



# CA310.1

## OVL RADIČNÁ DOSKA PRE 2 MOTORY 220V

### NÁVOD NA INŠTALÁCIU

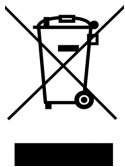
DÔLEŽITÉ: PRED INŠTALÁCIOU SI POZORNE PREČÍTAJTE TENTO NÁVOD. TENTO NÁVOD JE NEODDELITEĽNOU SÚČASŤOU VÁŠHO PRODUKTU, UCHOVÁVAJTE SI HO PRE POUŽITIE.

#### 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:

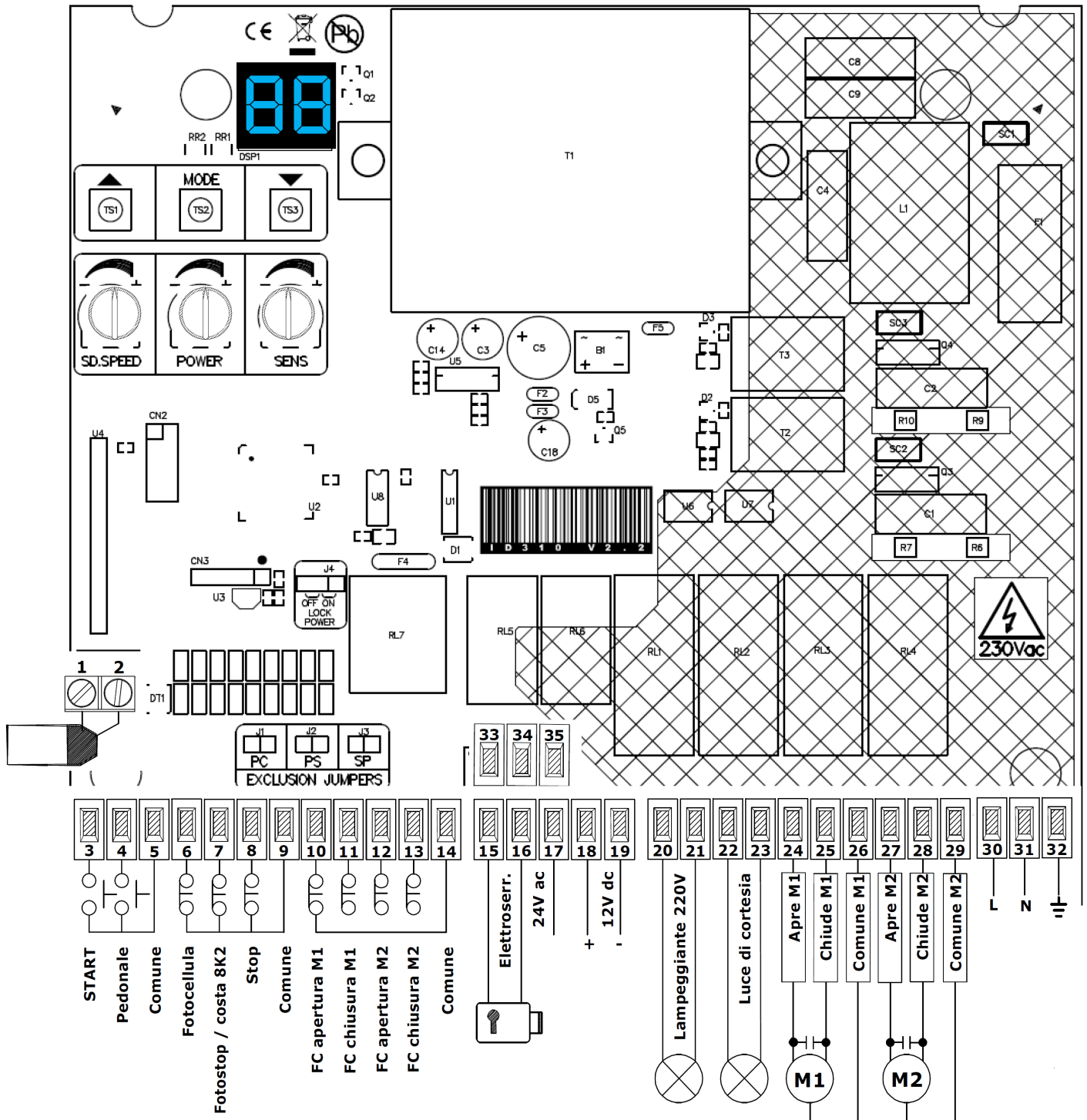
Riadiaca doska CA310 je v súlade s nasledujúcou smernicou RED 2014/53/EU. Použiteľné s nasledujúcou normou: ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) - ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02) - ESTI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) - ESTI EN 301 489-3 V2.2.3 (2019-03) - EN 62233: 2008 - EN 64479: 2010

