













CA310.1

DVL DACCIA DOSKA PRE 2 MOTORY 220V




NÁVOD NA INŠTALÁCIU

DŮLEŽITÉ: PRED INŠTALÁCIU SI POZORNE PREČÍTAJTE TENTO NÁVOD. TENTO NÁVOD JE NEODDELITEĽNOU SÚČASŤOU VÁŠHO PRODUKTU, UCHOVÁVAJTE SI HO PRE POUŽITIE.

UPOZORNENIA

-  Najprv skontrolujte, či je tento produkt vhodný na inštaláciu.
-  Pred inštaláciou si pozorne prečítajte technické charakteristiky.
-  Inštaláciu tejto riadiacej jednotky musia riadne vykonať kvalifikovaní inštalatéri podľa pravidiel a predpisov krajiny inštalácie.
-  Je povinné vykonávať pravidelnú údržbu každých 6 mesiacov.
-  Údržbu alebo opravu musia vykonávať kvalifikovaní technici.
-  Pred údržbou alebo opravou vypnite napájanie.
-  Toto zariadenie je určené na automatizáciu brány, dôrazne sa odporúča použiť akékoľvek iné aplikácie.
-  Nerešpektovanie pravidiel môže spôsobiť vážne škody ľuďom, zvieratám, veciam.
-  Výrobca preberá všetku zodpovednosť za nedodržanie pravidiel.
-  Nenechávajte túto riadiacu jednotku bez dozoru alebo tam, kde môžu dosiahnuť deti

Predbežná kontrola: Pred inštaláciou tejto riadiacej jednotky

-  Overte, či všetky pripojené zariadenia rešpektujú technické charakteristiky uvedené v nasledujúcej tabuľke.
-  Overte si, či je nad inštaláciou nainštalovaný funkčný a vhodný spínač životnosti.
-  Overte si, či káble tvoriace inštaláciu sú pre ňu vhodné.



Symbol prečiarknutého odpadkového koša na štítku spotrebiča znamená, že tento výrobok je v súlade s rozsahom smernice 2012/19/EÚ o nakladaní s odpadom z elektrických a elektronických zariadení (WEEE). Spotrebič sa nesmie likvidovať s domovým odpadom, pretože pozostáva z rôznych materiálov, ktoré je možné recyklovať vo vhodných zariadeniach. Informácie o likvidácii získate od miestnych úradov. Pamätajte tiež, že keď si kúpite ekvivalentný spotrebič, predajca je povinný bezplatne prevziať výrobok na likvidáciu. Niektoré časti výrobku môžu obsahovať znečisťujúce alebo zdraviu škodlivé látky; ak sa opustí v prostredí, bude to mať negatívny vplyv na ekosystém. Miestne predpisy môžu ustanoviť vysoké pokuty v prípade nezákonnej likvidácie tohto produktu.

VYHLÁSENIE O ZHODE

Výrobca deklaruje:

