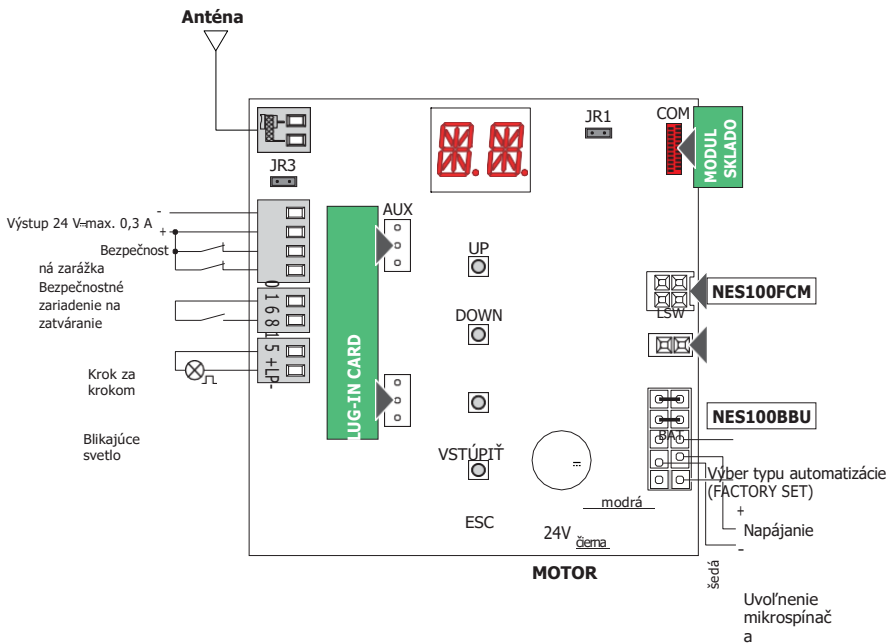


Entrematic CS12E

IP2162EN - 2018-09-06

Návod na inštaláciu ústredne pre automatizáciu Ditec NEOS



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	9
7.	Nastavenia	9
7.1	Zapínanie a vypínanie	9
7.2	Kombinácie kľúčov	10
7.3	Hlavné menu	11
7.4	Ponuka druhej úrovne - AT (Automatické konfigurácie)	12
7.5	Ponuka druhej úrovne - BC (Základné konfigurácie)	14
7.6	Ponuka druhej úrovne - BA (základné nastavenie)	16
7.7	Druhá úroveň menu - RO (Radio Operations)	20
7.8	Ponuka druhej úrovne - SF (špeciálne funkcie)	23
7.9	Ponuka druhej úrovne - CC (Cycles Counter)	25
7.10	Ponuka druhej úrovne - AP (Rozšírené parametre)	27
8.	Režim vizualizácie displeja	31
8.1	Zobrazenie stavu automatizácie	31
8.2	Zobrazenie bezpečnostných zariadení a príkazov	33
8.3	Zobrazenie alarmov a porúch	35
9.	Spustenie prevádzky	38
10.	Riešenie problémov	39
11.	Príklady použitia	41
	Rýchly odkaz	44

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.

Ušchovajte 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 preto 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, inštalačné 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

Ovládací panel CS12E 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 CS12E spĺňa podmienky nasledujúcich smerníc ES:

2014/30/EU (EMCD)

2014/35/EU (LVD)









2014/53/EÚ (ČERVENÁ)

Landskrona, 07-09-2018

Matteo Fingo

Prezident a
generálny riaditeľ





3. Technické špecifikácie

Popis	NES300EH	NES400EH	NES600EH	NES600EHSF
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±16 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
Prevádzková teplota	  -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



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

4. Príkazy

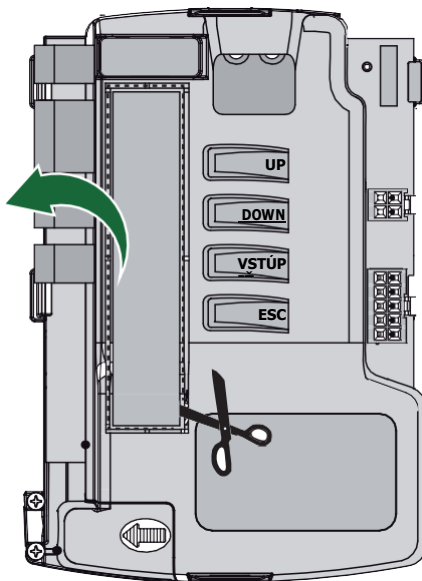
		CommandFunctionDescription	
	15NO	KROK ZA KROKOM S AUTOMATICKÝM ZATVÁRANÍM	<p>Pri výbere BC CS 1-5 → →, uzavretie kon-</p> <p>takt spustí sekvenčnú operáciu otvárania alebo zatvárania: otváranie - zastavenie - zatváranie - otváranie. BC</p> <p>POZORNENIE: ak je zapnuté automatické zatváranie, trvanie zastávky je možné zvolit' BC CS 1-5 vý</p>
		KROK ZA KROKOM BEZ AUTOMATICKÉHO ZATVÁRANIA	berom →
		OTVORENIE S AUTOMATICKÝM ZATVÁRANÍM	<p>Pri výbere → →, zatvorením kontaktu sa spustí postupné otváranie alebo zatváranie: otváranie - zastavenie - zatváranie - otváranie. BC CS 1-3</p>
		OTVÁRANIE BEZ AUTOMATICKÉHO ZATVÁRANIA	<p>Pri výbere → →, zatvorenie kontaktu aktivuje operáciu otvorenia. BC CS 1-3</p> <p>Pri výbere → →, zatvorenie kontaktu aktivuje operáciu otvorenia. BC 64 1-6</p>
	16NC	ZÁVER BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIE	<p>Poznámka: Po zastavení automatiky príkaz 1-5 vykoná opačnú operáciu ako pred zastavením. BC 64 1-6</p> <p>Pri voľbe → → sa rozopnutie bezpečnostného kontaktu zastaví a zabráni akémukoľvek pohybu. BC 64 1-4</p>
	16NO	UZATVÁRACIA	<p>Poznámka: Ak chcete nastaviť rôzne funkcie bezpečnostných kontaktov, pozrite si → nastavenie parametrov. BC 64 1-4</p>
	18NC	UZÁVIERKA BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIE	<p>Pri výbere → →, zatvorenie kontaktu aktivuje zatváraciu operáciu. BC 50 ON</p> <p>Otvorenie bezpečnostného kontaktu vyvolá spätný pohyb (opätovné otvorenie) počas zatvárania. Pri voľbe → →, keď je automatický pohon v nečinnosti, otvorenie kontaktu zabráni akejkolvek operácii. BC 50 ON</p> <p>Pri voľbe → →, pri nečinnom automechanizme, rozopnutie kontaktu len zabráni jeho zatvoreniu.</p>



