - Otvorenie-Zastavenie-Zatvorenie-Zastavenie-Otvorenie		
	SS - Trvanie STOP v postupnosti krokov s príkazmi 1-5.		
		DOČASNÉ	PERMANENT
	R9 - Povolenie automatického zatvárania po príkaze 1-9 (STOP). Ak je zapnuté (ON), po príkaze 1-9 automatika vykoná automatické zatvorenie (ak je povolené), po nastavenom čase.		
	TA - Fáza zrýchlenia nastavenia. [%]		
		RYCHLE	SLOW

Zobrazenie	Popis		
	TP - Nastavenie času automatického zatvorenia po čiastočnom zapnutí. [s] Nastavenie prebieha v intervaloch s rôznou citlivosťou. - od 0 do 59 sekúnd s intervalmi po 1 sekunde; - od 1 do 2 min. s 10-sekundovými intervalmi.	 0 SEKÚND	 59 SEKÚND
		 1 MINÚTA	 2 MINÚTY
	PO - rýchlosť približovania/spomaľovania počas otvárania. [V]	 MIN	 MAX
	PC - rýchlosť približovania/spomaľovania počas zatvárania. [V]	 MIN	 MAX
	OB - čas spomalenia/brzdzenia počas otvárania. [s]	 MIN	 MAX
	CB - čas spomalenia/brzdzenia počas zatvárania. [s]	 MIN	 MAX
	DS - Nastavenie režimu zobrazenia displeja. 00 - Žiadne zobrazenie 01 - Príkazy a bezpečnostné zariadenia s rádiovým testom (pozri odsek 10.2) 02 - Stav automatizácie (pozri odsek 10.1) 03 - Príkazy a bezpečnostné zariadenia (pozri odsek 10.2)  POZNÁMKA: nastavenie 01 umožňuje zobrazit' príjem rádiového vysielania na kontrolu jeho dosahu.	 NIE	 RADIO TEST
		 STATUS	 PRÍKAZY
	D6 - Výber zariadenia pripojeného na svorky 1-6. NIE - Žiadne SE - bezpečnostná hrana PH - fotobunky	 NIE	 EDGE
		 FOTOCELKY	
	D8 - Výber zariadenia pripojeného na svorky 1-8. NIE - Žiadne SE - bezpečnostná hrana PH - fotobunky	 NIE	 EDGE
		 FOTOCELKY	

Zobrazenie	Popis		
	<p>SM - voľba prevádzkového režimu svoriek fotobuniek 1-6. (len s  .</p> <p>00 - Počas manévrovania rozopnutie bezpečnostného kontaktu zastaví pohyb s rozpojením.</p> <p>01 - Počas manévrovania rozopnutie bezpečnostného kontaktu zastaví pohyb s rozpojením. Po opätovnom zopnutí kontaktu sa prerušený manéver obnoví.</p> <p>02 - Počas manévrovania rozopnutie bezpečnostného kontaktu zastaví pohyb s rozpojením. Po opätovnom zopnutí kontaktu sa začne otvárací manéver.</p> <p>03 - Počas zatváracieho manévru sa otvorí bezpečnostný kontakt zmení smer pohybu.</p>	 ZASTAVIŤ + ODPOJIŤ  STOP + OPENING	 STOP + RESUME  SPÄTNÉ UZATVÁ RANIE
	<p>TN - Nastavenie zásahovej teploty pre systém NIO proti zamrznutiu. [°C]</p> <p>Nastavenie pracovnej teploty ovládacieho panela. NEVIAŽE sa na vonkajšiu teplotu.</p>	 -6 °C	 +6 °C
	<p>TB - Zobrazenie teploty na ovládacom paneli.</p> <p>NEPOUŽÍVAJTE</p>	 OFF	 NA
	<p>OL - výber režimu svetelného indikátora otvorenej brány. Ak je nastavené ON, svetlo sa vypne, keď je automatika zatvorená; zapne sa, keď je automatika otvorená a počas fáz otvárania a zatvárania. Pri nastavení OFF sa svetlo pri zatvorenej automatike vypne; pri otvorenej automatike sa zapne, flasuje počas otváracieho a zatváracieho fázy.</p>	 FLASHING	 NA

i UPOZORNENIE: je možné, že vzhľadom na typ automatiky a ovládacieho panela nie sú niektoré ponuky k dispozícii.









