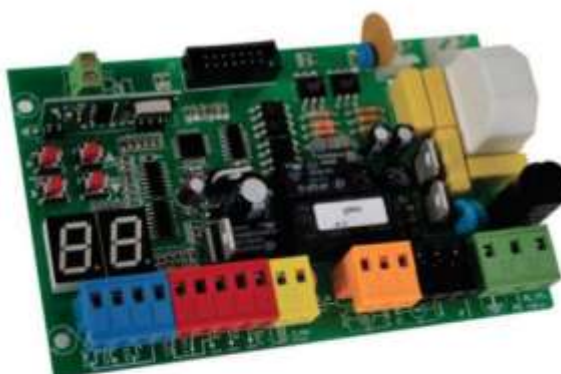


# 80S



### Multifunkční řídicí jednotka pro posuvné brány 230V ac

- Displej pro zobrazení průběhu programování a signalizace stavů
- Elektronické nastavení síly, pracovní doby a rychlosti
- Možnost automatického programování funkcí s amperometrické detekcí překážek nebo sekvenční ovládání s elektronickým nastavením síly a zpomalení
- Rychlé opětovné uzavření funkce
- Funkce částečného otevření pro přístup chodců
- Prioritní funkce otevření
- Ochrana před přepětím
- Možnost druhého rádiového kanálu (volitelný modul)
- Integrovaný přijímač 433,92 MHz ( 64 kódů) kompatibilní dálkové ovládání s pevným kódem, nebo plovoucí kód
- Vstup pro bezpečnostní lištu 8k2
- Vlastní diagnostika a diagnostické zprávy

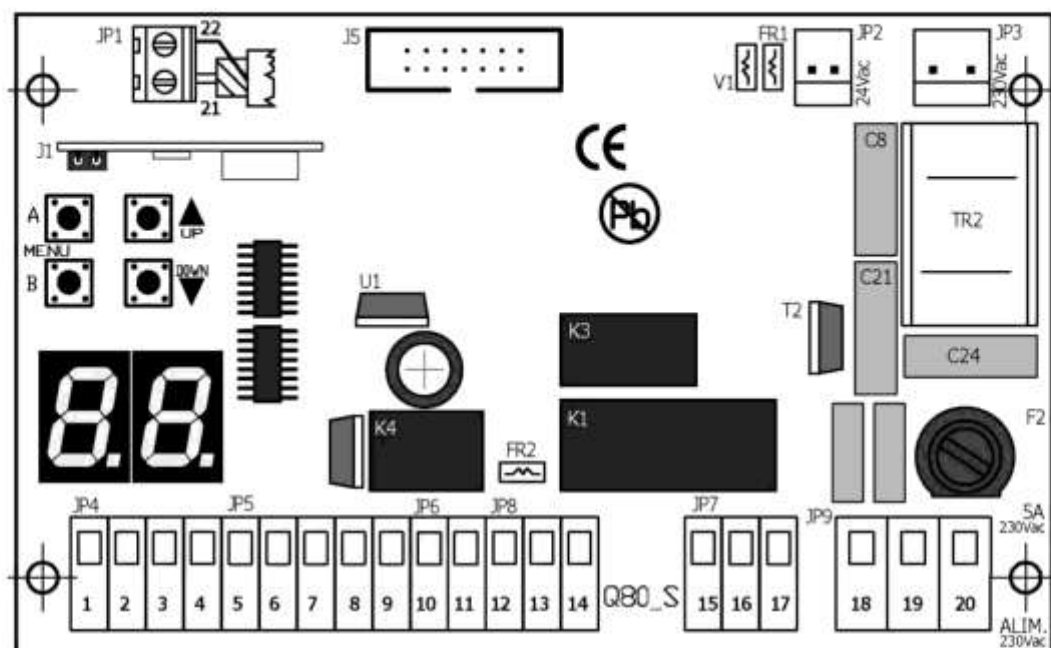
### TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| kód výrobku                      | PQ80S             |
| Rozměry desky                    | 137 x 84 x 37 mm  |
| Rozměry pohonu                   | 220 x 290 x 90 mm |
| Hmotnost desky                   | 160g              |
| Napájecí napětí                  | 230V 50-60Hz      |
| Tolerance napájecího napětí      | -10% +20%         |
| Transformátor                    | 230/21Vac-15VA    |
| Hlavní pojistka                  | 5 A               |
| Jmenovitý výkon                  | 600W              |
| Příkon                           | 3,5 A             |
| Příkon při nečinnosti (stand-by) | 30 mA             |
| Napájení maják                   | 24Vac, max 20W    |
| Napájení příslušenství           | 24 Vdc , max 5W   |
| Provozní teplota                 | -20 +50 °C        |

# Obsah





|           |   |         |
|-----------|---|---------|
| 1.        | STRUKTURA A POPIS SOUČÁSTÍ .....            | str. 02 |
| 2.        | ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ .....                   | str. 03 |
| 3.        | ZAPOJENÍ POHONŮ .....                       | str. 05 |
| 3.1       | SCHÉMA zapojení .....                       | str. 05 |
| 3.2       | NAPÁJENÍ ze sítě zapojení .....             | str. 06 |
| 3.3       | START tlačítko zapojení                     |         |
| 3.3.1     | ČASOVAČ připojení .....                     |         |
| 3.3.2     | KLÍČOVÝ spínač připojení .....              |         |
| 3.4       | PĚŠÍ připojení tlačítka .....               |         |
| 3.5       | STOP tlačítko zapojení .....                | str. 07 |
| 3.6       | FOTOBUNĚKY zapojení                         |         |
| 3.6.1     | ZAVÍRÁNÍ fotobuněk zapojení .....           |         |
| 3.7       | BEZPEČNOSTNÍ LIŠTA zapojení .....           | str. 08 |
| 3.7.1     | ZAVÍRÁNÍ bezpečnostní lišta .....           |         |
| 3.7.2     | OTEVÍRÁNÍ bezpečnostní lišta .....          |         |
| 3.8       | MAJÁČEK zapojení .....                      | str. 10 |
| 3.9       | AUX/2 RADIO kanál zapojení .....            | str. 10 |
| 3.9.1     | 2 RADIO KANÁL nastavení .....               | str. 10 |
| 3.10.1    | SVĚTLA nastavení .....                      |         |
| 3.10.2    | SVĚTLA nastavení .....                      |         |
| 3.10.3    | INDIKAČNÍ SVĚTLA nastavení .....            |         |
| 4.        | PROGRAMOVÁNÍ .....                          | str. 11 |
| 4.1       | Menu RADIO .....                            | str. 11 |
| 4.2       | Menu PROGRAMOVÁNÍ .....                     | str. 13 |
| 4.2.1     | VOLBA REŽIMU                                |         |
|           | AUTOMATICKÉ programování s DETEKČÍ PŘEKÁŽEK |         |
|           | VÝCHOZÍ programování .....                  | str. 14 |
| 4.2.2     | obnovení VÝCHOZÍHO NASTAVENÍ .....          | str. 15 |
|           | OTEVÍRACÍ RAMENO                            |         |
|           | KLOUBOVÉ RAMENO                             |         |
|           | AUTOMATIZOVANÉ OTEVŘENÍ DO KOLA             |         |
| 4.3       | SÍLA MOTORU menu .....                      | str. 17 |
|           | NASTAVENÍ SÍLY - MOTOR1                     |         |
|           | NASTAVENÍ SÍLY - MOTOR 2                    |         |
|           | DETEKCE překážky - MOTOR1 .....             | str. 18 |
|           | DETEKCE překážky - MOTOR 2                  |         |
| 4.4       | SPECIÁLNÍ FUNKCE menu .....                 | str. 19 |
|           | VÍCE UŽIVATELŮ                              |         |
|           | PROBLIKNUTÍ                                 |         |
|           | ZPOMALENÍ .....                             | str. 20 |
|           | TEST FOTOBUNĚKY                             |         |
|           | ZPĚTNÝ CHOD                                 |         |
|           | SEPNUTÍ ZÁMKU .....                         | str. 21 |
|           | SOFT START                                  |         |
|           | RYCHLÉ ZAVÍRÁNÍ                             |         |
|           | JEDNO KŘÍDLO .....                          | str. 22 |
|           | EXTERNÍ TLAČÍTKO                            |         |
|           | TEST MOTORU                                 |         |
|           | DOKONČENÍ ZAVÍRÁNÍ .....                    | str. 23 |
|           | DOKONČENÍ OTEVÍRÁNÍ                         |         |
|           | BLIKÁNÍ MAJÁKU                              |         |
|           | PŘÍMÉ OVLÁDÁNÍ BRÁNY .....                  | str. 24 |
| 4.5       | ČASOVÁNÍ menu .....                         | str. 25 |
|           | PAUZA pro automatické zavírání              |         |
|           | PAUZA pro pěší zavírání                     |         |
|           | ČASOVÁ PAUZA .....                          | str. 26 |
|           | ČASOVÁ PAUZA - pěší                         |         |
|           | PRACOVNÍ DOBA - motor 1                     |         |
|           | PRACOVNÍ DOBA - motor 2 .....               | str. 27 |
|           | ČAS ZPOMALENÍ - motor 1                     |         |
|           | ČAS ZPOMALENÍ - motor 2 .....               | str. 28 |
|           | ČAS OTEVŘENÍ pro chodce                     |         |
| 4.6       | PŘÍDAVNÁ ZAŘÍZENÍ zapojení .....            | str. 29 |
|           | BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO                       |         |
|           | FOTOBUNĚKY VSTUP při zavření                |         |
|           | FOTOBUNĚKY VSTUP při otevření               |         |
| 5.        | ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ .....                 | str. 30 |
| 6.        | BOX Instalace .....                         | str. 31 |
| 7.        | LIKVIDACE .....                             | str. 31 |
| příloha 1 | Tabulka menu PROGRAMOVÁNÍ                   |         |
| příloha 2 | CE potvrzení                                |         |