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        |

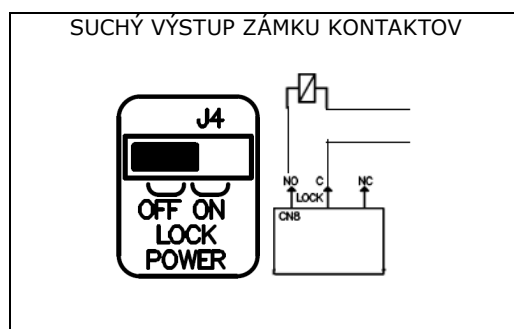
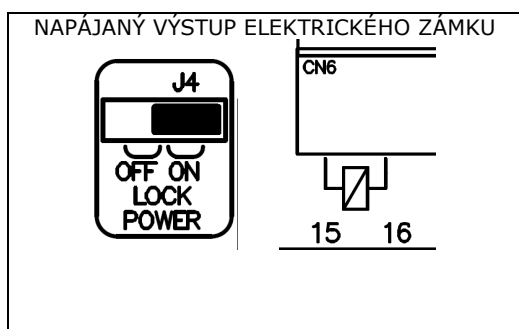
## ROZLOŽENIE OVLÁDACIEHO DOSKU



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br>Otvára bránu – vid' parameter oL v základnom menu                                                                                                                                                                      | 30 31       | Vstupné napájanie 230V                                                                  |
| 4     | Štart pre chodcov (NIE) (vysielač kanála 2)<br>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)<br>Počas pauzy: Znovu načíta pauzu<br>Počas zatvárania: Obráti smer motora                                                                                                                                                                 | J1          | Prepojka na vylúčenie fotobunky – Poznámka, ak sa používa fotobunka, odstráňte prepojku |
| 7     | Vstup Photostop (NC) / Analógový EDGE 8K2<br>Počas pauzy: Znovu načíta pauzu<br>Počas zatvárania: Obráti smer motora<br>Počas otvárania: zastaví motory a čaká, kým sa kontakt opäť nezatvorí.<br>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)<br>Počas pauzy: Znovu načíta pauzu<br>Počas zatvárania: Obráti smer motora<br>Počas otvárania: zastaví motory a čaká, kým sa kontakt opäť nezatvorí.<br>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.<br>Ak oba vstupy nie sú pripojené, deaktivuje sa koncové spínače pre tento kanál                                                                                                             | SD<br>SPEED | Zastrihávač spomalenia rýchlosti                                                        |
| 12 13 | Koncové spínače motora 2 (NC/NO) pozri parameter LS v rozšírenom menu.<br>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                                                  |
| dL | 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<br>rýchlosť spomalenia |  |            |

|                        |  |           |
|------------------------|--|-----------|
| Menej výkonu           |  | Viac sily |
| POWER<br>Výkon motorov |  |           |

|                           |  |               |
|---------------------------|--|---------------|
| Menej tlačenie            |  | Viac tlačenia |
| SENS<br>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 bliká raz zablíkajú.

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 zobraziť 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.

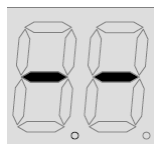
|     |      |      |
|-----|------|------|
|     |      |      |
| TS1 | TS2  | TS3  |
|     |      |      |
| UP  | MODE | DOWN |

## ZÁKLADNÉ MENU

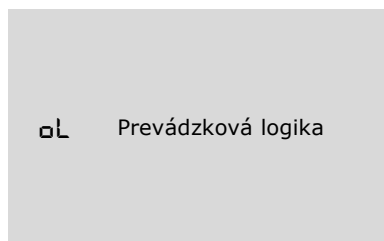
Stlačte MODE aspoň na 1 sekundu pre vstup do základného menu.

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.

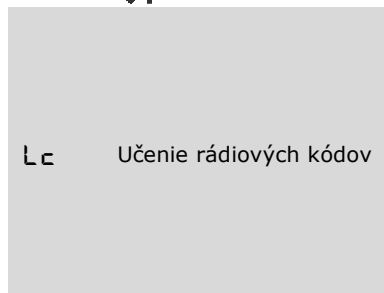
Po 2 min. bez úkonov riadiaca jednotka sama opustí toto menu.