10. Režim zobrazenia displeja

i UPOZORNENIE: je možné, že vzhľadom na typ automatiky a ovládacieho panela nie sú niektoré ponuky k dispozícii.

10.1 Zobrazenie stavu automatizácie

i UPOZORNENIE: režim zobrazenia stavu automatizácie je viditeľný len pri nastavení režimu zobrazenia na 02.

AP ▶ DS ▶ 02




Zobrazenie	Popis
	Automatizácia je uzavretá.
	Otvorená automatizácia.
	Automatizácia sa zastavila v medzipolohe.
	Uzavretie automatizácie.
	Otvorenie automatizácie.
	Automatické zatváranie z čiastočného otvorenia.
	Automatizácia pri čiastočnom otvorení.
	Automatika je čiastočne otvorená.




















10.2 Zobrazenie príkazov a bezpečnostných zariadení

i UPOZORNENIE: režim zobrazenia príkazov a bezpečnostných zariadení je viditeľný len pri nastavení režimu zobrazenia na 01 alebo 03.

AP ▶ DS ▶ 01


















AP ▶ DS ▶ 03





Zobrazenie	Popis
	1-2 - Príkaz na aktiváciu automatického zatvárania.
	1-3 - Príkaz na otvorenie.
	1-4 - Príkaz na ukončenie.

	1-5 - Príkaz krok za krokom.
	1-6 - Bezpečnosť so zarážkou otvárania a zatvárania.
	1-8 - Bezpečnosť s reverzáciou zatvárania.
	1-9 - príkaz STOP.
	P3 - Príkaz na čiastočné otvorenie.
	3P - príkaz na otvorenie Hold-to-run.
	4P - príkaz na zatvorenie Hold-to-run.
	RX - Rádiový príjem (akéhokoľvek zapamätaného vysielacieho kľúča prítomného v pamäťovom module).
	NX - Rádiový príjem (akéhokoľvek tlačidla, ktoré nie je zapamätané).
	CX - príjem príkazov spojovacej dosky AUX.
	F1 - Všeobecný koncový spínač týkajúci sa motora 1.
	F2 - Všeobecný koncový spínač týkajúci sa motora 2.
	O1 - Detekcia prekážky motorom 1 alebo príchod motora 1 na mechanické zastavenie.
	O2 - Detekcia prekážky motorom 2 alebo príchod motora 2 na mechanické zastavenie.
	RV - Zapnutie/vypnutie zabudovaného rádiového prijímača prostredníctvom JR5.
	MQ - prebieha akvizícia mechanických zastávok.
	HT - prebieha ohrev motorov (funkcia NIO).
	J1 - Zmena stavu jumpera JR1.
	1C - zatvárací manéver po 1 krídle.

10.3 Zobrazenie alarmov a anomálií

i UPOZORNENIE: alarmy a anomálie sa zobrazujú pri akejkoľvek voľbe zobrazenia. Signalizácia alarmových správ má prednosť pred všetkými ostatnými zobrazeniami.