# 1. STRUKTURA A POPIS SOUČÁSTÍ



- DISPLAY** zobrazovací displej  
**J1** rádiový modul  
**J5** konektor pro přídavné moduly  
**F2** pojistka 230V 5A  
**FR1** vratná pojistka 24V 1.6A  
**FR2** vratná pojistka 24V 0,6A  
**V1** varistor sekundární  
**K1/K3** relé motoru  
**K4** relé maják  
**TR2** filtr
- JP1** svorka EXTERNÍ ANTÉNA  
**JP2** sekundární konektor 24V ac  
**JP3** primární konektor 230V ac  
**JP4** OVLÁDACÍ vstupní svorka  
**JP5** vstupní svorka NAPÁJENÍ a kontakty FOTOBUNĚK  
**JP6** vstupní svorka MAJÁK  
**JP7** vstupní svorka MOTOR  
**JP8** vstupní svorka LIMIT VSTUP  
**JP9** vstupní svorka NAPÁJENÍ 230V/UZEMĚNÍ

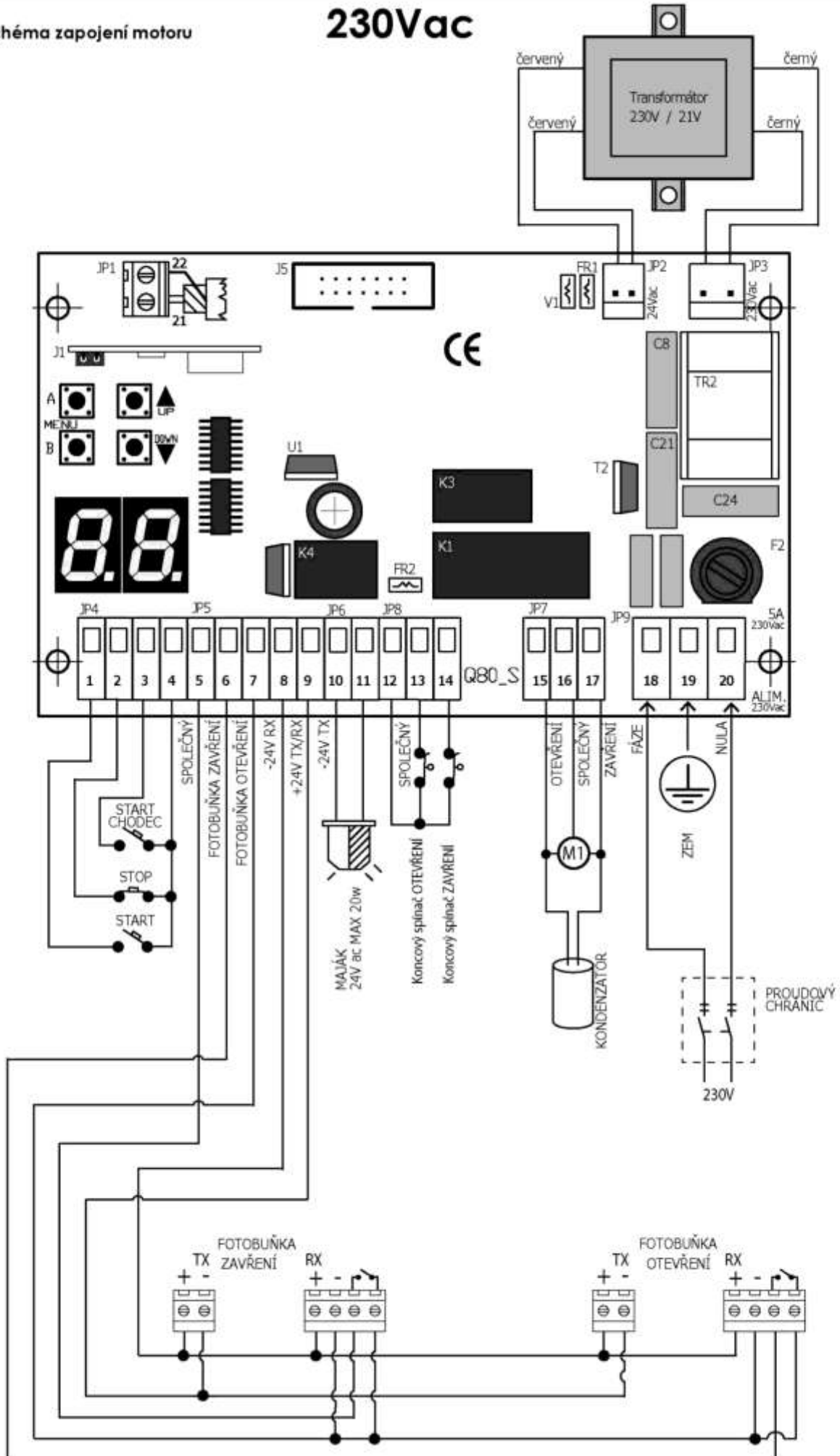
## PROGRAMOVACÍ TLAČÍTKA

|   |  |
|---|--|
| A  | <b>ENTER</b> / výběr menu                                    |
| B  | <b>EXIT/VÝSTUP</b>   |
|    | <b>NAHORU</b> nebo <b>START</b> ovládání (mimo programování) |
|    | <b>DOLŮ</b> nebo <b>CHODEC START</b> (mimo programování)     |

## 2. ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

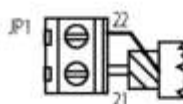
Schéma zapojení motoru

# 230Vac



**JP1 SVORKA EXTERNÍ ANTÉNY**

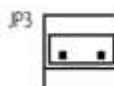
- 21 anténní kabel (SIGNÁL)
- 22 anténní kabel (STÍNĚNÍ)



**JP2 MOLEX konektor pro sekundární 24V AC transformátor (červený vodič)**

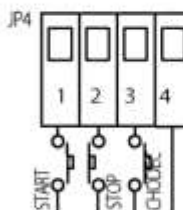


**JP3 MOLEX konektor pro primární 230 V AC transformátor (ČERNÝ vodič)**



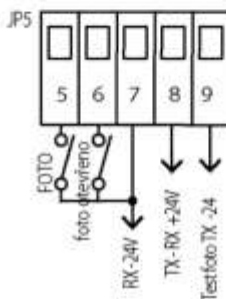
**JP4 vstupní svorka CONTROL (řízení)**

- 1 vstup tlačítka START (kontakt N.A.)
- 2 vstup tlačítka STOP (kontakt N.C. - **při nezapojení proklenout s č.4**)
- 3 vstup tlačítka START CHODEC (kontakt N.A.)
- 4 SPOLEČNÁ tlačítka



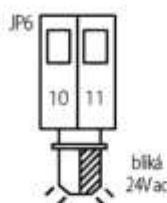
**JP5 vstupní svorka FOTOBUNKY a napájení**

- 5 vstup ZAVŘENÍ FOTOBUNKY (NC kontakt) - **při nezapojení proklenout s č. 7**
- 6 vstup OTEVŘENÍ FOTOBUNKY (NC kontakt) - **při nezapojení proklenout s č. 7**
- 7 napájení RX FOTO -24V
- 8 napájení TX RX +24V
- 9 napájení TX FOTO -24V



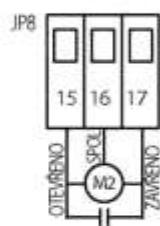
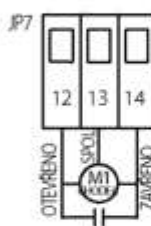
**JP6 vstupní svorka MAJÁK**

- 10 výstupní napájení maják 24V ac
- 11 výstupní napájení maják 24V ac



**JP7 terminál MOTOR 1 (M1)**

- 12 OTEVŘENO
  - 13 SPOLEČNÝ
  - 14 ZAVŘENO
- } VÝSTUP MOTOR 1 M1

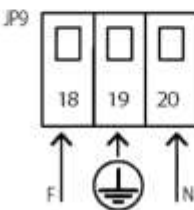


**JP8 terminál MOTOR 2 (M2)**

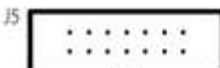
- 15 OTEVŘENO
  - 16 SPOLEČNÝ
  - 17 ZAVŘENO
- } VÝSTUP MOTOR 2 M2

**JP9 Vstupní terminál proudu 230V + UZEMNĚNÍ**

Ujistěte se, že elektrický systém je vybaven vícepólovým zařízením pro odpojení proudu elektrárny.



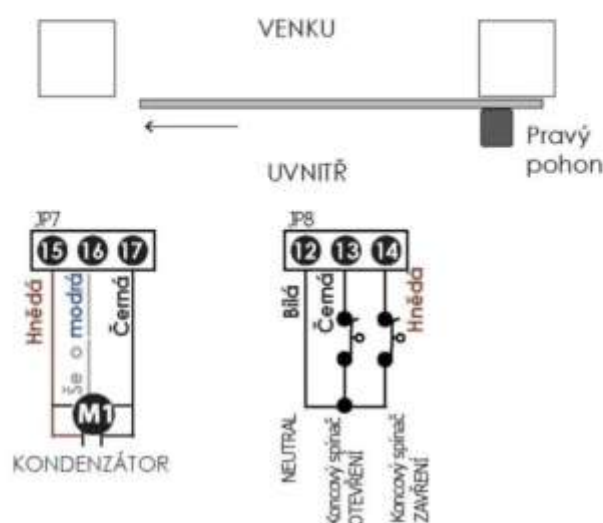
**J5 konektor pro přídavné moduly**



### 3. ZAPOJENÍ POHONŮ

Zkontrolujte zapojení motoru dle směru otevírání hradla.