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

4.1 Vloženie zásuvnej karty (AUX)



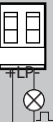



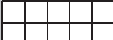
Ak chcete získať prístup k zásuvnej karte (AUX), odrežte kryt ovládacieho panela, ako je znázornené na figúre.



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, zobrazenie.
	BEZPEČNOSTNÝ STOP	Pri výbere AP → 06 → 54 , pripojte výstupný kontakt bezpečnostného zariadenia na svorky 1-6 na ovládacom paneli (v sérii s výstupným kontaktom fotobunky, ak je nainštalovaná). AP 06 54
	BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIE NA ZATVÁRANIE	Pri výbere → →, pripojte výstupný kontakt bezpečnostného zariadenia na svorky 1-8 na ovládacom paneli (v sérii s výstupným kontaktom fotobunky, ak je nainštalovaná).

5. Výstupy a príslušenstvo

OutputValue	Príslušenstv	Popis
	<p>○</p> <p>24 V 0,3 A</p>	<p>Napájanie príslušenstva.</p> <p>Výstup napájania externého príslušenstva.</p> <p>Poznámka: maximálna absorpcia 0,3 A zodpovedá súčtu všetkých svoriek 1.</p>
	GOL148REA (433, 92 MHz)	<p>Pripojenie antény (433, 92 MHz).</p> <p>Ak sa používa vnútorný rádiový prijímač, pripojte dodaný anténny vodič (173 mm) alebo alternatívne anténu GOL148REA pomocou koaxiálneho kábla typu RG58.</p>
	LAMPH 24 V 25 W	<p>Blikajúce svetlo.</p> <p>Nastavenia preflashingu je možné vybrať z tretej úrovne menu → AP WD AP WL a/alebo →.</p>
AUX		<p>Ovládací panel má kryt pre zásuvné karty.</p> <p>Akciu karty môžete vybrať výberom → AC AM.</p> <p>UPOZORNENIE: zásuvné karty sa musia vkladať a vyberať pri odpojenom napájaní.</p>
	BIXMR2	<p>To umožňuje uložiť funkčné konfigurácie pomocou funkcie → SP SV.</p> <p>Uložené konfigurácie možno vyvolať pomocou funkcie → RL.</p> <p>Úložný modul umožňuje ukladanie diaľkových ovládačov. Ak sa ústredňa vymení, používaný pamäťový modul sa môže vložiť do novej ústredne.</p> <p>VAROVANIE: pamäťový modul sa musí vkladať a premiestňovať s odpojeným napájaním.</p>
 LSW	NES100FCM	Súprava magnetického koncového spínača (voliteľná len pre Ditec NES300 - NES400).
 BAT	NES100BBU 2x12 V 2Ah	<p>BAT - funkčné batérie.</p> <p>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.</p> <p>UPOZORNENIE: batérie musia byť vždy pripojené k ústredni, aby sa mohli nabíjať. Pravidelne kontrolujte účinnosť batérií.</p> <p>Poznámka: prevádzková teplota nabíjateľných batérií je približne +5°C/+40°C.</p>
		Pripojenie sieťového napájania, motora, uvoľňovacieho mikrosplínača a automatického zapojenia.

6. Výbery

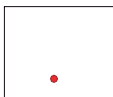
Jumper	Popis	OFF	NA
JR1	Výber režimu zobrazenia.	Režim zobrazenia. Zobrazia sa len prítomné hodnoty a pa- rametre.	Režim údržby. Zobrazovať a upravovať možno len prítomné hodnoty a pa- rametre. Prechod do režimu údržby je signalizovaný trvalým zapnutím pravého bodu na zobrazenie.
JR3	Zabudovaný rádiový prijímač.	Vypnuté.	Povolené.

7. Nastavenia

i 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.

7.1 Zapnutie a vypnutie displeja

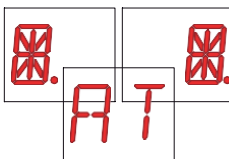
Postup zapnutia displeja je nasledovný:



- 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.