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

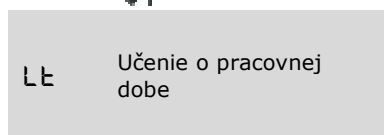


- c1 Naučte sa vysielac na kanáli 1
- c2 Vyberte túto ponuku a odošlite
- LL Naučte sa vysielac na kanáli 2
- POZNÁMKA:** Pri každom naučení kódu sa na displeji na chvíľu zobrazí pozícia v pamäti
- rt Vymazať kód pomocou vysielaca\*
- rn Vymažte kód podľa čísla pamäte\*
- rR Vymazať všetky vysielace\*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

\* rt: Vymažte kód pomocou vysielaca, 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 vysielace v pamäti. Pre vymazanie všetkých kódov zvolte RA a stlačte MODE, potom potvrdte pomocou 95.



- Ru Automatické učebné postupy
- BRÁNA MUSÍ BYŤ OTVORENÁ
- nn 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 vykonala 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 vysielac. 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 (5L) 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

### nn RUČNÝ POSTUP NA UČENIE O PRACOVNOM ČASE:



BRÁNA JE ZATVORENÁ. Pre tento postup si pripravte do pamäte aspoň vysielac. 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 koncové spínače v sérii s motormi a je povolená relatívna funkcia 5L v rozšírenom menu, nie je potrebné zadávať príkazy

Na displeji je napísané nn 1.

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.



dfl    Režim mŕtveho muža



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

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

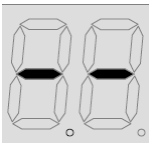
Podržte stlačené tlačidlo MODE, aby ste spustili vybraný motor v režime mŕtveho muža.



EH    VÝCHOD

## ROZŠÍRENÉ MENU

Stlačte tlačidlo MODE, kým sa na displeji nezobrazí **EN**. 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.

**EN** Ponuka pracovnej doby

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| <b>E1</b> | Motor pracovného času 1            |
| <b>S1</b> | Čas spustenia spomaleného motora 1 |
| <b>E2</b> | Motor pracovného času 2            |
| <b>S2</b> | Čas spustenia spomaleného motora 2 |
| <b>do</b> | Oneskorenie motorov – otvorenie    |
| <b>dc</b> | Oneskorenie motorov – zatváranie   |
| <b>Ec</b> | Doba svietenia x10 sekúnd.         |
| <b>EL</b> | Čas aktivácie elektrického zámku   |
| <b>EH</b> | 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

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| <b>Y5</b> | Jednokrídlové ÁNO |
| <b>nE</b> | Jednokrídlo NIE   |
| <b>EH</b> | 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

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| <b>Y5</b> | Nastaví riadiacu jednotku na predvolené výrobné nastavenia |
| <b>nE</b> | Udržiavajte nastavené parametre                            |
| <b>EH</b> | 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

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| <b>Y5</b> | Povoliť reverzáciu na konci zdvihu |
| <b>nE</b> | Zakázať reverzáciu na konci zdvihu |
| <b>EH</b> | VÝCHOD                             |

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

**Rr** Vysielače s automatickým učením

|           |          |
|-----------|----------|
| <b>Y5</b> | Povoliť  |
| <b>nE</b> | Zakázané |
| <b>EH</b> | VÝCHOD   |

**Rr** Koncové spínače v sérii k motoru: Povolením 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

|           |          |
|-----------|----------|
| <b>Y5</b> | Povoliť  |
| <b>nE</b> | Zakázané |
| <b>EH</b> | VÝCHOD   |

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

**55** Mäkký štart

|           |          |
|-----------|----------|
| <b>Y5</b> | Povoliť  |
| <b>nE</b> | Zakázané |
| <b>EH</b> | VÝCHOD   |

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

**L5** Režim koncových spínačov

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| <b>nc</b> | Koncový spínač normálne zatvorí NC  |
| <b>no</b> | Koncový spínač normálne otvorený NO |
| <b>EH</b> | VÝCHOD                              |

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



**SL** Koncové spínače v sérii k motoru



**rn** Režim prijímača



**Y5** Povolíť  
**nt** Zakázané  
**EH** VÝCHOD



**4b** Všetky 4 tlačidlá vysielача  
**lb** Tlačidlo každého vysielача  
**EH** VÝCHOD

**rn** Režim prijímača: V tomto menu je možné nastaviť prevádzkový režim prijímača:

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

**lb** – Každé tlačidlo vysielача sa učí samostatne.



**LN** Režim magnetického zámku



**Y5** Povolíť  
**nt** Zakázané  
**EH** VÝCHOD

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



**Pc** Režim fotobuniek



**nc** Povoľíť fotobunky NC  
**no** Povoľíť fotobunky NO  
**EH** VÝCHOD

**Pc** režim fotobuniek: Umožňuje výber medzi NC alebo NO fotobunkami



**SP** Zastaviť režim zadávania



**nc** Normálne zatvorte NC  
**no** Normálne otvorené NO  
**EH** VÝCHOD

**SP** 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)  
**dt** Režim detekcie (NO)  
**Rn** Režim analógovej hrany 8K2  
**EH** VÝCHOD