**Otevírání brány z leva do PRAVA** (pohled z pozemku)



Rídící jednotka je přednastavena pro otevírání brány z leva do prava (pohled z pozemku jak je na výkresu)

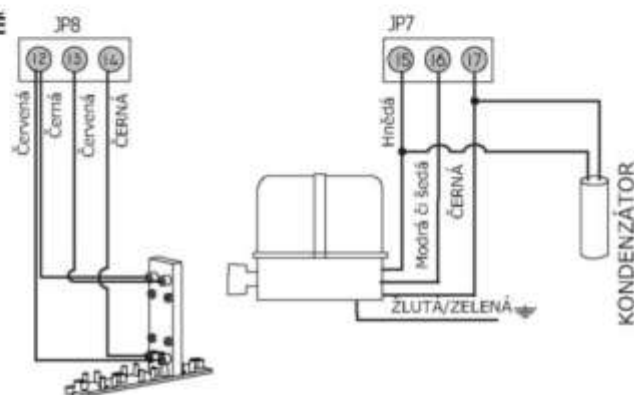
**Otevírání brány z prava do LEVA** (pohled z pozemku)



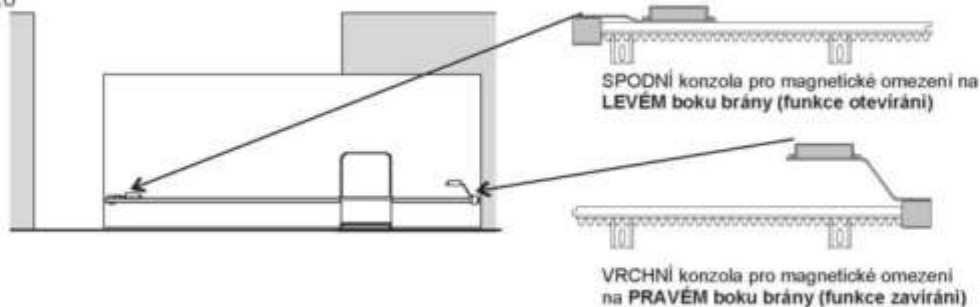
V případě otevírání brány z leva do prava zvolte parametr **CC** v **CC** dle zapojení 1 (na str. 1)

#### 3.1.1 SCHÉMA ZAPOJENÍ PRO POHON NA PRAVÉ STRANĚ A ZAVÍRÁNÍ BRÁNY V LEVO (pohled z pozemku)

POUZE PRO POHONY S MAGNETICKÝMI LIMITOVÝMI SPÍNAČI



NASTAVENÍ MAGNETICKÝCH LIMITOVÝCH SPÍNAČŮ (pohled z pozemku)



V případě otevírání brány z leva do prava zvolte parametr **CC** v **CC** dle zapojení 1 (na straně č. 1)

## 3.2 PŘIPOJENÍ NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ

Přívodní napájecí kabel ze sítě do řídicí jednotky musí být opatřen vícepólovým vypínačem pro odpojení sítě dle příslušné hodnoty proudu.

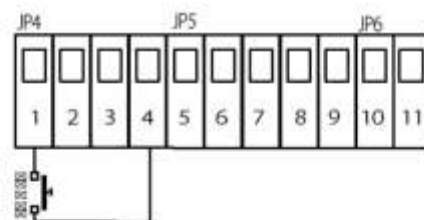
Připojte napájení 230V na svorky **18-19-20** terminál JP9, podle schématu (18 FÁZE a 20 NULA)



## 3.3 PŘIPOJENÍ TLAČÍTKA START

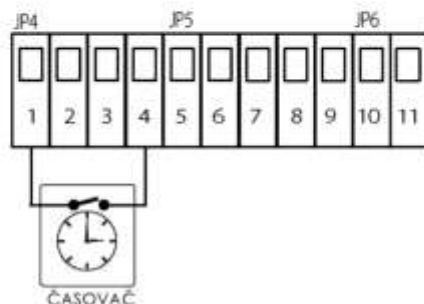
Tlačítko **START** můžete připojit na svorky **1 a 4** terminálu **JP4** (N.A. kontakt)

Další tlačítko START může být připojeno **paralelně** (N. A. kontakt)



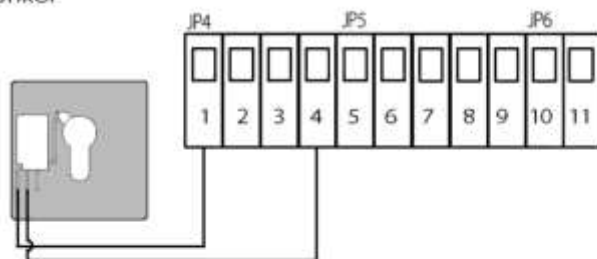
### 3.3.1 PŘIPOJENÍ HODIN (ČASOVAČE) S FUNKCÍ TRVALÝ START

K zařízení je možné připojit hodiny (časovač) (N. A. kontakt) na svorky **1 a 4** terminálu **JP4**.



### 3.3.2 PŘIPOJENÍ KLÍČOVÉHO SPÍNAČE

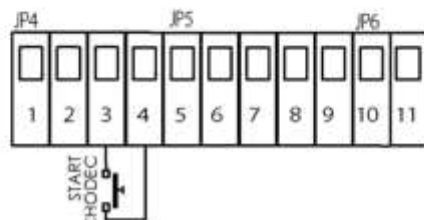
K zařízení lze připojit klíčový spínač (N. A. kontakt) s funkcí START na svorky **1 a 4** terminálu **JP4**.



## 3.4 PŘIPOJENÍ TLAČÍTKA PRO PĚŠÍ

Tlačítko Start chodec (N. A.) můžete připojit na svorky 3-4 terminálu **JP4**.

Více tlačítek Start chodec může být připojeno paralelně.



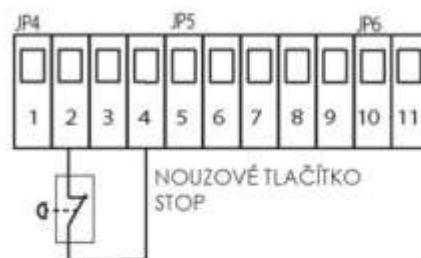


### 3.5 PŘIPOJENÍ TLAČÍTKA STOP NOUZOVÉ TLAČÍTKO

Tlačítko STOP (kontakt tlačítka NC) připojte k terminálům číslo 2-4 na svorkovnici JP4. Další bezpečnostní tlačítka STOP je možné připojit do série (NC kontakt) .

**!** Připojení tlačítka STOP pro nouzové vypnutí je důležité pro bezpečnost osob a majetku

Pozn.: Chcete-li dočasně vypnout tlačítko Stop během instalace, použijte parametr **P1** a vyberte **00** VSTUP BEZ FUNKCE.



### 3.6 PŘIPOJENÍ FOTOBUNĚK

#### 3.6.1 Fotobuňka pro bezpečné ZAVÍRÁNÍ

Napájejte fotobuňky přes výstupy 7-8-9 svorkovnice JP5.

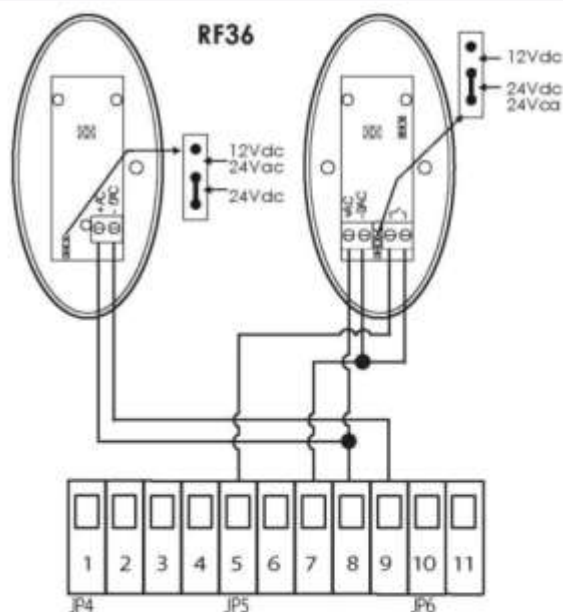
Připojte kontakt fotobuňky (N.C. ke svorkám 5-7 na svorkovnici JP5.

Dodatečný pár fotobuněk může být připojen prostřednictvím připojení do SÉRIE (N.C.)

Překážka, která zakrývá rozsah fotobuněk během závěrečné fáze, způsobuje STOP automatizace a manévrovací zvrát 1,5 sekundy později. Stínění fotobuněk během otevírání neovlivňuje běžný cyklus automatizace.

**!** Pro zajištění bezpečnosti osob a objekt je nezbytné instalovat nejméně 1 pár fotobuněk pro bezpečnost uzavření.

Poznámka Chcete-li dočasně deaktivovat uzavřené bezpečnostní fotobuněk postupujte pouze v průběhu instalace a nastavte parametr VSTUP DEAKTIVOVÁN. **P2 00**



#### 3.6.2 Fotobuňka pro bezpečné OTEVÍRÁNÍ

Napájejte fotobuňky přes výstupy 7-8-9 svorkovnice JP .