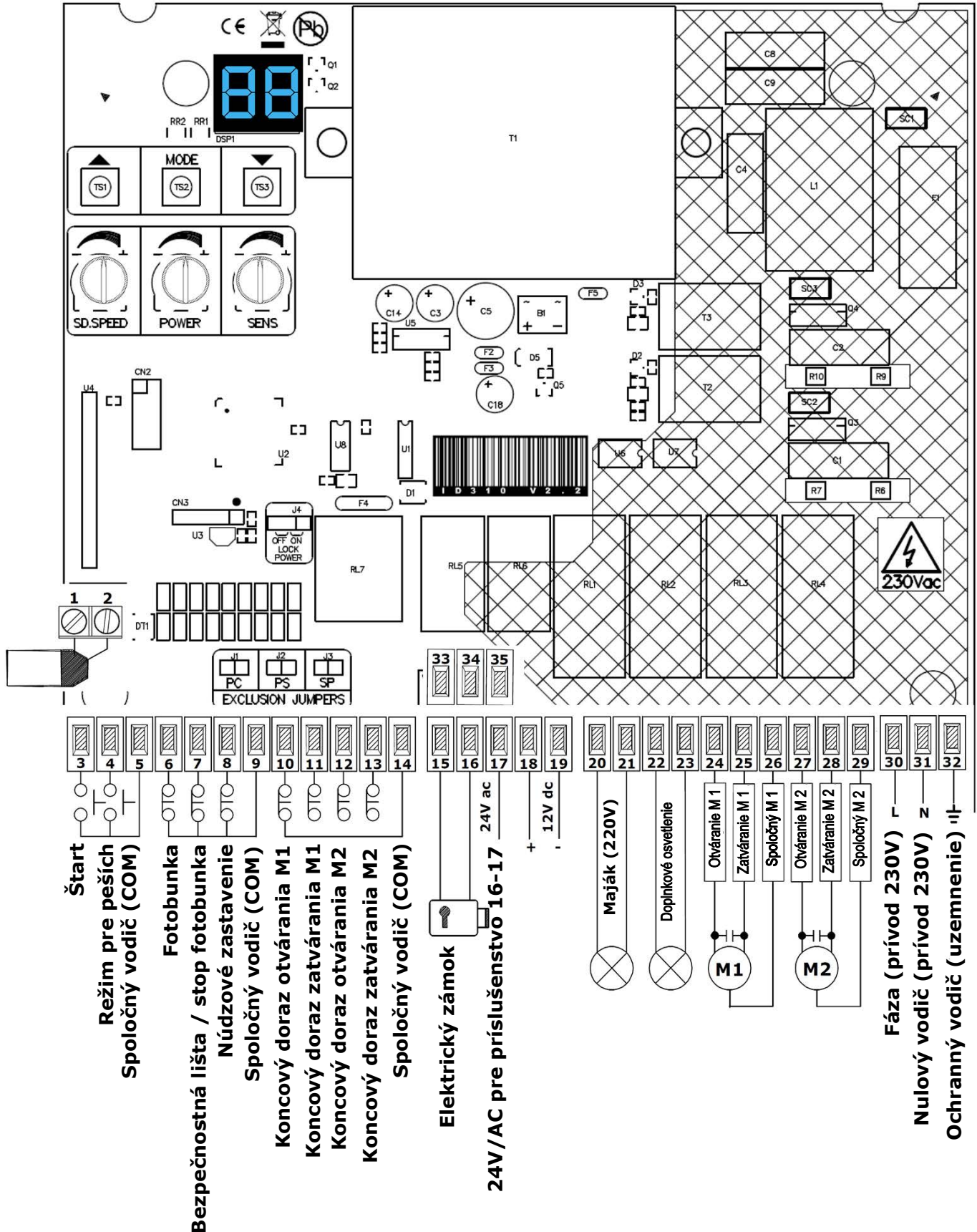
Riadiaca doska CA310 je v súlade s nasledujúcou smernicou RED 2014/53/EU. Použiteľné s nasledujúcou normou: ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) - ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02) - ESTI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) - ESTI EN 301 489-3 V2.2.3 (2019-03) - EN 62233: 2008 - EN 64479: 2010

Castiglione 20 Decembra, 2022

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Napájanie	230Vac +/- 10%
Spotreba energie	800mW (stand-by)
Výstup pomocného napájania	12Vdc, 250mA
	24Vac, 250mA
Výstup elektrického zámku	12Vac, 1A
Výstupy motorov	230Vac, 750W
Výstup blikajúceho svetla	230Vac, 100W
Zdvorilostný svetelný výstup	230Vac, 100W
Rozsah prevádzkových teplôt	-5 + 60°C

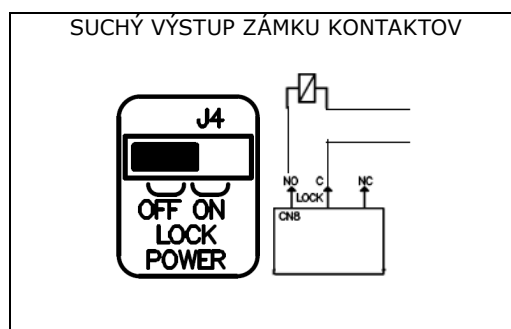
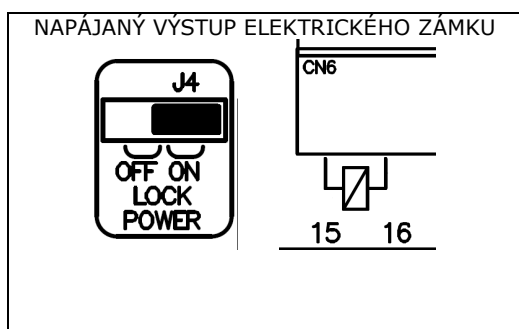
ROZLOŽENIE OVLÁDACEHO DOSKU