Typ alarm	Zobrazenie	Popis	Náprava
Mechanický alarm		M0 - Typ automatizácie nebol zvolený.	Ak je prítomný vyhradený pamäťový modul stlačte  . Vyberte typ automatizácie.
		MB - neprítomnosť motora 1 počas prá	Skontrolujte pripojenie motora 1.
		MC - neprítomnosť motora 2 počas operá- (ak bolo nastavené fungovanie 2 motorov).	Skontrolujte pripojenie motora 2.
		MD - Nepravidelná funkcia koncového spínača otvárania motora 1.	Skontrolujte pripojenie koncového spínača motora 1.
		ME - Nepravidelné fungovanie motora 1 clo-koncový spínač sing.	Skontrolujte pripojenie motora 1 clo-koncový spínač sing.
		MF - Nepravidelná funkcia koncového spínača otvárania motora 2.	Skontrolujte pripojenie koncového spínača motora 2.
		MG - nepravidelné fungovanie motora 2 clo-koncový spínač sing.	Skontrolujte pripojenie motora 2 clo-spínač koncovkej polohy.
		MH - Nesprávne prekryvanie krídel.	Overte, či je motor, ktorý sa otvára firmu (M1), pripojený tak, ako je znázornené na fig. 1.
		MI - Zistenie tretej po sebe nasledujúcej obstacle.	Skontrolujte prítomnosť trvalých ob-prekážky na ceste automatizácie.
Alarm rádlovej prevádzky		R0 - Vloženie pamäťového modulu, ktorý nie viac ako 100 zapamätaných vysieláčov. Upozornenie: Nastavenie  je automatické.	Ak chcete nastavené konfigurácie uložiť do pamäťového modulu, zrušte niekoľko zapamätaných vysieláčov, aby ich celkový počet bol nižší ako 100.    Súprava.
		R3 - Pamäťový modul nebol zistený.	Vložte pamäťový modul.
		R4 - Pamäťový modul nie je kompatibilný s ovládací panel.	Vložte kompatibilný pamäťový modul.

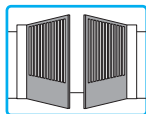
Typ alarm	Zobrazie	Popis	Náprava
Príslušenstvo		A0 - Zlyhanie testu bezpečnostného snímača na pracuje kontakt	na Skontrolujte, či zariadenie SOFA1-A2 6 správne Ak doplnková karta SOF nie je vložená, skontrolujte, či je bezpečnostný test vypnutý.
		A3 - Zlyhanie testu bezpečnostného snímača na pracuje	na Skontrolujte, či zariadenie SOFA1-A2 správnekontakt 8 Ak doplnková karta SOF nie je vložená, skontrolujte, či je bezpečnostný test vypnutý.
		A7 - Nesprávne pripojenie kontaktu 9 k	Pripojte kontaktnú svorku 1-9 41.
Služba		V0 - Žiadosť o údržbový zásah - Pokračujte	v plánovanom údržbovom

12. Riešenie problémov

Problém	Možná príčina	Signalizácia poplachu	Operácia
Automatika sa neotvára ani nezatvára.	Žiadne napájanie.		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.		Vymeňte poistku.
	Bezpečnostné kontakty sú rozpojené.	I-6 I-8	Skontrolujte, či sú bezpečnostné kontakty správne zatvorené (NC).
	Bezpečnostné kontakty nie sú správne pripojené alebo samočinne ovládaný bezpečnostný okraj nefunguje správne.	A0 A3 I-6 I-8	Skontrolujte pripojenia k svorkám 6-8 na ovládacom paneli a pripojenia k samočinne ovládanej bezpečnostnej hrane.
	Aktivované fotobunky.	I-6 I-8	Skontrolujte, či sú fotobunky čisté a správne fungujú.
	Automatické zatváranie nefunguje.		Zadajte ľubovoľný príkaz. Ak problém pretrváva, kontaktujte technický servis
Externé bezpečnostné zariadenia nie sú aktivované.	Nesprávne prepojenie medzi fotobunkami a ovládacím panelom.	MB	Skontrolujte, či je / vypnuté Sériovo spojte bezpečnostné kontakty NC a odstráňte všetky prepajky na svorkovnici ovládacieho panela. AP IG AP DB
			Skontrolujte → a → nastavenie
Automatika sa otvorí/zavrie a potom sa zastaví.	Je tu prítomné trenie.	MI	Ručne skontrolujte, či sa automatika voľne pohybuje, a skontrolujte R / nastavenie Kontaktuj e technický servis
Diaľkové ovládanie má obmedzený dosah a nefunguje s pohyblivou automatikou.	Rádiový prenos je impededovaný kovovými konštrukciami a železobetónovými stenami.		Anténu nainštalujte vonku.
			Vymeňte batérie vysielača.

Diaľkové ovládanie nefunguje	Žiadny pamäťový modul alebo zabudovaný pamäťový modul.	RRR SUS	Vypnite automatizáciu a pripojte správny pamäťový modul.
			Skontrolujte správne zapamätanie vysieláčov na zabudovanom rádiu. V prípade poruchy rádiového prijímača, ktorý je zabudovaný v ovládacom paneli, je možné kódy diaľkového ovládania prečítať po vybratí pamäťového modulu.