Připojte kontakt fotobuňky (N.C.) ke svorkám 6-7 na svorkovnici JP5.

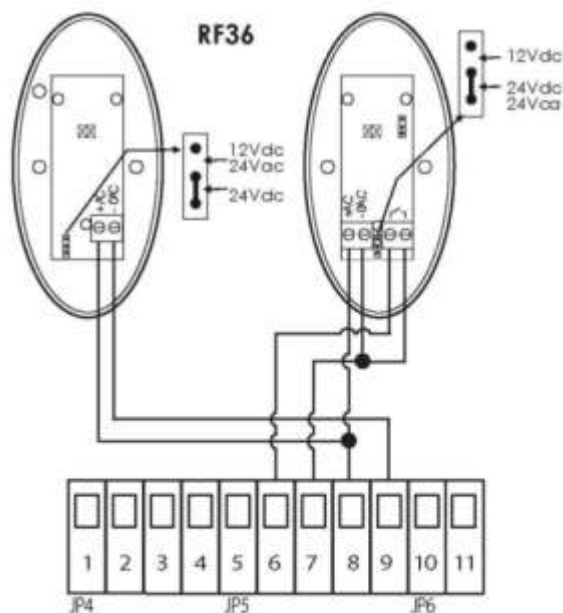
Dodatečný pár fotobuněk může být připojen prostřednictvím připojení do SÉRIE (N.C.) .

Překážka, která ztlumí paprsek FOTOBUNĚK během fáze otevření, způsobuje okamžitý STOP manévru. Automatizace pokračuje v operaci otevírání, jakmile je akční rádius z fotobuněk volný.

**!** Pro bezpečnost osob a předmět je nezbytné nainstalovat nejméně 1 pár fotobuněk pro OTEVŘENÍ.

Poznámka Chcete-li dočasně vypnout otevírání bezpečnostních fotobuněk, postupujte pouze během fáze instalace a zvolte možnost VYPNUTO

**P3 00**





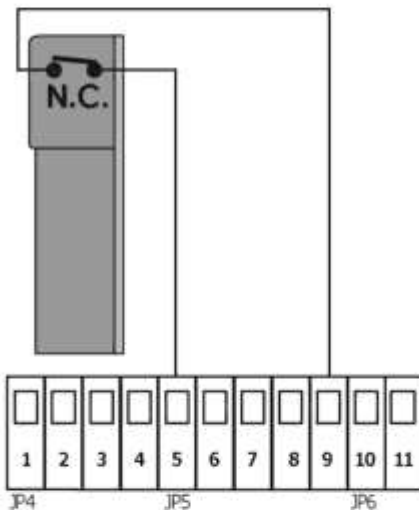
### 3.7 BEZPEČNOSTNÍ KONTAKTNÍ LIŠTA zapojení

#### 3.7.1 ZAVÍRÁNÍ Mechanické bezpečnostní lišty

Zapojte ZAVÍRÁNÍ BEZPEČNOSTNÍ ..... do svorek 5 9 na JP5 svorkovnici.

Pokud lišta detekuje jakoukoliv překážku, během ZAVÍRÁNÍ brány, automaticky ZASTAVÍ a ZMĚNÍ SMĚR brány.

Pokud se překážka vyskytne mezi bezpečnostní lištou při OTEVÍRÁNÍ brány nic se nestane.

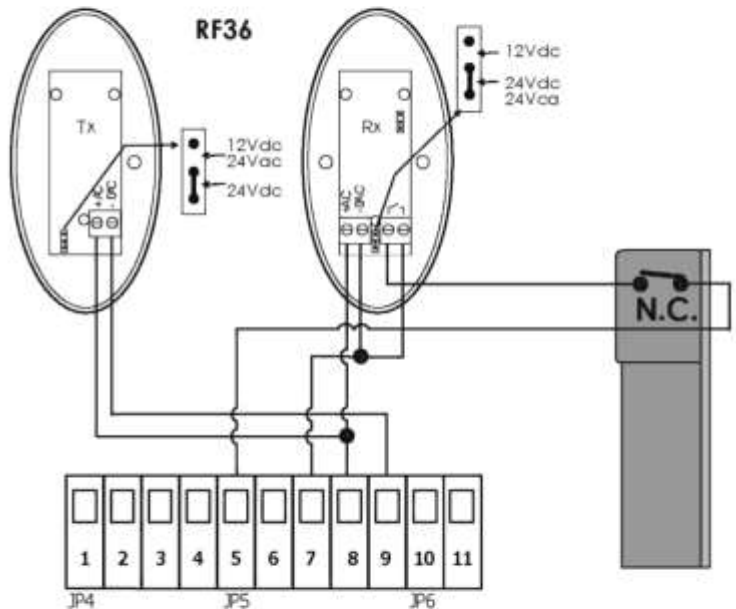


#### Mechanická BEZPEČNOSTNÍ LIŠTA FOTOBUŇKY

Zapojte (Mechanickou BEZPEČNOSTNÍ LIŠTU do přijímače fotobuňky (N.C. kontakt)

Pokud lišta detekuje jakoukoliv překážku, během ZAVÍRÁNÍ brány, automaticky ZASTAVÍ a ZMĚNÍ SMĚR brány.

Pokud se překážka vyskytne mezi lištou při OTEVÍRÁNÍ brány nic se nestane.

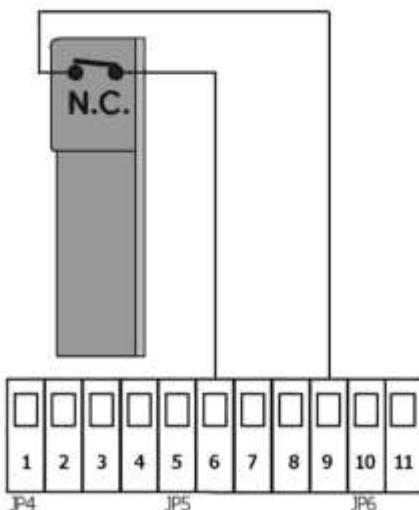


#### 3.7.2 OTEVÍRÁNÍ Mechanické bezpečnostní lišty

Zapojte OTEVÍRÁNÍ BEZPEČNOSTNÍ ZÁBRANY do svorek dle 6 9 na JP5 svornovnice.

Pokud lišta detekuje překážku při OTEVÍRÁNÍ brány, automaticky se ZASTAVÍ a ZMĚNÍ směr brány během 3 sekund.

Pokud je překážka zaznamenána během ZAVÍRÁNÍ brány, tak to nemá vliv.

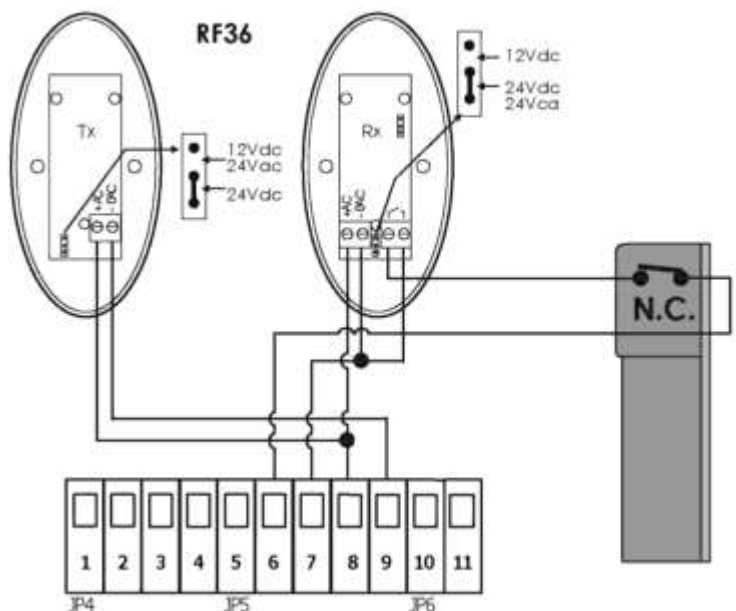


#### Mechanická BEZPEČNOSTNÍ LIŠTA FOTOBUŇKY

Zapojte (Mechanickou BEZPEČNOSTNÍ LIŠTU k přijímači fotobuňky (N.C. kontakt)

Pokud lišta detekuje překážku během OTEVÍRÁNÍ brány, automaticky se ZASTAVÍ a ZMĚNÍ směr brány během 3 sekund.

Pokud je překážka zaznamenána během ZAVÍRÁNÍ brány, tak to nemá vliv.



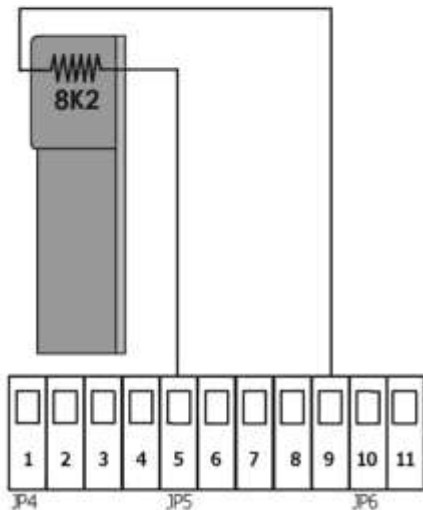
### 3.7.3 ZAVÍRÁNÍ BEZPEČNOSTNÍ LIŠTY 8K2 typ

Zapojte ZAVÍRÁNÍ LIŠTY 8K2 do svorek 5-9 a JP5 svorkovnici.