1	Anténa	24 25 26	Výstupný motor 1, 230Vac 750W
2	Anténový štít	27 28 29	Výstupný motor 2, 230Vac 750W
3	Štartovací vstup (NO) (vysielač kanála 1) Otvára bránu – vid' parameter oL v základnom menu	30 31	Vstupné napájanie 230V
4	Štart pre chodcov (NIE) (vysielač kanála 2) Zatvorí bránu – vid' parameter oL v základnom menu	32	Vstup uzemnenia
5	Spoločný	33 34 35	Výstup 24Vac 100ma pre pom. relé zámku
6	Vstup pre fotobunku (NC) Počas pauzy: Znovu načíta pauzu Počas zatvárania: Obráti smer motora	J1	Prepojka na vylúčenie fotobunky – Poznámka, ak sa používa fotobunka, odstráňte prepojku
7	Vstup Photostop (NC) / Analógový EDGE 8K2 Počas pauzy: Znovu načíta pauzu Počas zatvárania: Obráti smer motora Počas otvárania: zastaví motory a čaká, kým sa kontakt opäť nezatvorí. Analógový EDGE 8K2 /Detect (pozri parameter SF v rozšírenom menu)	J2	Prepojka na vylúčenie fotostopu – Poznámka, ak sa používa fotostop, prepojku odstráňte
8	Zastaviť vstup (NC) Počas pauzy: Znovu načíta pauzu Počas zatvárania: Obráti smer motora Počas otvárania: zastaví motory a čaká, kým sa kontakt opäť nezatvorí. Pozrite si parameter SP v rozšírenom menu	J3	Zastaviť vylučovací mostík
9	Spoločný	J4	Prepojka na vylúčenie napájania elektrického zámku
10 11	Koncové spínače motora 1 (NC/NO) pozri parameter LS v rozšírenom menu. Ak oba vstupy nie sú pripojené, deaktivuje sa koncové spínače pre tento kanál	SD SPEED	Zastrihávač spomalenia rýchlosti
12 13	Koncové spínače motora 2 (NC/NO) pozri parameter LS v rozšírenom menu. Ak oba vstupy nie sú pripojené, deaktivuje sa koncové spínače pre tento kanál	POWER	Trimre krútiaceho momentu motorov
14	Spoločný	SENS	Trimmer citlivosti detekcie prekážok
15 16	Výstup elektrického zámku 12Vac 1A	TS1 TS3	Tlačidlá HORE/DOLE
16 17	Výstup pomocného napájania 24Vac 250mA	TS2	tlačidlo MODE/ENTER
18 19	Výstup pomocného napájania 12Vdc 250mA	DSP	Displej
20 21	Výkon blikajúceho svetla 230Vac 100W	F1	Poistka výstupov 230Vac, 5A Fast
22 23	Výstup stropného svetla / signálne svetlo otvorenej brány 230Vac 100W pozri parameter LH v rozšírenom menu		

ELEKTRICKÝ ZÁMOK:

Elektronická doska môže priamo napájať elektrické zámky, ktoré spotrebujú až 1A. V prípade výkonnejších zámkov je odporúča sa výstup suchého kontaktného zámku. Nasledujú schémy zapojenia.



STAV VSTUPU

Keď riadiaca jednotka čaká na cyklus otvárania alebo zatvárania, alebo keď je v pauze, DISPLEJ zobrazuje stav vstupu nasledovne.


--	Nie sú aktívne žiadne vstupy
St	Spustiť vstup je aktívny
Pd	Vstup pre chodcov je aktívny
oP	Otvorený vstup je aktívny
cL	Uzavrieť vstup aktívny
Pc	Vstup fotobuniek je aktívny
PS	Photostop / detekcia je aktívna
SP	Zastaviť vstup aktívny
dE	Detekcia vstupu je aktívna
o	(ľavá číslica) Obmedzte softvér. otvoríť 1
c	(ľavá číslica) Obmedzte softvér. zavrieť 1
o	(pravá číslica) Obmedzte softvér. otvorené 2
c	(pravá číslica) Obmedzte softvér. zavrieť 2
	Počas pauzy sa na displeji zobrazuje odpočítavanie sekúnd do zatvorenia


PREDPISY TRIMERA

SD SPEED Trimer spomalenia SD SPEED reguluje rýchlosť spomalenia.

POWER Trimmer motora POWER vyladuje výkon motora. Pozor: počas prvých 2 sekúnd po štarte tlačí každý motor na 100% svojho výkonu (Boost power).

SENS Trimmer SENS reguluje výkon motora proti prekážke

Menej rýchle		Rýchlejšie
SD SPEED rýchlosť spomalenia		

Menej výkonu		Viac sily
POWER Výkon motorov		

Menej tlačenie		Viac tlačenia
SENS Detekcia prekážok		


RÝCHLA INŠTALÁCIA

Ak chcete rýchlo naprogramovať pracovné časy, otvorte obe krídla pomocou postupu „mŕtveho muža“, potom držte stlačené tlačidlo HORE, kým sa na displeji nezobrazí AU. Obe krídla sa začínajú zatvárať.