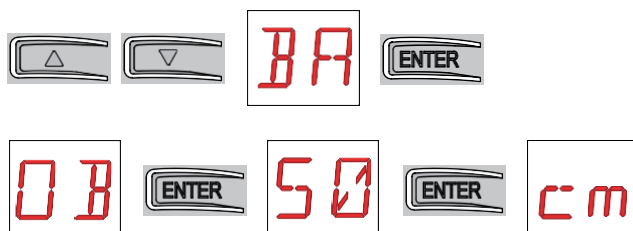
- Súčasným stlačením tlačidiel \downarrow a ENTER sa vykoná príkaz na zatvorenie.



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



- Stlačením tlačidla UP \uparrow alebo DOWN \downarrow sa začne rýchle posúvanie menu. Ak chcete zastaviť posúvanie menu.
- V niektorých ponukách je možné zobrazíť 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.

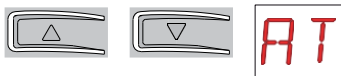
Zobrazenie	Popis
AT	AT - Automatické konfigurácie. Ponuka umožňuje spravovať automatické konfigurácie ústredne.
BC	BC - základné konfigurácie. Ponuka umožňuje zobrazit' a upraviť hlavné nastavenia ústredne.
BA	BA - základné úpravy. Menu umožňuje zobrazit' a upraviť hlavné nastavenia ovládacieho panela. Poznámka: niektoré nastavenia si vyžadujú aspoň tri operácie pred ich nastavením.
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 zobrazit' počet operácií vykonaných automatizáciou a spravovať zásahy údržby.
AP	AP - Rozšírené parametre. Ponuka umožňuje zobrazit' a upraviť pokročilé nastavenia a úpravy ovládacieho panela. Poznámka: niektoré nastavenia si vyžadujú aspoň tri operácie, kým sa správne nastaví.



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

7.4 Ponuka druhej úrovne AT (automatické konfigurácie)




- pomocou tlačidiel ↑ a ↓ vyberte požadovanú funkciu

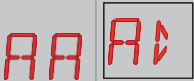




- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skončovali



AT - Automatické konfigurácie	Zobrazenie	Popis
		RT - Otvorenie vpravo.
		LF - otvorenie vľavo.
		H0 - Preddefinované nastavenie, obytné využitie 0. Pri tejto voľbe sa načítajú preddefinované hodnoty určitých štandardných parametrov: AC - zapnutie automatického zatvárania : vypnuté ovládanie krok za krokom RM - ovládanie krokom ového ovládania krokom karty AM - AUX SS - Výber stavu automatizácie pri spustení
		H1 - Preddefinované prostredie, obytné využitie 1. Pri tejto voľbe sa načítajú preddefinované hodnoty určitých štandardných parametrov: AC - zapnutie automatického zatvárania : zapnuté čas automatického zatvárania :1 TC - nastavenie minúta C5 - ovládanie krok za krokom RM - ovládanie krokom ového ovládania krokom ⌚ karty AM - AUX

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

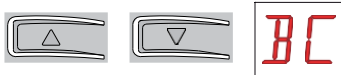
Zobrazuje	Popis	
	<p data-bbox="294 121 613 172">AA - aktivácia ponuky rozšírených parametrov.</p>  <p data-bbox="294 339 745 419">Po aktivácii môžete prechádzať ponukami tretej úrovne. Ponuky tretej úrovne sú aktivované na 30 minút.</p>	



V závislosti od typu automatizácie a ovládacieho panela 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 OF - vypnuté	ON	OF
	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	CL
	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.	ON	OF
	NI	NI - Povolenie elektronického systému proti zamrznutiu NIO. ON - zapnuté OF - vypnuté Ak je zapnutá (ON), 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.	ON	OF



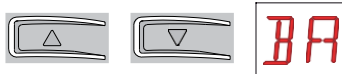
UPOZORNENIE: v závislosti od typu automatizácie a ovládacieho panela nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii.

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

Zobrazenie	Popis		
HR	HR - Povolenie funkcie prítomnosti operátora ON - zapnuté OF - vypnuté Poznámka: Nastavte → len 54 ak → CS 1-3	ON	OF
64	64 - Fungovanie bezpečnostného príkazu na zastavenie/zavretie. 1-4 - Zatváranie 1-6 - Bezpečnostná zarážka	1-4	1-6
CS	C5 - postupná operácia/otvárací príkaz. 1-5 - Krok za krokom 1-3 - Otvorenie	1-5	1-3
RM	RM - prevádzka rádiového prijímača. 1-5 - Krok za krokom 1-3 - Otvorenie	1-5	1-3
AM	Prevádzka zásuvnej karty AM - AUX. 1-5 - Krok za krokom 1-3 - Otvorenie	1-5	1-3
PP	PP - Nastavenie postupnosti krokov od príkazu 1-5. ON - Otvorenie-Zastavenie-Zatvorenie- Zastavenie-Otvorenie OF - Otvorenie- Zastavenie-Zatvorenie-Otvorenie	ON	OF
SS	S5 - Trvanie STOP v postupnosti krokov od príkazu 1-5. ON - Na dobu neurčitú OF - Na dobu určitú	ON	OF
OD	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.	LF	RT

7.6 Ponuka druhej úrovne - BA (základné nastavenie)

- pomocou tlačidiel ↑ a ↓ vyberte požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skonfirmovali