Ujistěte se, že máte nastavené **P2** v **PP** menu je zvolena **02**.

Pokud lišta detekuje jakoukoliv překážku, během **ZAVÍRÁNÍ** brány, automaticky **ZASTAVÍ** a **ZMĚNÍ SMĚR** brány.

Pokud je překážka zaznamenána během **ZAVÍRÁNÍ** brány, tak to nemá vliv.



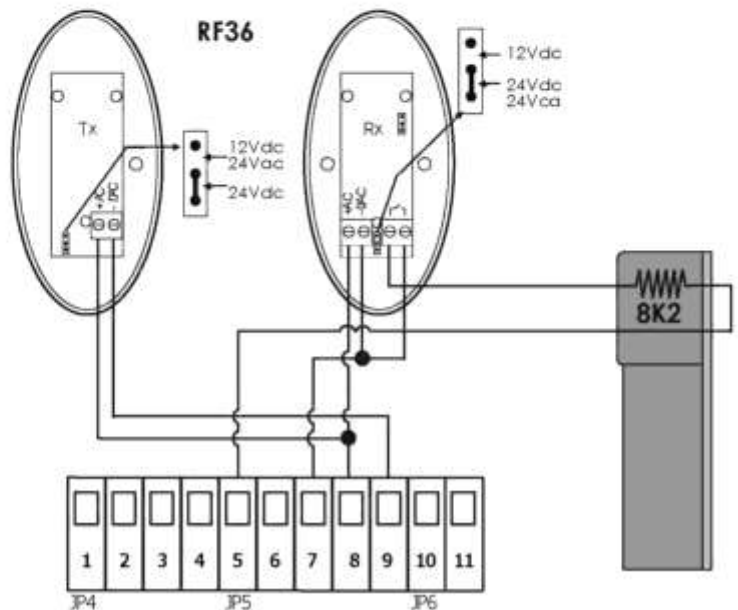
### BEZPEČNOSTNÍ LIŠTA 8K2 FOTOBUIŤKY

Zapojte 8K2 bezpečnostní lištu do přijímače fotobuňky (N.C. kontakt)

Ujistěte se, že je zvolena **P2** v **PP** menu hodnota **02**.

Pokud lišta detekuje jakoukoliv překážku, během **ZAVÍRÁNÍ** brány, automaticky **ZASTAVÍ** a **ZMĚNÍ SMĚR** brány.

Pokud je překážka zaznamenána během **ZAVÍRÁNÍ** brány, tak to nemá vliv.



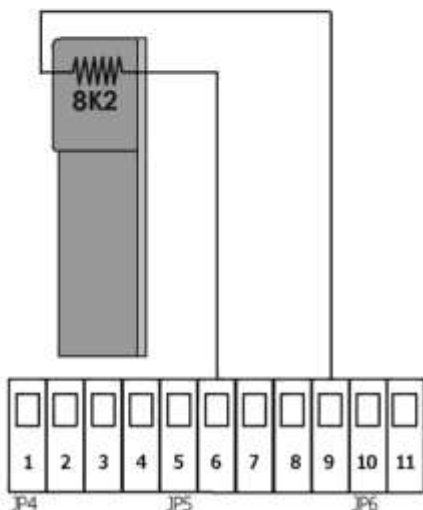
### 3.7. OTEVÍRÁNÍ bezpečnostní lišty 8K2 typ

Zapojte OTEVÍRÁNÍ BEZPEČNOSTNÍ LIŠTY 8K2 do svorek 6-9 na JP5 svorkovnici.

Ujistěte se, že je zvolen parametr **P3** v **PP** menu na hodnotě **03**

Pokud lišta detekuje překážku při **OTEVÍRÁNÍ** brány, automaticky se **ZASTAVÍ** a **ZMĚNÍ** směr brány během 3 sekund.

Pokud se překážka vyskytne mezi bezpečnostní lištou při **OTEVÍRÁNÍ** brány nic se nestane.



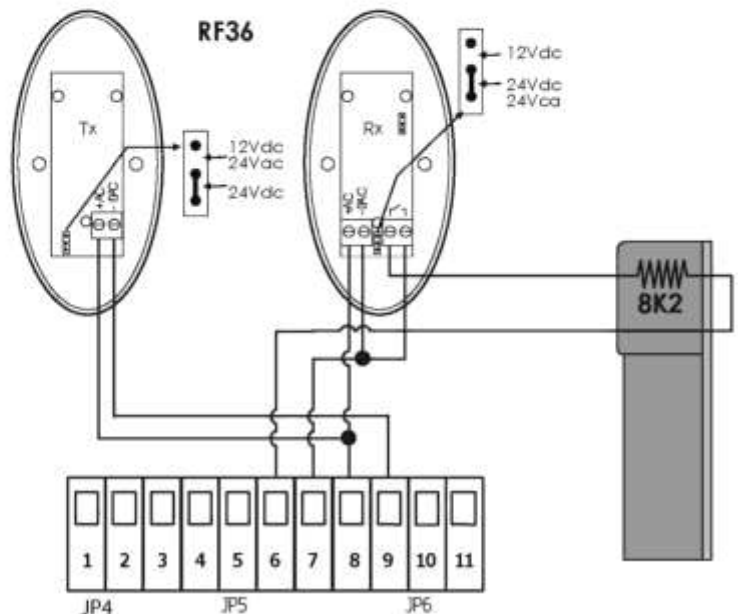
### BEZPEČNOSTNÍ LIŠTA K2 FOTOBUIŤKY

Zapojte K2 bezpečnostní lištu do přijímače fotobuňky (N.C. kontakt)

Ujistěte se, že je zvolen parametr **P3** v **PP** menu na hodnotě **03**

Pokud lišta detekuje překážku během **OTEVÍRÁNÍ** brány, automaticky se **ZASTAVÍ** a **ZMĚNÍ** směr brány během 3 sekund.

Pokud je překážka zaznamenána během **ZAVÍRÁNÍ** brány, tak to nemá vliv.

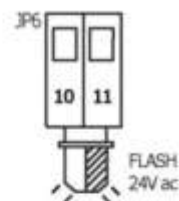


### 3.8 MAJÁČEK zapojení

Můžete zapojit blikající světlo - majáček (20W max) do svorek 10 - 11 na JP6 svorkovnici.

Majáček bude reagovat takto

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>RYCHLÉ</b> blikání | brána se <b>OTEVÍRÁ</b>                                |
| <b>POMALÉ</b> blikání | brána se <b>ZAVÍRÁ</b>                                 |
| <b>STÁLÉ</b> světlo   | brána je <b>POZASTAVENA</b> před automatickým zavřením |



Pozn: Můžete zvolit druh blikání v parameteru v menu FUNKCÍ.

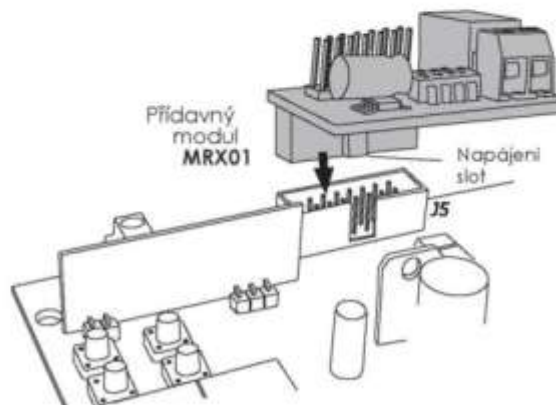
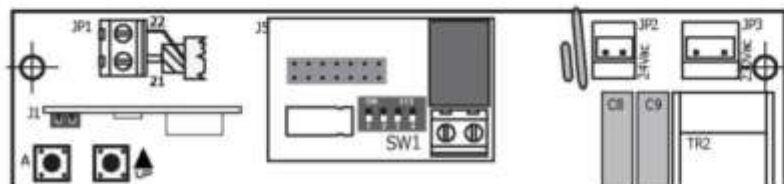
**HL**

### 3.9 AUX/2 RADIO KANÁL modul

Nasaďte přidavný MRX01 modul (volitelné) do J5 patice, dbejte na správnou polohu modulu dle obrázku.



Než začnete nastavovat dip-spínač SW1 na AUX modulu, ujistěte se, že je řídicí jednotka odpojena z napájení.



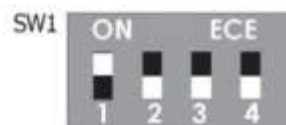
#### 3.9.1 2 RADIO KANÁL nastavení

POZN K použití MRX04 modulu, jako druhého RADIO kanálu, musíte uložit korespondující kódy Postupujte do RADIO menu, parameteru **A3**.

Vyberte AUX nastavení modulu s SW1 a nastavte dle spínačů

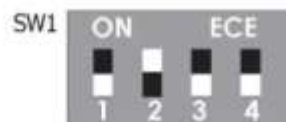
##### STABILNÍ spínač

Elektrický kontakt zavře pokaždé, když stisknete dálkové ovládání. K výběru tohoto režimu, přepněte Dip-spínače na modulu takto **1=ZAP 2=VYP 3=VYP** Dip-spínač 4 nemá vliv.



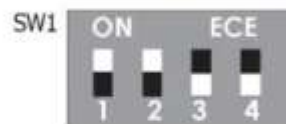
##### BISTABILNÍ spínač - Střídavý režim

Elektrický kontakt zavře nebo otevře pokaždé, když stisknete dálkové ovládání. K výběru tohoto režimu, přepněte Dip-spínače na modulu takto **1=VYP 2=ZAP 3=VYP** Dip-spínač 4 nemá vliv.