Ak sú nainštalované koncové spínače, počkajte, kým sa motory úplne nezatvoria, inak stlačte Enter (alebo vysielajte pomocou uloženého diaľkového ovládača), keď je prvé krídlo úplne zatvorené, stlačte raz MODE (alebo vysielajte pomocou uloženého diaľkového ovládača), keď je druhé krídlo tiež úplne zatvorené

AUTOMATICKÉ UČENIE VYSIELAČOV:

Je možné rýchlo naučiť vysieláče bez použitia základného menu. Ak chcete vložiť nový vysieláč, vysielajte 3-krát pomocou nového diaľkového ovládača, pričom medzi každým prenosom urobte aspoň 1 sekundovú pauzu. Potom vysielajte 3 krát s vysieláčom už v pamäti. Potom znova s novým. Po dokončení programovania blikač raz zabliká.

 **Upozornenie:** Funkcia Ar musí byť povolená, pozrite si „rozšírené menu“ - automatické učenie vysieláčov. Nový kód má rovnaký kanál ako ten, ktorý bol použitý na jeho vloženie.

POUŽÍVANIE TLAČIDIEL HORE, MODE A DOLE NA PROGRAMOVANIE

Programovanie funkcií riadiacej jednotky sa vykonáva v rámci špeciálneho konfiguračného menu, do ktorého máte prístup a kde sa môžete posúvať pomocou tlačidiel DOWN, MENU a UP umiestnených pod displejom.







Konfiguračná ponuka pozostáva zo zoznamu konfigurovateľných položiek; na displeji sa zobrazí zvolená položka.

- Stlačením tlačidla NADOL prejdete na ďalšiu položku
- Stlačením UP sa vrátite na predchádzajúcu položku
- Súčasným stlačením tlačidiel HORE a DOLE opustíte funkciu
- Stlačením MODE môžete zobrazíť aktuálnu hodnotu vybranej položky a prípadne ju zmeniť.

K dispozícii sú 2 hlavné menu:

- ZÁKLADNÉ PROGRAMOVANIE (ZÁKLADNÉ MENU): zobrazia sa len užitočné parametre pre základné programovanie.

- ROZŠÍRENÉ PROGRAMOVANIE (POKROČILÉ MENU): zobrazia sa parametre rozšíreného menu.

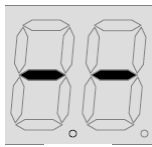
		
TS1	TS2	TS3
		
UP	MODE	DOWN

ZÁKLADNÉ MENU

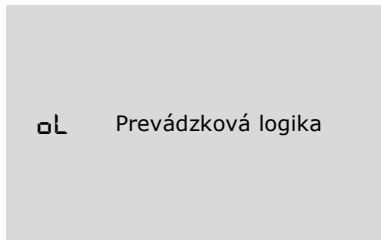
Stlačte MODE aspoň na 1 sekundu pre vstup do základného menu.

oL je na displeji, pomocou UP/DOWN je možné vybrať ďalšie funkcie v tomto menu. Ak chcete opustiť túto ponuku, vyberte EH alebo stlačte súčasne UP a DOWN.

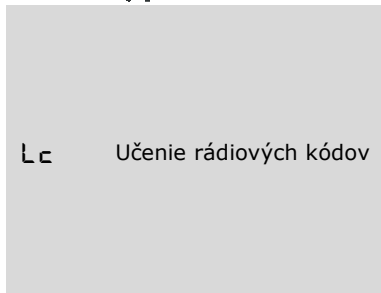
Po 2 min. bez úkonov riadiaca jednotka sama opustí toto menu.



1 SEC.



- St Krok za krokom
- Rt Automatické zatváranie s funkciou stop
- cd Automatické zatváranie pre funkciu kondomína
- oc Otvoriť / zatvoriť
- oR Otváranie/zatváranie s automatickým zatváraním
- EH VÝCHOD

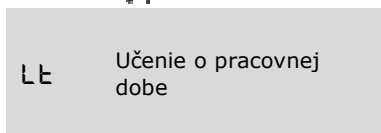


- c1 Naučte sa vysielateľ na kanáli 1
- c2 Vyberte túto ponuku a odošlite
- LL Naučte sa vysielateľ na kanáli 2
- POZNÁMKA:** Pri každom naučení kódu sa na displeji na chvíľu zobrazí pozícia v pamäti
- rt Vymazať kód pomocou vysielateľa*
- rn Vymažte kód podľa čísla pamäte*
- rR Vymazať všetky vysielateľe*
- EH VÝCHOD

* rt: Vymažte kód pomocou vysielateľa, odošlite kód, ktorý sa má odstrániť, ak je operácia dokončená, na displeji sa na chvíľu zobrazí "oR"

* rn: Vymažte kód s číslom pamäte, vyberte číslo pamäte, ktorú chcete vymazať a potvrdte tlačidlom MODE.

* rR: Vymažte všetky vysielateľe v pamäti. Pre vymazanie všetkých kódov zvolte RA a stlačte MODE, potom potvrdte pomocou 45.