BA - Základná úprava	Zobrazenie	Popis											
	MT	MT - Zobrazenie typu automatizácie. N3 - Motor s nosnosťou 300 kg N4 - Motor s nosnosťou 400 kg N6 - Motor s nosnosťou 600 kg SF - Motor Super Fast s nosnosťou 600 kg N.B.: tento parameter je len DISPLAY.	<table border="1"> <tr> <td>N3</td> <td>N4</td> </tr> <tr> <td>N6</td> <td>SF</td> </tr> </table>	N3	N4	N6	SF						
N3	N4												
N6	SF												
	TC	TC - Nastavenie času automatického zatvárania. [s] Je nastavená s rôznymi intervalmi citlivosti. <ul style="list-style-type: none"> • od 0" do 59" s intervalom 1 sekunda; • od 1' do 2' s intervalmi 10 sekúnd. 	<table border="1"> <tr> <td>00</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>1' ></td> <td>2'</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1'00"</td> </tr> </table>	00	59	1' >	2'	1'00"					
00	59												
1' >	2'												
1'00"													
	RP	RP - Úprava merania čiastočného otvorenia. [%] Upravuje percento prevádzky vo vzťahu k celkovému otvoreniu automatiky. 10 - Minimálne 99 - Maximum	<table border="1"> <tr> <td>10 ></td> <td>99</td> </tr> <tr> <td colspan="2">30</td> </tr> </table>	10 >	99	30							
10 >	99												
30													
	TP	TP - Nastavenie času automatického zatvorenia po čiastočnom otvorení. [s] Je nastavená s rôznymi intervalmi citlivosti. <ul style="list-style-type: none"> • od 0" do 59" s intervalom 1 sekunda; • od 1' do 2' s intervalmi 10 sekúnd. 	<table border="1"> <tr> <td>00</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>1' ></td> <td>2'</td> </tr> <tr> <td colspan="2">00'30"</td> </tr> </table>	00	59	1' >	2'	00'30"					
00	59												
1' >	2'												
00'30"													
	VA	VA - Nastavenie rýchlosti otvárania. [cm/s] POZN: 24 - Maximum s → MT N6 25 - Maximálne s → alebo MT N3 N4 40 - Maximálne s → MT SF	<table border="1"> <tr> <td>10 ></td> <td>25</td> </tr> <tr> <td colspan="2">15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Neos Super Fast</td> </tr> <tr> <td>10 ></td> <td>40</td> </tr> <tr> <td colspan="2">25</td> </tr> </table>	10 >	25	15		Neos Super Fast		10 >	40	25	
10 >	25												
15													
Neos Super Fast													
10 >	40												
25													

Zobrazenie	Popis	
VC	VC - Nastavenie rýchlosti zatvárania. [cm/s] POZN: 24 - Maximum s→ MT N6 25 - Maximálne s→ alebo SF N4 40 - Maximálne s→	1025 15
		Neos Super Fast 1040 25
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	0099 50
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	0099 50



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 **SMR** →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 OF
	ST	ST - Úprava času spustenia. [s] 0,5 - Minimálne 3.0 - Maximum Neos Super rýchlo 1,0 - Minimálne 4,0 - Maximálne	0.5 3.0 2.0 Neos Super Fast 1.0 4.0 3.0
	TA	TA - Úprava času zrýchlenia. [s] (štartovacia rýchlosť je 75 % z-) 0,5 - Minimálne 2.0 - Maximum Neos Super rýchlo 1,0 - Minimálne 4,0 - Maximálne	0.5 2.0 1.5 Neos Super Fast 1.0 4.0 3.0
	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 (klepanie), zmenšite priestor na spomalenie.	05 99 40 Neos Super Fast 20 99 99

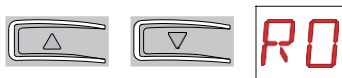
Zobrazenie	Popis
	<p>OB - Nastavenie spomaľovacej vzdialenosti počas zatvárania. [cm] Udáva vzdialenosť od konca zatváracieho zdvíhu, kde sa začína spomaľovacia rampa. 05 - Minimum , (20 - Neos Super Fast) 99 - Maximum</p> <p>Upozornenie: Ak sa pri ťažkých bránach inštalovaných s miernym sklonom objavia série rýchlych vibrácií (klepanie), zmenšite priestor na spomalenie.</p>
	 40 Neos Super Fast 99
	<p>PO - Úprava približovacej rýchlosti počas otvárania. [cm/s] Udáva rýchlosť od konca spomaľovacej rampy po koniec zdvíhu. 02 - Minimálne 10 - Maximálne</p> <p>Upozornenie: Ak sa pri ťažkých bránach inštalovaných s miernym sklonom objavia série rýchlych vibrácií (klepanie), postupne zvyšujte rýchlosť nájazdu.</p>
	 03 05 (Neos Super Fast)
	<p>PC - Úprava približovacej rýchlosti počas zatvárania. [cm/s] Udáva rýchlosť od konca spomaľovacej rampy po koniec zdvíhu. 02 - Minimálne 10 - Maximálne</p> <p>Upozornenie: Ak sa pri ťažkých bránach inštalovaných s miernym sklonom objavia série rýchlych vibrácií (klepanie), postupne zvyšujte rýchlosť nájazdu.</p>
	 03 05 (Neos Super Fast)
	<p>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</p> <p>Dôležité upozornenie: Tento parameter je aktívny len vtedy, AP FA NO ak→→</p>
	 40
	<p>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</p> <p>Dôležité upozornenie: Tento parameter je aktívny len vtedy, AP FC NO ak→→</p>
	 40



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)

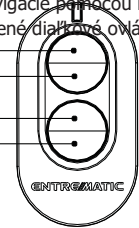
- pomocou tlačidiel ↑ a ↓ vyberte požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skonfirmovali