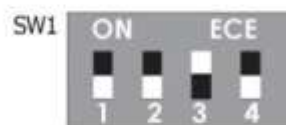
##### ČASOVAČ

Elektrický kontakt zavře pokaždé, když stisknete dálkové ovládání a zůstane zavřený po dobu 90 sekund. K výběru tohoto režimu, přepněte dip-spínače na modulu takto **1=ZAP 2=VYP 3=VYP** Dip-spínač 4 nemá vliv.



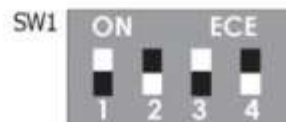
#### 3.9.2 SVĚTLO nastavení

Můžete použít MRX01 modul k ovládání indikačního světla. Elektrický kontakt zůstane uzavřený, takže světlo zůstane ZAPNUTÉ, během všech otevíracích-zavíracích cyklů. K výběru tohoto režimu, přepněte dip-spínače na modulu takto **1=VYP 2=VYP 3=ZAP** Dip-spínač 4 nemá vliv.



#### 3.9.3 INDIKAČNÍ SVĚTLO nastavení

Můžete použít MRX01 modul k ovládání indikačního světla, když je brána v provozu. Elektrický kontakt zavře od doby, kdy se brána spustí do provozu až do 90 sekund po zastavení brány. K výběru tohoto režimu, přepněte dip-spínače na modulu takto **1=ZAP 2=VYP 3=ZAP** Dip-spínač 4 nemá vliv.




## 4.

|  | Displej | Popis funkce                                     |
|--|---------|--|
| A   | RR      | Menu RÁDIO                                       |
|   posunutí | CC      | Menu PROGRAMOVÁNÍ                                |
| A   | FF      | Menu SÍLA MOTORU CITLIVOST                       |
| B   | HH      | Menu SPECIÁLNÍ funkce                            |
|  | LL      | Menu ČASOVAČ                                     |
|  | PP      | Menu VSTUPY                                      |
|  | UU      | UI Počítadlo (00.00.00 délka čísel max 99.99.99) |

Přístroj je určen pro použití s rádiovým dálkovým ovládním s pevným kódem, nebo plovoucím kódem. Před zahájením programování je potřeba určit typ dálkového ovládní, které bude použito. Po uložení prvního dálkového ovladače s pevným kódem je možné ovládní jednotky pouze ovladačem s pevným kódem. V případě, že první v paměti je dálkové ovládní s plovoucím kódem, není možné ovládní ovladačem s pevným kódem ani případný reset.

### 4.1 RR menu RÁDIO dálkové ovládní






Můžete uložit až 64 různých kódů rádia.

Stiskněte tlačítko A  pomocí tlačítek   zvolte menu RR

stiskněte tlačítko A  pro vstup do menu RÁDIO na displeji se zobrazí R \_

pomocí tlač.   vyberte položku v menu

### R1 Uložení nového ovladače s tlačítkem START

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1   | Pomocí tlač.   procházejte menu, až se na displeji zobrazí   | RI                                     |
| 2   | Nyní stiskněte a podržte tlačítko dálkového ovládní a stiskněte současně tlačítko A  na řídicí jednotce.<br>Na displeji se ukáže na jaké pozici je uložen nový rádiový kód ovladače.  | 01<br>02<br>64 (max)                   |
| 3   | Pokud se na displeji zobrazí iniciály znamená to, že je paměť zaplněná a nelze uložit nový kód.  | FL                                     |
| Opakujte kroky 1 a 2 pro uložení dalších dálkových ovladačů s funkcí START. |  |  |
| 4   | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozí nabídky.<br>Potom znovu stiskněte tlačítko  dokud se na displeji neobjeví<br>nebo počkejte (20 sekund) dokud se automaticky neukončí programování. | 5d<br><small>(parametr uložen)</small> |

### R2 Uložení dálkového ovládní s funkcí PĚŠÍ PRŮCHOD START

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1   | Pomocí tlač.   procházejte menu, až se na displeji zobrazí   | R2                                     |
| 2   | Nyní stiskněte a podržte tlačítko dálkového ovládní a stiskněte současně tlačítko A  na řídicí jednotce.<br>Na displeji se ukáže na jaké pozici je uložen nový rádiový kód ovladače.  | 01<br>02<br>64 (max)                   |
| 3   | Pokud se na displeji zobrazí iniciály znamená to, že je paměť zaplněná a nelze uložit nový kód.  | FL                                     |
| Opakujte kroky 1 a 2 pro uložení dalších dálkových ovladačů s funkcí START. |  |  |
| 4   | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozí nabídky.<br>Potom znovu stiskněte tlačítko  dokud se na displeji neobjeví<br>nebo počkejte (20 sekund) dokud se automaticky neukončí programování. | 5d<br><small>(parametr uložen)</small> |



### R 3 Uložení kódu DRUHÝ RÁDIOVÝ KANÁL



Je třeba nainstalovat (volitelný) AUX rádiový modul

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| 1 | Pomocí tlač.   procházejte menu, až se na displeji zobrazí   | R 3                  |
| 2 | Nyní stiskněte a <b>podržte tlačítko dálkového ovládání</b> a stiskněte současně tlačítko  na řídicí jednotce.<br>Na displeji se ukáže na jaké pozici je uložen nový rádiový kód ovladače. | 01<br>02<br>64 (max) |
| 3 | Pokud se na displeji zobrazí iniciály<br>znamená to, že je paměť zaplněná a nelze uložit nový kód.   | FL                   |

Opakujte kroky 1 a 2 pro uložení dalších kódů pro druhý rádiový kanál.

|   |  |                         |
|---|--|-------------------------|
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozí nabídky.<br>Potom znovu stiskněte tlačítko  dokud se na displeji neobjeví<br>nebo počkejte (20 sekund) dokud se automaticky neukončí programování. | Sd<br>(parametr uložen) |
|---|--|-------------------------|

### R 4 Odstranění uloženého kódu dálkového ovladače

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| 1 | Pomocí tlač.   procházejte menu, až se na displeji zobrazí                                | R 4                  |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení   |                      |
| 3 | Pomocí tlač.   vyberte pozici kódu dálkového ovladače,<br>který má být vymazán            | 01... 02<br>..... 64 |
| 4 | <b>Stiskněte a podržte tlačítko</b> po dobu asi 10 sekund, dokud se na displeji nezobrazí | Sd                   |
|   | Uvolněte tlačítko  řídicí jednotka se vrátí do pohotovostního režimu Stand-by             | --                   |









Postup opakujte pro vymazání dalších uložených kódů.

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
|  | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozí nabídky.<br>Potom znovu stiskněte tlačítko  dokud se na displeji neobjeví<br>nebo počkejte (20 sekund) dokud se automaticky neukončí programování. | Sd<br>(parametr uložen) |
|--|--|-------------------------|

### R 5 Vymazání všech uložených rádiových kódů

|   |  |                         |
|---|--|-------------------------|
| 1 | Pomocí tlač.   procházejte menu, až se na displeji zobrazí   | R 5                     |
| 2 | <b>Stiskněte a podržte tlačítko</b> po dobu asi 10 sekund, dokud se na displeji nezobrazí  | Sd                      |
| 3 | Uvolněte tlačítko  řídicí jednotka se vrátí do pohotovostního režimu Stand-by  | --                      |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozí nabídky.<br>Potom znovu stiskněte tlačítko  dokud se na displeji neobjeví<br>nebo počkejte (20 sekund) dokud se automaticky neukončí programování. | Sd<br>(parametr uložen) |








## 4.2 L L Menu PROGRAMOVÁNÍ

Stiskněte tlačítko  a pomocí tlačítek   zvolte menu   
 pak stisknutím tlačítka  vstoupíte do menu PROGRAMOVÁNÍ na displeji se zobrazí   
 Pomocí tlačítek   zvolte požadované podmenu



### 4.2.1 Volba režimu PROGRAMOVÁNÍ

#### AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ s funkcí DETEKCE PŘEKÁŽEK

Postup pro AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ Řídící jednotka automaticky nastaví čas manévru, síly a úroveň citlivosti pro barometrickou detekční funkci.

|   |   |
|---|---|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí    |
| 2 | <b>Podržte tlačítko  asi 10 sekund.</b><br><b>Na začátku automatického programování brány otevře se asi na 3-5 sekund (z libovolné pozice) přestane a začne se zavírat po dokončení uzavření se cyklus obnoví a provede úplný cyklus zavírání.</b>   |
| 3 | V tomto okamžiku řídicí jednotka automaticky detekuje a uloží parametry potřebné pro provoz.  |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí <br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. <small>(parametr uložen)</small> |


Pokud potřebujete dále měnit citlivost na detekci překážek, podívejte se na nastavení síly motoru

Následujte nastavení  v menu síly (FORCE) 



## C2 Výchozí programování

Programování krok za krokem s profesionálním nastavením provozních parametrů.

 Při použití tohoto programovacího postupu se funkce detekce překážky automaticky vypne.

V případě velmi lehkých bran doporučujeme snížit točivý moment motoru na minimum (menu SÍLA MOTORU) **FF**. úprava **F1** a **F2** před pokračováním v dalším programování.