- Ru Automatické učebné postupy
BRÁNA MUSÍ BYŤ OTVORENÁ
- Rn Postupy manuálneho učenia
BRÁNA MUSÍ BYŤ ZATVORENÁ
- EH VÝCHOD

Lt VZDELÁVANIE PRACOVNÉHO ČASU:



Upozornenie: Pred začatím postupu nakláňania musí byť brána **OTVORENÁ**, aby sa vykonala automatická procedúra, v opačnom prípade musí byť brána **ZATVORENÁ**, aby sa vykonal manuálny postup. Pomocou funkcie „mŕtveho muža“ umiestnite bránu do správnej polohy.

Je možné naprogramovať pracovný čas automaticky, pozrite si časť „Rýchla inštalácia“.

Zvoľte LT v základnej ponuke a stlačte ENTER, po výbere režimu učenia pomocou UP/DOWN.

Ru AUTOMATICKÝ POSTUP PRE UČENIE O PRACOVNOM ČASE:



BRÁNA JE OTVORENÁ. Pre tento postup si pripravte do pamäte aspoň vysielateľ. Pri tomto postupe sú všetky bezpečnostné vstupy deaktivované. Krídla sa zatvárajú, medzitým sa naučia všetky pracovné časy. Ak je inštalácia jednokrídlová, pripojte len motor 2 a povoľte túto funkciu (St) v rozšírenom menu.

- Ak sú nainštalované digitálne koncové spínače (LO1,2 – LC1,2), riadiaca jednotka sa automaticky učí pracovné časy.
- Ak sú koncové spínače nainštalované v sérii s motormi a je povolená relatívna funkcia 5L v rozšírenom menu, riadiaca doska sa automaticky naučí pracovné časy
- Ak nie sú nainštalované koncové spínače, používateľ musí stlačiť MODE alebo dať príkaz na spustenie (aj rádiom), keď prvý motor (M1) dosiahne koniec, keď druhý motor dosiahne koniec

Rn RUČNÝ POSTUP NA UČENIE O PRACOVNOM ČASE:



BRÁNA JE ZATVORENÁ. Pre tento postup si pripravte do pamäte aspoň vysielateľ. Pri tomto postupe sú všetky bezpečnostné vstupy deaktivované. Obidve krídla sa začnú otvárať, v tejto fáze je možné nastaviť rýchlosť spomalenia trimrom 1. Po otvorení oboch krídel krátko stlačte enter alebo vysielajte diaľkovým ovládačom.

Ak sú nainštalované digitálne koncové spínače alebo sú nainštalované koncové spínače v sérii s motormi a je povolená relatívna funkcia 5L v rozšírenom menu, nie je potrebné zadávať príkazy

Na displeji je napísané Rn.

V nasledujúcej fáze zadajte tlačidlo alebo nasledujúcu sekvenciu ovládania uloženého kódu: spustenie motora 1, spustenie motora 2, spomalenie motora 1, spomalenie motora 2, zastavenie motora 1, zastavenie motora 2.

Ak je pripojený iba motor 2 (režim s jedným krídlom), naprogramujte časy len pre tento motor.

Ak sú nainštalované digitálne koncové spínače alebo koncové spínače v sérii s motormi a je povolená relatívna funkcia 5L v rozšírenom menu, motory sa na konci chodu automaticky zastavia.



SP Nastavenie času pauzy



0-99
EH VÝCHOD

SP Nastavenie času pauzy:

Pomocou hore/dole nastavte čas pauzy medzi 0 a 99 sekundami. Pre potvrdenie stlačte MODE. Ak chcete odísť bez úprav, zatlačte spolu nahor a nadol.

Pozor, nastavenie doby pauzy neumožní automatické zatváranie, pozrite si prosím kapitolu "oL prevádzková logika" pre aktiváciu tejto funkcie.

Režim mŕtveho muža



o1 Otvorte motor 1
c1 Zatvorte motor 1
o2 Otvorte motor 2
c2 Zatvorte motor 2
EH VÝCHOD

o1 Výberom tohto menu je možné ovládať každý motor v režime mŕtveho muža

Podržte stlačené tlačidlo MODE, aby ste spustili vybraný motor v režime mŕtveho muža.

EH VÝCHOD

ROZŠÍRENÉ MENU

Stlačte tlačidlo MODE, kým sa na displeji nezobrazí **EΠ**. Pomocou hore/dole je možné vybrať všetky položky v tomto menu. Ak chcete opustiť túto ponuku, vyberte EX alebo stlačte súčasne nahor/nadol. Po 2 minútach nečinnosti riadiaca jednotka sama opustí toto menu.