Zobrazenie	Popis
SR	<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.
TX	<p>Vizualizácia počítadla zobrazujúceho uložené diaľkové ovládače diaľkových ovládačov (príklad)</p>
MU	<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>

Zobrazenie	Popis	
<p data-bbox="191 491 269 544">RK</p>	<p data-bbox="286 145 742 188">RK - Navigácia v menu pomocou klávesnice diaľkového ovládania</p> <p data-bbox="286 193 398 213">ON - zapnuté</p> <p data-bbox="286 218 454 239">3 2 1 4</p> <p data-bbox="286 244 757 264">Pri vypnutom displeji rýchlo zadajte postupnosť klávesov</p> <p data-bbox="286 269 788 312">3 3 2 4 1 z uloženého diaľkového ovládania, ktoré chcete použiť.</p> <p data-bbox="286 317 631 338">Uistite sa, že sú uložené všetky kľúče CH.</p> <p data-bbox="286 343 820 386">UPOZORNENIE: počas navigácie pomocou klávesnice diaľkového ovládania sú VŠETKY uložené diaľkové ovládače neaktívne.</p> <div data-bbox="400 343 642 571">  <p data-bbox="400 424 501 445">1 (Zadajte)</p> <p data-bbox="456 450 490 470">2 (Δ)</p> <p data-bbox="456 475 490 496">(v)</p> <p data-bbox="434 501 501 521">3 (Esc)</p> <p data-bbox="449 526 463 547">4</p> </div> <p data-bbox="286 624 785 715">Ak chcete uľahčiť zobrazovanie a nastavovanie (aby ste nemuseli neustále stláčať diaľkový ovládač), stlačte raz tlačidlo UP ↑ alebo DOWN ↓, čím začnete pomaly prechádzať parametrami.</p> <p data-bbox="286 719 777 762">Tento pohyb je rýchlejší, ak dvakrát stlačíte tlačidlo UP ↑ alebo DOWN ↓.</p> <p data-bbox="286 767 721 788">Ak chcete zastaviť posúvanie, stlačte tlačidlo ENTER.</p> <p data-bbox="286 793 764 836">Ak chcete potvrdiť výber parametra, stlačte znova tlačidlo ENTER.</p> <p data-bbox="286 841 810 884">Ak chcete otestovať akékoľvek nové nastavenie, vypnite displej a vydajte príkaz na otvorenie pomocou tlačidla 3 .</p> <p data-bbox="286 888 757 932">Navigácia pomocou klávesnice diaľkového ovládača sa automaticky</p> <p data-bbox="286 936 600 957">vypne po 4 minútach nečinnosti alebo</p> <p data-bbox="740 956 820 976">nastavení</p> <p data-bbox="286 981 320 1002">m→</p>	<p data-bbox="835 491 1020 544">ON <u>OF</u></p>



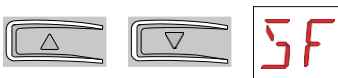
UPOZORNENIE: v závislosti od typu automatizácie a ovládacieho panela nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii.

7.7.1 Ďalšie parametre úrovne RO, ktoré je možné nastaviť (k dispozícii **SA T AA** →aktivované)

Zobrazenie	Popis		
C1	C1, C2, C3, C4 - Výber funkcie CH1, CH2, CH3, CH4 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 Čiastočné otvorenie 1-9 - príkaz STOP	NO 1-3	
C2	Príkaz na otvorenie 1-4 - Príkaz na zatvorenie 1-5 - príkaz Krok za krokom P3 - príkaz Čiastočné otvorenie 1-9 - príkaz STOP	1-5 1-4	
C3	Ak je uložené len jedno (ľubovoľné) tlačidlo CH diaľkového ovládania, vykoná sa príkaz 1-3 (postupné otváranie/otváranie).	<u>P3</u> 1-9	
C4	Ak sú uložené 2-4 tlačidlá CH jedného diaľkového ovládača, funkcie priradené k tlačidlám CH sú nasledovné: • CH1 = príkaz 1-3 krok za krokom/otváranie; • CH2 = príkaz na čiastočné otvorenie; • CH3 = nie je zvolené žiadne nastavenie; • CH4 = príkaz STOP.		
ER	UPOZORNENIE: možnosti 1-3 (otvorenie) a 1-5 (krok za krokom) sú k dispozícii ako alternatíva a závisia od výberu →  ER - Zrušenie jedného diaľkového ovládania. 		
EA	EA - Zrušenie celej pamäte. 		
EC	EC - Zrušenie jedného kódu. (PRE BUDÚCE POUŽITIE) 2"2" →		
RE	RE - Nastavenie otvorenia pamäte z diaľkového ovládania. OF - vypnuté 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.	<u>ON</u> OF	
EP	Upozornenie: dbajte na to, aby ste si náhodou nezapamätali nevyžiadané diaľkové ovládače. EP - Nastavenie kódovaných správ oblasti Ak je povolená možnosť prijímať kódované správy, ovládací panel bude kompatibilný s diaľkovými ovládačmi typu "EN-CRYPTED".	<u>ON</u> <u>OF</u>	

7.8 Ponuka druhej úrovne - SF (špeciálne funkcie)

- pomocou tlačidiel ↑ a ↓ vyberte požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skončili