Sekvenční programování je možné provést pomocí tlačítka  na ovládací jednotce nebo pomocí dálkového ovládání již dříve uloženého klíče.






|   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| 1   | Pomocí tlačítek    procházejte menu, dokud se na displeji neobjeví | <b>C2</b>                      |
| 2   | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení. Na displeji se objeví   | <b>n1</b>                      |
| 3   | Stiskněte tlačítko dálkového ovládání ( nebo tlačítko  na centrální jednotce) .<br>Vrata připojené k motoru 1 se otevírají   |                                |
| 4   | Když vrata 1 dokončí přibližně 90% otvíracího cyklu, stiskněte znovu tlačítko dálkového ovládače (nebo  tlačítko na ovládacím panelu) .<br>Vrata 1 se zpomalují a dokončí otevření   |                                |
|   | Když vrata 1 dokončily manévr otevření, počkejte další 2-3 sekundy a poté znovu stiskněte dálkové ovládání (nebo tlačítko  ) Doba činnosti vrat 1 byla uložena do paměti, displej nyní zobrazuje                                     | <b>n2</b>                      |
| <b>Opakujte krok 3, 4, 5 postupu pro nastavení pracovní doby a zpomalování vrat připojené k motoru 2.</b> |   |                                |
|   | Stisknutím  tlačítka se vrátíte do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí                             | <b>Sd</b><br>(parametr uložen) |
|   | nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.  |                                |

Pokud potřebujete změnit úroveň výkonu motoru, přečtěte si nastavení **F1** a **F2** v nabídce programování síly motoru **FF**.






#### 4.2.2 Obnovit přednastavení čas. manévru výchozí

Řídicí jednotka má přednastavené časy manévrování založené na typu použité automatizace. Přednastavené časy můžete obnovit pomocí následujících parametrů






### C 3 Otevírací rameno výchozí nastavení

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| 1  | Pomocí   tlačítek přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí  | C 3                     |
| 2  | Stiskněte tlačítko  asi na 5 sekund.  |                         |
| 3  | Stisknutím  tlačítka se vrátíte do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko,  dokud se na displeji nezobrazí | Sd<br>(parametr uložen) |
| nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. |  |                         |

### C 4 Kloubové rameno výchozí nastavení




|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| 1  | Pomocí   tlačítek přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí  | C 4                     |
| 2  | Stiskněte tlačítko  asi na 5 sekund.  |                         |
| 3  | Stisknutím  tlačítka se vrátíte do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko,  dokud se na displeji nezobrazí | Sd<br>(parametr uložen) |
| nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. |  |                         |

### C 5 Automatizované otevření do kola výchozí nastavení

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| 1  | Pomocí   tlačítek přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí  | C 5                     |
| 2  | Stiskněte tlačítko  asi na 5 sekund.  |                         |
| 3  | Stisknutím  tlačítka se vrátíte do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko,  dokud se na displeji nezobrazí | Sd<br>(parametr uložen) |
| nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. |  |                         |

#### 4.2.3 Pozice POHONU (vpravo nebo vlevo)

Řídicí jednotka umožňuje montáž pohonu pro provoz motoru následovně VPRAVO nebo VLEVO

| C 6 Pozice pohonu VPRAVO nebo VLEVO (viz část 3.1) |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| 1  | Použijte tlač.   procházejte menu, dokud se na displeji nezobrazí  | C 6                     |
| 2  | Stiskněte tlač.  pro potvrzení  |                         |
| 3  | Použijte tl.   pro výběr<br>Motor umístěn <b>VPRAVO</b> uzavře doleva (vnitřní pohled)<br>Motor umístěn <b>VLEVO</b> uzavírá doprava (vnitřní pohled)                                      | 00<br>01                |
| 4  | Stiskněte tlač.  pro návrat do předchozího menu,<br>Potom znovu stiskněte tlačítko  dokud se na displeji neobjeví<br>nebo počkejte (20 sekund) dokud se automaticky neukončí programování. | 5d<br>(parametr uložen) |

#### 4.2.4 Volba režimu DORAZŮ

Řídicí jednotka nabízí možnost použití **ELEKTROMECHANICKÝCH** dorazů (N.C. kontakty) nebo **MAGNETICKÝCH** (kontakty N.A.)

| C 7 Koncový spínač ELEKTROMECHANICKÝ - MAGNETICKÝ |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| 1   | Použijte tlač.   procházejte menu, dokud se na displeji nezobrazí   | C 7                     |
| 2   | Stiskněte tlač.  pro potvrzení  |                         |
| 3   | Použijte tlač.   pro výběr<br><b>ELEKTROMECHANICKÝ</b> koncový spínač (kontakty N.C. )<br><b>MAGNETICKÝ</b> koncový spínač (kontakty N.A.)  | 00<br>01                |
| 4   | Stiskněte tlač.  pro návrat do předchozího menu,<br>Poté znovu stiskněte tlačítko  dokud se na displeji neobjeví<br>nebo počkejte (20 sekund) dokud se automaticky neukončí programování. | 5d<br>(parametr uložen) |

### 4.3 FF Menu SÍLA MOTORU / CITLIVOST DETEKCE PŘEKÁŽKY

Pomocí této nabídky můžete nastavit citlivost detekce překážky v AUTOMATICKÉM PROGRAMOVÁNÍ [1] nebo přesnější regulaci síly motoru v programování SEKVENČNÍM [2]

Stiskněte tlačítko a pro výběr menu SÍLA MOTORU FF

potom stiskněte tlačítko pro vstup do menu SÍLA - CITLIVOST MOTORU na displeji se zobrazí F \_

Použijte tlačítka pro výběr v nabídce.

#### F1 Nastavení SÍLY motor 1

Používejte pouze v případě SEKVENČNÍHO programování- Menu [2]

|   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek     přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | F1                             |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.<br>Na displeji se zobrazuje aktuálně nastavená úroveň síly.  | 01 (min)<br>02....<br>10 (max) |
| 3 | Pomocí tlačítek     změňte úroveň výkonu motoru 1.  |                                |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | Sd<br>(parametr uložen)        |

#### F2 Nastavení SÍLY motor 2

Používejte pouze v případě SEKVENČNÍHO programování- Menu [2]

|   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek     přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | F2                             |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.<br>Na displeji se zobrazuje aktuálně nastavená úroveň síly   | 01 (min)<br>02....<br>10 (max) |
| 3 | Pomocí tlačítek     změňte úroveň výkonu motoru 1.  |                                |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | Sd<br>(parametr uložen)        |

### F 3 Nastavení CITLIVOSTI DETEKCE PŘEKÁŽEK motor 1



Používejte pouze v nabídce AUTOMATICKÉ programování Menu **C 1**

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Pomocí tlač   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | <b>F 3</b>  |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.<br>Na displeji se zobrazí aktuální úroveň citlivosti detekce překážek  | <b>00</b> (OFF)<br><b>01</b> (min)<br>....<br><b>10</b> (max) |
| 3 | Pomocí tlačítek   změňte úroveň citlivosti na detekci překážek motoru 1.  |   |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | <b>S d</b>  |

### F 4 Nastavení CITLIVOSTI DETEKCE PŘEKÁŽEK motor 2



Používejte pouze v nabídce AUTOMATICKÉ programování Menu **C 1**

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Pomocí tlač   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | <b>F 4</b>   |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.<br>Na displeji se zobrazí aktuální úroveň citlivosti detekce překážek  | <b>00</b> (ZU)<br><b>01</b> (min)<br>....<br><b>10</b> (max) |
| 3 | Pomocí tlačítek   změňte úroveň citlivosti na detekci překážek motoru 2.  |  |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | <b>S d</b>   |

## 4.4 HH Menu SPECIÁLNÍ FUNKCE

Toto menu slouží k zapnutí -vypnutí speciálních funkcí.

- 1 Funkce ON ZAPNUTO  
0 Funkce OFF VYPNUTO

Stiskněte tlačítko **A** a pomocí tlač. **UP** **DOWN** zvolte menu **HH**  
potom stisknutím tlačítka **OK** vstoupíte do menu SPEC. FUNKCE na displeji se zobrazí **H\_**  
Pomocí tlačítek **UP** **DOWN** zvolte požadované podmenu.

## H1 Funkce VÍCE UŽIVATELŮ

Tato funkce zaručuje prioritu příkazu otevírání. Pokud více uživatelů pracuje s automatickou bránou současně první příkaz otevírání převládá nad ostatními.

Při otevírání a pozastavení ignoruje řídicí jednotka všechny další příkazy START.

|   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek <b>UP</b> <b>DOWN</b> přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | <b>H1</b>                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko <b>OK</b> pro potvrzení.   |                                |
| 3 | Pomocí tlačítek <b>UP</b> <b>DOWN</b> pro výběr<br>Funkce více uživatelů VYPNUTO <b>OFF</b><br>Funkce více uživatelů ZAPNUTO <b>ON</b>  | <b>00</b><br><b>01</b>         |
| 4 | Stiskněte tlačítko <b>OK</b> pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko <b>OK</b> dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | <b>Sd</b><br>(parametr uložen) |

## H2 Funkce PROBLIKNUTÍ







Tato funkce aktivuje předběžné blikání majáku po dobu 4-5 sekund, než začne cyklus otevírání - zavírání

|   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek <b>UP</b> <b>DOWN</b> přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | <b>H2</b>                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko <b>OK</b> pro potvrzení.   |                                |
| 3 | Pomocí tlačítek <b>UP</b> <b>DOWN</b> pro výběr<br>Funkce probliknutí VYPNUTO <b>OFF</b><br>Funkce probliknutí ZAPNUTO <b>ON</b>  | <b>00</b><br><b>01</b>         |
| 4 | Stiskněte tlačítko <b>OK</b> pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko <b>OK</b> dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | <b>Sd</b><br>(parametr uložen) |










### H3 Funkce ZPOMALENÍ

Tato funkce aktivuje zpomalení (otevírání a zavírání) .