4 SEC.

EΠ Ponuka pracovnej doby

- E1** Motor pracovného času 1
- S1** Čas spustenia spomaleného motora 1
- E2** Motor pracovného času 2
- S2** Čas spustenia spomaleného motora 2
- do** Oneskorenie motorov - otvorenie
- dc** Oneskorenie motorov - zatváranie
- Ec** Doba svietenia x10 sekúnd.
- EL** Čas aktivácie elektrického zámku
- EH** VÝCHOD

0-99

Po zvolení pracovného času, ktorý sa má zmeniť, použite UP/DOWN na jeho úpravu od 0 do 99 sekúnd. Pre potvrdenie stlačte MODE. Ak chcete skončiť bez úprav, vyberte EH alebo súčasne stlačte UP/DOWN

S5 Režim jednej brány

- Y5** Jednokrídlové ÁNO
- nE** Jednokrídlo NIE
- EH** VÝCHOD

S5 *Jednokrídlový režim:* V tomto menu je možné overiť alebo nastaviť, či brána funguje v jednokrídlovom režime (MOTOR 2)

d2 Načíta predvolené výrobné nastavenia

- Y5** Nastaví riadiacu jednotku na predvolené výrobné nastavenia
- nE** Udržujte nastavené parametre
- EH** VÝCHOD

d2 *Načítať výrobné nastavenia:* Výberom tejto ponuky a potvrdením pomocou ÁNO (**Y5**) sa obnoví výrobné nastavenia karty.

rE Uvoľníte krútiaci moment na konci pohybu

- Y5** Povolíť reverzáciu na konci zdvihu
- nE** Zakázať reverzáciu na konci zdvihu
- EH** VÝCHOD

rE *Uvoľnenie krútiaceho momentu na konci práce:* Povoľením tejto funkcie motory na chvíľu obrátia smer, aby na konci práce uvoľnili krútiaci moment.

Rr Vysielače s automatickým učením

- Y5** Povolíť
- nE** Zakázané
- EH** VÝCHOD

Rr *Koncové spínače v sérii k motoru:* Povoľením tejto funkcie (**Y5**) je možné riadiť koncové spínače v sérii k vinutiu motora. Akonáhle riadiaca jednotka nedokáže detekovať prúd cez motor, detekuje ho ako koniec rozsahu

c5 spätný úder

- Y5** Povolíť
- nE** Zakázané
- EH** VÝCHOD

c5 *Povolíť zdvih spätného rázu:* V tejto ponuke môžete povoliť zdvih pri štarte na odomknutie elektrického zámku a posledný zdvih na jeho uzamknutie.

55 Mäkký štart

- Y5** Povolíť
- nE** Zakázané
- EH** VÝCHOD

55 *Mäkký štart:* V tomto menu môžete povoliť mäkký štart na 1 sekundu, keď sa motor začne pohybovať.

L5 Režim koncových spínačov

- nc** Koncový spínač normálne zatvorí NC
- no** Koncový spínač normálne otvorený NO
- EH** VÝCHOD

L5 *Režim koncových spínačov:* V tomto menu je možné zvoliť režim koncových spínačov medzi normálne zatvorené (nc) a normálne otvorené (no)

5L Koncové spínače v sérii k motoru



Y5 Povolíť
nE Zakázané
EH VÝCHOD

rE Režim prijímača



4b Všetky 4 tlačidlá vysielajúča
1b Tlačidlo každého vysielajúča
EH VÝCHOD

rE Režim prijímača: V tomto menu je možné nastaviť prevádzkový režim prijímača:

4b – Všetky 4 tlačidlá vysielajúča sa naučia spoločne a automaticky sa nastavujú na funkcie otvorenie, zatvorenie, chodec a zastavenie.

1b – Každé tlačidlo vysielajúča sa učí samostatne.

LE Režim magnetického zámku



Y5 Povolíť
nE Zakázané
EH VÝCHOD

LE Režim magnetického zámku: Povoľením tejto funkcie (Y5) sa aktivuje ovládanie magnetického zámku (vždy zapnuté, keď je brána zatvorená).

PE Režim fotobuniek



nC Povolíť fotobunky NC
nO Povolíť fotobunky NO
EH VÝCHOD

PE režim fotobuniek: Umožňuje výber medzi NC alebo NO fotobunkami

SE Zastaviť režim zadávania



nC Normálne zatvoríte NC
nO Normálne otvorené NO
EH VÝCHOD

SE Vstup režimu zastavenia: V tomto menu je možné vybrať režim vstupu zastavenia medzi normálne zatvorené (NC) a normálne otvorené (NO).