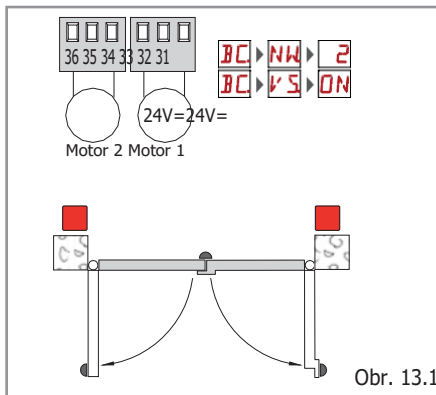
13. Príklad aplikácie automatizácie s dvoma krídlami výklopných dverí



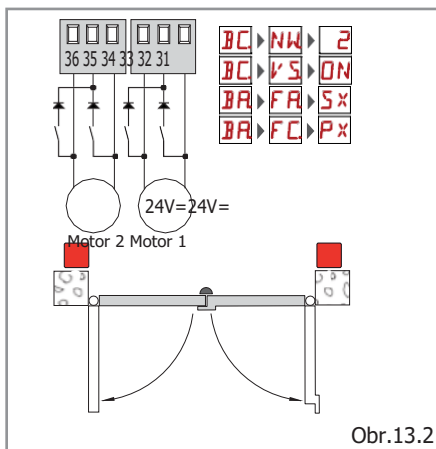
Ak sa ústredňa E2H používa v aplikáciách pre dvojkrídlovú automatiku s prekrytím, je možné vykonať nasledujúce pripojenia.

(Obr. 13.1) Inštalácia s mechanickými dvernými dorazmi vo fáze otvárania a zatvárania bez použitia elektrických koncových spínačov.

(Obr. 13.2) Inštalácia s mechanickým dorazom dverí vo fázach zatvárania s použitím elektrických koncových spínačov.

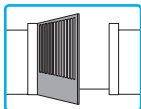


Obr. 13.1



Obr.13.2

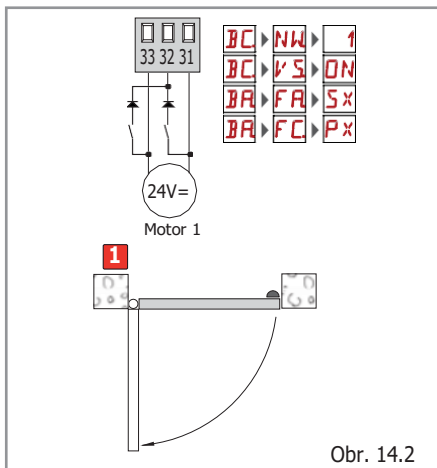
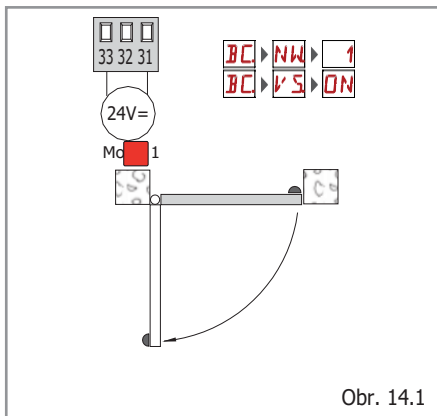
14. Príklady aplikácií pre automatizáciu s jedným krídlom krídlových dverí



Ak sa ústredňa E2H používa v aplikáciách pre jednokrídlovú automatiku, je možné vykonať nasledujúce pripojenia.

(Obr. 14.1) Inštalácia s mechanickými dvernými dorazmi vo fáze otvárania a zatvárania bez použitia elektrických koncových spínačov.

(Obr. 14.2) Inštalácia s mechanickým dorazom dverí vo fázach zatvárania s použitím elektrických koncových spínačov.



ENTRE//MATIC



ABS Automatic Entrance s.r.o.
Tel +421 908 413 098
sales@automaticentrance.sk
www.automaticentrance.sk