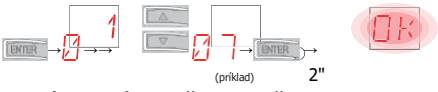



SF - Špeciálne	Zobrazenie	Popis
	CU	CU - Zobrazenie ústredne firmware version. → Verzia 1.1 (príklad)
	SV	SV - Uloženie používateľskej konfigurácie na pamäťový modul ústredne. (príklad) → 2" Výberom → RD → môžete uložiť až 2 personalizované konfigurácie do pamäťových pozícií a len s pamäťovým modulom prítomným na ovládacom paneli. UPOZORNENIE: ak je v pamäťovom module ústredne uložených viac ako 100 kódov diaľkového ovládania, nie je možné uložiť žiadnu používateľskú konfiguráciu.
	RC	RC - Načítanie konfigurácie. (príklad) → 2" Môžete nahrat' používateľské konfigurácie, ktoré boli predtým uložené v pamäťovom module ústredne, alebo nahrat' preddefinované nastavenia dostupné v pamäťových pozíciách „a“ 01 - nastavenie parametrov pre pasívnu hranu na hranu uzáveru a koncového spínača zastavenia. 02 - nastavenie parametrov pre pasívne hrany na oboch hranách a koncový spínač zastavenia. 03 - BUDÚCE POUŽITIE 04 - BUDÚCE POUŽITIE
	RL	RL - načítanie poslednej konfiguračnej sady. → 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 vložením pamäťového modulu a načítaním poslednej konfiguračnej sady.



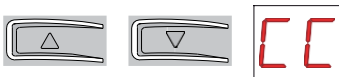
UPOZORNENIE: v závislosti od typu automatizácie a ovládacieho panela nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii.

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

SF	Zobrazenie	Popis
	SP	<p>SP - Nastavenie hesla.</p>  <p style="text-align: center;">(príklad) 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 style="text-align: center;">(príklad) 2"</p> <p>Poznámka: túto možnosť možno vybrať len vtedy, keď je nastavené heslo. Ak nie je vložené heslo, môžete vstúpiť do režimu zobrazenia bez ohľadu na výber vykonaný pomocou JR1. Po vložení hesla môžete pristupovať v režime údržby.</p>
EU	<p>EU - Zrušenie používateľských konfigurácií a poslednej konfigurácie nastavenej v module úložiska.</p>  <p style="text-align: center;">2"2"</p>	

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)	



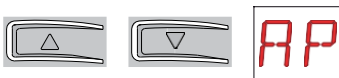
UPOZORNENIE: v závislosti od typu automatizácie a ovládacieho panela nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii.

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

Zobrazenie	Popis
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold; font-size: 2em;">CC</p> <p style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">CA</p>	<p>CA - Nastavenie alarmu údržby. Môžete nastaviť požadovaný počet operácií (vzhľadom na počítadlo číastkových operácií) pre signalizáciu alarmu údržby. Po dosiahnutí nastaveného počtu operácií sa na displej zobrazí alarmové hlásenie.</p>  <p style="text-align: center;">(príklad)</p>  <p style="text-align: center;">(príklad)</p> <p>→  (00) (07) (00) → 700 operácií (príklad) 2"</p>
<p style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">OA</p>	<p>OA - Výber režimu zobrazenia alarmu údržby.</p> <p>00 - Displej (zobrazí poplašnú správu)</p> <p>01 - Blikajúca kontrolka (pri zatvorenej automatike bliká 4-krát, pričom sa táto činnosť opakuje každých 60 minút) a displej (zobrazuje poplašnú správu)</p> 
<p style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">ZP</p>	<p>ZP - nastavenie nuly počítadla číastkových operácií.</p>  <p>2"</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 - AP (Rozšírené parametre)

- pomocou tlačidiel ↑ a ↓ vyberte požadovanú funkciu



- stlačte tlačidlo ENTER, aby ste skončovali



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 po koncový doraz a každá prekážka sa považuje za doraz)  (so štandardnými koncovými spínačmi)	NO	SX
	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
	D6	D6 - Výber zariadenia pripojeného na svorky 1-6. NIE - Nie SE - Bezpečnostná hrana (ak sa kontakt 1-6 otvorí, po zabíjaní 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
	D8	D8 - Výber zariadenia pripojeného na svorky 1-8. NIE - žiadne SE - Bezpečnostná hrana S41 - Bezpečnostný okraj s bezpečnostným testom PH - Fotobunky P41 - Fotobunky s bezpečnostným testom	NO	SE
			S41	PH
			P41	

Zobrazenie

Popis

	<p>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. 02 - Stav automatizácie (pozri odsek 8.1) 03 - Príkazy a bezpečnostné zariadenia (pozri odsek 8.2)</p>		



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.