SF Režim bezpečnostného vstupu



PS Režim Photostop (NC)
dE Režim detekcie (NO)
An Režim analógovej hrany 8K2
EH VÝCHOD

SF Bezpečnostný režim: V tomto menu je možné nastaviť bezpečnostný vstup PS/DE režim medzi:

PS – Režim Photostop (NC)

dE – Režim detekcie (NO).

An – 8K2 analógový režim hrany

bL Režim blikania



Y5 Bliká
nE Nebliká (bliká s blikajúcou kartou)
EH VÝCHOD

bL Režim blikania: Povoľením tejto funkcie (Y5) sa aktivuje automatické blikanie blikáča. Vypnutím tejto funkcie (nE) nechajte blinker vždy zapnutý, keď sa brána pohybuje.

Lh Režim zdvorilostného osvetlenia



Y5 Povolíť
nE Zakázané
EH VÝCHOD

Lh Režim stropného osvetlenia: Povoľením tejto funkcie (Y5) výstup stropného svetla funguje ako signálne svetlo otvorenej brány.

en Počítadlo operácií



Majú 6 číslic (999 999 manévrov) a zobrazujú sa v 3 skupinách po 2.
EH VÝCHOD

en Počítadlo operácií: Má 6 číslic (999 999 manévrov) a zobrazuje sa v 3 skupinách po 2. Príklad: Zobrazuje sa 12 573 manévrov: 0,1 -> 25. -> 73 Bod sa posunie, aby ste pochopili, ktorá skupina je zobrazená.

EH VÝCHOD

RÝCHLY DIAGRAM MENU

DISPLAY	DESCRIPTION	DISPLAY	DESCRIPTION	DEFAULT	DATA
oL	Prevádzková logika	St	Krok za krokom	St	
		Rt	Automatické zatváranie s funkciou stop		
		cd	Automatické zatváranie pre funkciu kondomína		
		oc	Otvoriť / zatvoriť		
		oA	Otváranie/zatváranie s automatickým zatváraním		
		EH	VÝCHOD		
-					
Lc	Učenie rádiových kódov	c1	Naučte sa vysielac na kanáli 1		
		c2	Vyberte túto ponuku a odošlite		
		LL	Naučte sa vysielac na kanáli 2		
		rt	Vymazať kód pomocou vysielaca		
		rn	Vymažte kód podľa čísla pamäte		
		rA	Vymazať všetky vysielace		
EH	VÝCHOD				
-					
Lt	Učenie o pracovnej dobe	Au	Automatické učebné postupy		
		An	Postupy manuálneho učenia		
		EH	VÝCHOD		
-					
SP	Nastavenie času pauzy	0"-99		10	
-					
dfl	Režim mŕtveho muža	o1	Otvorte motor 1		
		c1	Zatvorte motor 1		
		o2	Otvorte motor 2		
		c2	Zatvorte motor 2		
		EH	VÝCHOD		
-					
tfl	Ponuka pracovnej doby	t1	Motor pracovného času 1	30	
		s1	Čas spustenia spomaleného motora 1	20	
		t2	Motor pracovného času 2	30	
		s2	Čas spustenia spomaleného motora 2	20	
		do	Oneskorenie motorov - otvorenie	02	
		dc	Oneskorenie motorov - zatváranie	05	
		tc	Doba svietenia x10 sekúnd.	12	
		tL	Čas aktivácie elektrického zámku	02	
EH	VÝCHOD				
-					
SG	Režim jednej brány	YS	Jednokrídlové ÁNO		
		nt	Jednokrídlo NIE	nt	
		EH	VÝCHOD		
-					
d2	Načíta predvolené výrobné nastavenia	YS	Nastaví riadiacu jednotku na predvolené výrobné nastavenia		
		nt	Udržujte nastavené parametre		
		EH	VÝCHOD		
-					
rc	Uvoľnite krútiaci moment na konci pohybu	YS	Povoliť reverzáciu na konci zdvihu		
		nt	Zakázať reverzáciu na konci zdvihu	nt	
		EH	VÝCHOD		
-					
Ar	Vysielace s automatickým učením	YS	Povoliť		
		nt	Zakázané	nt	
		EH	VÝCHOD		
-					
c5	spätný úder	YS	Povoliť		
		nt	Zakázané	nt	
		EH	VÝCHOD		
-					
SS	Mäkký štart	YS	Povoliť		
		nt	Zakázané	nt	
		EH	VÝCHOD		
-					
LS	Režim koncových spínačov	nc	Koncový spínač normálne zatvorí NC	nc	
		no	Koncový spínač normálne otvorený NO		
		EH	VÝCHOD		
-					
SL	Koncové spínače v sérii k motoru	YS	Povoliť		
		nt	Zakázané	nt	
		EH	VÝCHOD		