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

**PS** – Režim Photostop (NC)

**dt** – Režim detekcie (NO).

**Rn** – 8K2 analógový režim hrany



**bl** Režim blikania



**Y5** Bliká  
**nt** Nebliká (bliká s blikajúcou kartou)  
**EH** VÝCHOD

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



**Lh** Režim zdvorilostného osvetlenia



**Y5** Povoľíť  
**nt** Zakázané  
**EH** VÝCHOD

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



**cn** Počítadlo operácií



**Y5** Majú 6 číslic (999 999 manévrov) a zobrazujú sa v 3 skupinách po 2.  
**EH** VÝCHOD

**cn** 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      |      |
|         |                                          | At      | Automatické zatváranie s funkciou stop                     |         |      |
|         |                                          | cd      | Automatické zatváranie pre funkciu kondomínia              |         |      |
|         |                                          | oc      | Otvoriť / zatvoriť                                         |         |      |
|         |                                          | oA      | Otváranie/zatváranie s automatickým zatváraním             |         |      |
|         |                                          | EH      | VÝCHOD                                                     |         |      |
| -       |                                          |         |                                                            |         |      |
| Lc      | Učenie rádiových kódov                   | cl      | 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                  | At      | Automatické učebné postupy                                 |         |      |
|         |                                          | nn      | Postupy manuálneho učenia                                  |         |      |
|         |                                          | EH      | VÝCHOD                                                     |         |      |
| -       |                                          |         |                                                            |         |      |
| SP      | Nastavenie času pauzy                    | 0"-99   |                                                            | 10      |      |
| -       |                                          |         |                                                            |         |      |
| dñ      | Režim mŕtveho muža                       | ol      | Otvorte motor 1                                            |         |      |
|         |                                          | cl      | Zatvorte motor 1                                           |         |      |
|         |                                          | o2      | Otvorte motor 2                                            |         |      |
|         |                                          | c2      | Zatvorte motor 2                                           |         |      |
|         |                                          | EH      | VÝCHOD                                                     |         |      |
| -       |                                          |         |                                                            |         |      |
| en      | Ponuka pracovnej doby                    | tl      | Motor pracovného času 1                                    | 30      |      |
|         |                                          | Sl      | 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                                                     |         |      |

|    |                                 |    |                                     |    |  |
|----|---------------------------------|----|-------------------------------------|----|--|
| -  |                                 |    |                                     |    |  |
| rП | Režim prijímača                 | 4b | Všetky 4 tlačidlá vysielача         |    |  |
|    |                                 | 1b | Tlačidlo každého vysielача          | 1b |  |
|    |                                 | EH | VÝCHOD                              |    |  |
| -  |                                 |    |                                     |    |  |
| LП | Režim magnetického zámku        | УS | Povoliť                             |    |  |
|    |                                 | нЕ | Zakázané                            | нЕ |  |
|    |                                 | EH | VÝCHOD                              |    |  |
| -  |                                 |    |                                     |    |  |
| SP | Zastaviť režim zadávania        | нС | Normálne zatvorte NC                |    |  |
|    |                                 | но | Normálne otvorené NO                | нС |  |
|    |                                 | EH | VÝCHOD                              |    |  |
| -  |                                 |    |                                     |    |  |
| SF | Režim bezpečnostného vstupu     | P5 | Režim Photostop (NC)                | P5 |  |
|    |                                 | дЕ | Režim detekcie (NO)                 |    |  |
|    |                                 | Ан | Režim analógovej hrany 8K2          |    |  |
|    |                                 | EH | VÝCHOD                              |    |  |
| -  |                                 |    |                                     |    |  |
| bL | Režim blikania                  | УS | Bliká                               | УS |  |
|    |                                 | нЕ | Nebliká (bliká s blikajúcou kartou) |    |  |
|    |                                 | EH | VÝCHOD                              |    |  |
| -  |                                 |    |                                     |    |  |
| Лh | Režim zdvorilostného osvetlenia | УS | Povoliť                             |    |  |
|    |                                 | нЕ | Zakázané                            | нЕ |  |
|    |                                 | EH | VÝCHOD                              |    |  |
| -  |                                 |    |                                     |    |  |
| EH | EXIT                            |    |                                     |    |  |

**5. Krok za krokom**

| FAZA       | 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                        | -    |

**6. Automatické zatváranie s funkciou stop**

| FAZA      | 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 |      |

**7. Automatic closing for condominium function**

| FAZA       | 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                        | -    |

**8. Open / close**

| FAZA       | 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                        | -    |

**9. Open / close with automatic closing**

| FAZA       | 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                        | -    |