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

AP	Zobrazenie	Popis
	DO	<p>DO - Nastavenie odpojenia na doraz počas otvárania. [mm]</p> <p>00 - Minimálne 10 - Maximálne FA 5x</p> <p>Dôležité upozornenie: Nie je aktívne, ak →</p>
	DC	<p>DC - Nastavenie odpojenia pri zastavení počas zatvárania. [mm]</p> <p>00 - Minimálne 10 - Maximálne FC 5x</p> <p>Dôležité upozornenie: Nie je aktívne, ak →</p>
	OT	<p>OT - Výber typu prekážky. 00 - Nadprúd alebo dvere zastavené 01 - Nadprúd 02 - Dvere sa zastavili</p>
	CR	<p>CR - Oprava vypočítanej rýchlosti. [mm/s] NEPOUŽÍVAJTE</p>
	R9	<p>R9 - Povolenie automatického zatvorenia po príkaze 1-9 cez rádio (STOP). ON - zapnuté OF - vypnuté Ak je zapnuté (ON), po príkaze 1-9 cez rádio automatika vykoná automatické zatvorenie (ak je povolené) po uplynutí nastaveného času.</p>
	SM	<p>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 rozopnutie bezpečnostného kontaktu zastaví pohyb (s rozpojením, ak → /). Keď sa kontakt opäť zatvorí, vykoná sa otváracia operácia. 03 - Počas otváracjej operácie sa otvorením bezpečnostného kontaktu zastaví pohyb (s rozpojením, ak → /). Keď sa kontakt opäť zatvorí, pokračuje prerušená operácia otvárania. 04 - Počas otváracjej operácie zariadenie ignoruje. 05 - Počas zatváracjej operácie rozopnutie bezpečnostného kontaktu zvráti pohyb. Počas operácie otvárania sa bezpečnostné zariadenie ignoruje. 06 - Počas zatváracjej operácie sa otvorením bezpečnostného kontaktu zastaví a obráti pohyb. Počas otváracjej operácie otvorenie bezpečnostného kontaktu zastaví pohyb (s vypnutím, ak → /).</p>

Zobrazenie	Popis	
TN	TN - Nastavenie zásahovej teploty pre systém NIO proti zamrznutiu. [°C] Nastavenie pracovnej teploty riadiacej panvice - el. Hodnota sa nevzťahuje na teplotu okolia.	-- 920 5
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 otvárania z dobrovoľného príkazu. 00 - Minimálne 05 - Maximum	0005 00
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	0005 00
TS	TS - Nastavenie obnovenia času automatického zatvárania po uvoľnení bezpečnostného zariadenia. [%] 00 - Minimálne 99 - Maximum	0099 99
VR	VR - Nastavenie rýchlosti učenia. [cm/s]	0510 05 08 (Neos Super Fast)



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.

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.

AP 05 → 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 bezpečnostného zariadenia a príkazov je viditeľný len pri režime vizualizácie displeja nastavenom na 01 alebo 03.

AP → DS → 0 1

AP DS → 03

Zobrazenie	Popis
	1-3 - Príkaz na otvorenie.
	1-4 - Príkaz na ukončenie.
	1-5 - Príkaz krok za krokom.
	1-6 - Bezpečnostné zariadenie so zarážkou otvárania a zatvárania.
	1-8 - Bezpečnosť s reverzáciou zatvárania.
	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 - Rádiový príjem s rolovacím kódom mimo poradia
	EP - Rádiový príjem nie je v súlade s parametrom konfigurácie RO EP →

	CX - prijatie príkazu z karty AUX.
	F1 - koncový spínač zatvárania
	F2 - koncový spínač otvárania
	O1 - Detekcia prekážky počas zatvárania
	O2 - Detekcia prekážky počas otvárania
	OO - Dosiahnutie hranice detekcie prekážky počas otvárania
	OC - Dosiahnutie hranice detekcie prekážky počas zatvárania
	S1 - Detekcia zastavenia počas zatvárania
	S2 - Detekcia zastavenia počas otvárania
	SW - Uvoľnenie otvorených dverí. Po zatvorení uvoľňovacích dvierok ústredňa vykoná RESET (alarm ).
	RV - Zapnutie/vypnutie zabudovaného rádiového prijímača prostredníctvom JR3.
	MQ - prebieha učenie činnosti mechanických koncových dorazov.
	HT - prebieha ohrev motorov (funkcia NIO).
	hr - indikuje režim OPERÁTOR PRESENT (podržaním spustíte).
	J1 - Zmena stavu jumpera JR1.

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 alarmu	Zobrazenie	Popis	Operácia
Mechanický		M0 - Vybraný motor nie je vhodný.	Nastavte správne zapojenie motora.
		M3 - Automatika zablokovaná (otvorená/zatvorená)	Skontrolujte mechanické časti
		M4 - Skrat motora	Skontrolujte, či je motor správne pripojený. Skontrolujte, či motor pracuje správne.
		M8 - Príliš dlhá chyba brány (>25 m)	Skontrolujte remeň ozubeného kolesa/ret'aze
		M9 - Chyba príliš krátkej brány (< 200 mm)	Ručne skontrolujte, či sa krídlo dverí voľne pohybuje.
		MB - neprítomnosť motora počas operácie.	Skontrolujte pripojenie motora. Skontrolujte kontakty kľefy motora.
		MD - Nepravidelná funkcia koncového spínača otvárania motora.	Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
		ME - Nepravidelná funkcia koncového spínača zatvárania motora.	Skontrolujte pripojenie koncového spínača otvorenia motora.
		MI - Nepravidelná funkcia koncového spínača zatvárania motora.	Skontrolujte pripojenie koncového spínača zatvárania motora.
		MI - Detekcia fistej po sebe idúcej prekážky.	Skontrolujte prítomnosť trvalých prekážok pozdĺž ťahu aku- tomácie. Skontrolujte pripojenie koncového spínača.
Alarm prevádzky		ML - Invertované koncové spínače R0 - Vloženie pamäťového modulu s viac ako 100 uloženými diaľkovými ovládačmi. Upozornenie: → → sa nastavuje automaticky.	Ak chcete uložiť systémové konfigurácie na pamäťový modul, vymažte všetky uložené diaľkové ovládače a znížte ich celkový počet na menej ako 100. Nastavte → → .

Alarm sa zobrazí iba 3-krát.