-					
rΠ	Režim prijímača	4b	Všetky 4 tlačidlá vysielача		
		1b	Tlačidlo každého vysielача	1b	
		EH	VÝCHOD		
-					
LN	Režim magnetického zámku	YS	Povoliť		
		nt	Zakázané	nt	
		EH	VÝCHOD		
-					
SP	Zastaviť režim zadávania	nc	Normálne zatvorte NC		
		no	Normálne otvorené NO	nc	
		EH	VÝCHOD		
-					
SF	Režim bezpečnostného vstupu	PS	Režim Photostop (NC)	PS	
		dt	Režim detekcie (NO)		
		An	Režim analógovej hrany 8K2		
		EH	VÝCHOD		
-					
bL	Režim blikania	YS	Bliká	YS	
		nt	Nebliká (bliká s blikajúcou kartou)		
		EH	VÝCHOD		
-					
Lh	Režim zdvorilostného osvetlenia	YS	Povoliť		
		nt	Zakázané	nt	
		EH	VÝCHOD		
-					
EH	EXIT				

5E Krok za krokom

FÁZA	COMMAND				
	ŠTART	CHODCA	FOTOBUNKY	PHOTOSTOP	STOP
ZATVORENÉ	Otvorí sa	Otvorí sa	Ignorované	Zastávky	Stop
V OTVORENÍ	Zastávky	Zastávky	Ignorované	Zastaví a čaká na uvoľnenie	
PERO	Zatvára sa	Zatvára sa	Ignorované	Zastávky	
NA ZÁVER	Zastávky	Zastávky	Invertuje	Zastaví, čaká uvoľnenie, prevráti	
STOP	Ignorované	Ignorované	Ignorované	Ignorované	-

RE Automatické zatváranie s funkciou stop

FÁZA	COMMAND				
	ŠTART	CHODCA	FOTOBUNKY	PHOTOSTOP	STOP
ZATVORENÉ	Otvorí sa	Otvorí sa	Ignorované	Zastávky	Stop
V APENIG	Zastávky	Zastávky	Ignorované	Zastaví a čaká na uvoľnenie	
OTVORENÉ	Zatvára sa	Zatvára sa	Ignorované	Zastávky	
NA ZÁVER	Ukončí pauzu	Ukončí pauzu	Znovu načítava čas	Znovu načítava čas	
STOP	Zastávky	Zastávky	Invertuje	Zastaví, čaká uvoľnenie, prevráti	-

CD Automatic closing for condominium function

FÁZA	COMMAND				
	ŠTART	CHODCA	FOTOBUNKY	PHOTOSTOP	STOP
ZATVORENÉ	Otvorí sa	Otvorí sa	Ignorované	Zastávky	Stop
V OTVORENÍ	Ignorované	Ignorované	Ignorované	Zastaví a čaká na uvoľnenie	
OTVORENÉ	Ignorované	Ignorované	Ignorované	Zastávky	
V PAUSE	Znovu načítava čas	Znovu načítava čas	Znovu načítava čas	Znovu načítava čas	
NA ZÁVER	Invertuje	Ignorované	Invertuje	Zastaví, čaká uvoľnenie, prevráti	-
STOP	Ignorované	Ignorované	Ignorované	Ignorované	-

OC Open / close

FÁZA	COMMAND				
	ŠTART	CHODCA	FOTOBUNKY	PHOTOSTOP	STOP
ZATVORENÉ	Otvorí sa	Otvorí sa	Ignorované	Ignorované	Stop
V OTVORENÍ	Ignorované	Zastávky	Ignorované	Zastaví a čaká na uvoľnenie	
OTVORENÉ	Ignorované	Zatvára sa	Ignorované	Zastávky	
V PAUSE	Ignorované	Zatvára sa	Ignorované	Ignorované	
NA ZÁVER	Otvorí sa	Ignorované	Invertuje	Zastaví, čaká uvoľnenie, prevráti	-
STOP	Ignorované	Ignorované	Ignorované	Ignorované	-

OR Open / close with automatic closing

FÁZA	COMMAND				
	ŠTART	CHODCA	FOTOBUNKY	PHOTOSTOP	STOP
ZATVORENÉ	Otvorí sa	Otvorí sa	Ignorované	Ignorované	Stop
V OTVORENÍ	Ignorované	Ignorované	Ignorované	Zastaví a čaká na uvoľnenie	
OTVORENÉ	Znovu načítava čas	Zastávky	Znovu načítava čas	Znovu načítava čas	
V PAUSE	Znovu načítava čas	Zastávky	Znovu načítava čas	Znovu načítava čas	
NA ZÁVER	Otvorí sa	Ignorované	Invertuje	Zastaví, čaká uvoľnenie, prevráti	-
STOP	Ignorované	Ignorované	Ignorované	Ignorované	-