Typ alarm	Zobrazenie	Popis	Operácia
Alarm prevádzky napájania		R3 - Modul úložiska nebol zistený (s JR3=ON).	Vložte pracovný pamäťový modul alebo nastavte JR3=OFF.
		R5 - Nefunguje modul úložiska (bez zásuvky JR3)	Vymeňte pamäťový modul.
Príslušnosť alarm		A0 - Zlyhanie testu bezpečnostného snímača na kontakte 6.	Skontrolujte, či zariadenie SOFA1-A2/GOPAV pracuje správne. Ak doplnková karta nie je vložená, skontrolujte, či čínie je nastavená na/ 16 54 P 41
		A3 - Zlyhanie testu bezpečnostného snímača na kontakte 8.	Skontrolujte, či zariadenie SOFA1-A2/GOPAV pracuje správne. Ak doplnková karta nie je vložená, skontrolujte, či čínie je nastavená na/ 18 54 P 41
		A9 - Bliká svetelný výstupný alarm skratu	Skontrolujte, či kontrolka flashing správne funguje.
Alarm napájania		P1 - Príliš nízke napätie mikrospínača	Skontrolujte, či je ovládací panel správne napájaný.
Ovládací panel vnútorný		I7 - Chyba interného parametra mimo limitov	Obnovenie. Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
		I8 - Chyba programovej sekvencie	Obnovenie. Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
		IA - Chyba vnútorného parametra (EE- PROM)	Obnovenie. Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
		IB - Chyba vnútorného parametra (RAM)	Obnovenie. Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
		IC - Chyba prekročenia času prevádzky (>5 min alebo >7 min v režime akvizície)	Ručne skontrolujte, či sa krídlo dverí voľne pohybuje. Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Technická podpora.
		IH - Nadprúd s alarmom vypnutého motora	Obnovenie. Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu.

Typ alarm	Zobrazenie	Popis	Operácia
Vnútro alarm ústredne		IM - Alarm skratu motora MOSFET	Obnovenie. Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
		IO - prerušený napájací obvod (otvorený MOSFET motora)	Obnovenie. Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
		IR- Porucha relé motora	Obnovenie. Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
		Resetovanie firmvéru (iba SIGNÁL)	
Služba		V0 - Žiadosť o údržbársky zásah	Pokračujte v plánovanom servisnom zásahu.

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 znížení rýchlosti (automatické získavanie polohy).

- 1- Vytvorte prepojkú pre bezpečnostné kontakty NC.
 - 2- Nastavte koncové spínače otvárania a zatvárania, ak existujú.
Poznámka: Koncové spínače musia zostať stlačené až do ukončenia operácie a musia byť umiestnené tak, ako je uvedené v inštaláčnej príručke Ditec NEOS.
 - 3- V ponuke **A** 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 **DB** **DB** **SA** 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 **RO SA** príkazu→ .
 - 10- Po dokončení postupov uvedenia do prevádzky a kontroly nádobu zatvorte.



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

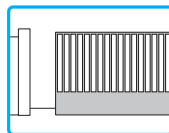
10. Riešenie problémov

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.
	BEZPEČNOSTNÝ SPÍNAČ uvoľnite mi- cros witch open.	SW	Skontrolujte, či je poklop správne zatvorený a či je mikropsínač v kontakte.
	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
	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	I 7 I 8 I A I B I H I M I O I R	Kontaktujte technický servis.
Externé bezpečnostné zariadenia nie sú aktivované.	Nesprávne prepojenie medzi fotobunkami a ovládacím panelom.		Skontrolujte, či je/nie je prehrávané Pripojenie bezpečnostných kontaktov NC spolu v sérii a odstráňte všetky prepojky na ovládací panelová svorkovnica.
			Skontrolujte→a →nastavenie

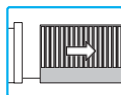
Automatika sa otvorí/zavrie a potom sa zastaví.	Je tu prítomné trenie.	M9 IC MI	Ručne skontrolujte, či sa automácia voľne pohybuje, a skontrolujte kontaktovať technický servis
Diaľkové ovládanie má obmedzený dosah a nefunguje s pohyblivou automatikou.	Rádiový prenos je impededovaný kovovými konštrukciami a železobetónovými stenami.		Anténu nainštalujte vonku.
Diaľkové ovládanie nefunguje	Žiadny pamäťový modul alebo zabudovaný pamäťový modul.	RQ	Vymeňte batérie vysieláča. Vypnite automatizáciu a pripojte správny pamäťový modul. Skontrolujte správne zapamätanie vysieláča a zabudovanom rádiu. V prípade poruchy rádiového prijímača, ktorý je zabudovaný v ovládacom paneli, je možné kódy diaľkového ovládania prečítať po vybratí pamäťového modulu.
Kontrolka flashing nefunguje	Prepálená žiarovka alebo odpojené alebo skratované svetelné vodiče.		Skontrolujte žiarovku a/alebo káble. Kontaktujte technický servis

11. Príklady aplikácií posuvných brán

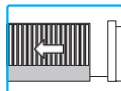
Ak sa ústredňa CS12E používa na aplikácie posuvnej automatizácie, je možné vykonať nasledujúce pripojenia:



- nastaviť správny smer otvárania:



▲ ▼ AT ENTER ▲ ▼ RT ENTER x2 s OK



▲ ▼ AT 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 štandardnými koncovými spínačmi)

Pripojte koncové spínače k svorke Set



▲ ▼ AP ENTER ▲ ▼ FB ENTER S X 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 P X ENTER OK
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.

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

IP2162EN

ABS Automatic Entrance s.r.o.

Tel +421 908 413 098

www.automaticentrance.sk

ENTRE//MATIC