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | H3                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.   |                         |
| 3 | Pomocí tlačítek   pro výběr<br>Funkce ZPOMALENÍ VYPNUTA OFF<br>Funkce ZPOMALENÍ ZAPNUTO ON  | 00<br>01                |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br>(parametr uložen) |

### H4 Funkce TEST FOTOBUŇKY

Tato funkce aktivuje rychlý test světelné závory, aby ověřil správnou funkci na začátku každého manévru otevření zavření.








|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | H4                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.   |                         |
| 3 | Pomocí tlačítek   pro výběr<br>Funkce TEST FOTOBUŇKY VYPNUTO OFF<br>Funkce TEST FOTOBUŇKY ZAPNUTO ON  | 00<br>01                |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br>(parametr uložen) |

### H5 Funkce zpětného chodu - povolení elektrického zámku



Pro použití pouze s volitelným elektrickým zámekem a modulem MEL04.

Tímto nastavením jsou motory tlačeny v opačném směru po dobu 1 sekundy, aby umožnily povolení elektrického zámku.

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | H5                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.   |                         |
| 3 | Pomocí tlačítek   pro výběr<br>Funkce ZPĚTNÉHO CHODU vypnuta OFF<br>Funkce ZPĚTNÉHO CHODU ZAPNUTA ON  | 00<br>01                |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br>(parametr uložen) |

## H 6 Funkce DOBA SEPNUTÍ ZÁMKU



Pro použití pouze s volitelným elektrickým zámkem a modulem MEL04.

Tato funkce umožňuje motoru tlačít při maximálním výkonu na 1 sekundu při dokončení uzávěru, aby se zajistilo správné sepnutí elektrického zámku.

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | H 6                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.  |                          |
| 3 | Pomocí tlačítek   pro výběr<br>Funkce sepnutí zámku DEAKTIVOVÁNA OFF<br>Funkce sepnutí zámku AKTIVOVÁNA ON  | 00<br>01                 |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5 d<br>(parametr uložen) |

## H 7 Funkce SOFT START

Tato funkce aktivuje motory s plným výkonem po dobu **1 sekundy** na začátku otevírání brány, aby překonala jakýkoliv počáteční odpor v důsledku nízkých teplot nebo prodloužené doby volnoběhu.

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | H 7                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.  |                          |
| 3 | Pomocí tlačítek   pro výběr<br>Funkce SOFT START DEAKTIVOVÁNA OFF<br>Funkce SOFT START AKTIVOVÁNA ON  | 00<br>01                 |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5 d<br>(parametr uložen) |

## H 8 Funkce RYCHLÉ ZAVÍRÁNÍ

Tato funkce aktivuje rychlé zavření brány **2 sekundy** po průchodu automobilu - před fotobuňkami.

Pokud do 2 sekund od prvního kroku dorazí druhý automobil, bude automaticky čekat na normální dobu pauzy nastavenou před automatickým opětovným uzavřením.

|   |  |                          |
|---|--|--------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí  | H 8                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.   |                          |
| 3 | Pomocí tlačítek   pro výběr<br>Funkce rychlé zavírání DEAKTIVOVÁNA OFF<br>Funkce rychlé zavírání AKTIVOVÁNA ON   | 00<br>01                 |
| 4 | Stiskněte tlačítko  per tornare al men precedente,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5 d<br>(parametr uložen) |

## H9 Funkce JEDNO KŘÍDLO



Povolte tuto funkci v případě jednokřídle brány.

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | H9                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.  |                         |
| 3 | Pomocí tlačítek   pro výběr<br>Funkce VYPNUTA OFF = obě křídla<br>Funkce ZAPNUTA ON = JEDNO KŘÍDLO  | 00<br>01                |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br>(parametr uložen) |

## HA Funkce EXTERNÍHO TLAČÍTKA

Tato funkce umožňuje použít dvě samostatná tlačítka pro otevírání a zavírání.  
Pokud je funkce samostatného tlačítka zapnutá (ON, je nutné připojit)

- tlačítko spuštění START
- tlačítko pro zavření kontaktu START PĚŠÍ

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | HA                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.  |                         |
| 3 | Pomocí tlačítek   pro výběr<br>Funkce externího tlačítka DEAKTIVOVÁNA OFF<br>Funkce externího tlačítka AKTIVOVÁNA ON  | 00<br>01                |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br>(parametr uložen) |

## HC Funkce TEST MOTORU

Tato funkce aktivuje rychlou zkoušku motoru, která zkontroluje, zda funguje správně na začátku každého manévru **otevření / zavření**.

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | HC                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.  |                         |
| 3 | Pomocí tlačítek   pro výběr<br>Funkce TEST MOTORU DEAKTIVOVÁNA OFF<br>Funkce TEST MOTORU AKTIVOVÁNA ON  | 00<br>01                |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br>(parametr uložen) |

## HE Funkce DOKONČENÍ ZAVÍRÁNÍ pouze motor 1



Použijte tuto funkci pouze při automatickém programování

CI

Tato funkce umožňuje křídlu motoru 1 mírně uvolnění tlačné síly při zavírání brány, aby se dokončil závěrečný manévru.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | HE                                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.  |   |
| 3 | Pomocí tlačítek   vyberte požadovanou úroveň pro dokončení manévru  | 00 (OFF)<br>01 (min)<br>...<br>10 (max) |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br>(parametr uložen)                 |

## HF Funkce DOKONČENÍ OTEVÍRÁNÍ motor 1 a 2



Použijte tuto funkci pouze při automatickém programování

CI

Tato funkce umožňuje oběma motorům uvolnit mírnou tlakovou sílu, aby brána dokončila manévru otevírání.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | HF                                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.  |   |
| 3 | Pomocí tlačítek   zvolit úroveň dokončení otevírání.  | 00 (OFF)<br>01 (min)<br>...<br>10 (max) |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br>(parametr uložen)                 |

## HL Funkce BLIKÁNÍ MAJÁKU

Tato funkce umožňuje zvolit typ výstupu pro připojení blikajícího signálu.

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | HL                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.  |                         |
| 3 | Pomocí tlačítek   pro výběr<br>Signál <b>blíká</b> výchozí<br>Signál <b>svítí</b> LED   | 00<br>01                |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br>(parametr uložen) |










## HP NASTAVENÍ PŘÍMÉHO OVLÁDÁNÍ BRÁNY

Toto nastavení můžete použít, když chcete mít možnost ovlivnit otevírání/zavírání na přímo. Brána se OTEVÍRÁ/ZAVÍRÁ jen pokud je stisknuto a drženo tlačítko na dálkovém ovládacím, jakmile tlačítko uvolníte brána zastaví OTEVÍRÁNÍ/ZAVÍRÁNÍ.

Aby toto fungovalo, je zapotřebí rozdělit následující


START konektor → tlačítko OTEVÍRÁNÍ  
PĚŠÍ START konektor → tlačítko ZAVÍRÁNÍ


Pokud je tato funkce zapnutá, veškeré rádiové příkazy budou ignorovány. Bezpečnostní lišty, fotobuňky aj. nefungují



|   |   |          |
|---|---|----------|
| 1 | Použijte   tlačítka uvnitř menu, dokud se nezobrazí   | HP       |
| 2 | Stiskněte  pro potvrzení   |          |
| 3 | Použijte   tlačítka pro výběr<br>režim <b>STANDARDNÍ</b> otevírání/zavírání<br>režim <b>PŘÍMÉHO OVLÁDÁNÍ</b> otevírání/zavírání               | 00<br>01 |
| 4 | Stiskněte tlač.  k návratu do hlavního menu,<br>poté stiskněte  znovu než se zobrazí<br>nebo počkejte, než vyprší čas (20 sekund) k ukončení. | 5d       |

## 4.5 LL menu ČASOVÁNÍ

Pomocí tohoto menu pro jemnou úpravu časování provozu a pro nastavení pauzy pro automatické zavírání.

Stiskněte tlač.  a pomocí tlač.   vyberte menu **LL**

Poté stiskněte tlačítko  pro vstup do menu ČASOVÁNÍ displej zobrazí **L \_**








Pomocí tlač.   vyberte požadované podmenu.

### PRACOVNÍ DOBA

Pracovní doba (nebo stav NOUZE ) 12 sekund.  
V případě nefunkčnosti stav LIMIT








## L3 PAUZA pro AUTOMATICKÉ ZAVÍRÁNÍ

V tomto menu můžete nastavit **čas pauzy** před automatickým **zavíráním** vrat (mezi 0 a 99 sekund).

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Použijte tlač.   procházejte menu, dokud se na displeji nezobrazí   | <b>L3</b>   |
| 2 | Stiskněte tlač.  pro potvrzení.  |   |
| 3 | Použijte tlač.   pro výběr potřebného času před automatickým zavřením brány   | <b>00</b> (OFF)<br><b>01</b><br>....<br><b>99</b> (max) |
| 4 | Stiskněte tlač.  pro návrat do předchozího menu,<br>Poté znovu stiskněte tlačítko  dokud se na displeji neobjeví<br>nebo počkejte (20 sekund) dokud se automaticky neukončí programování. | <b>5d</b><br>(parametr uložen)                          |

## L4 Pauza pro automatick zavm pro CHODCE

V tomto menu můžete nastavit čas pauzy před automatickým zavíráním s funkcí pro chodce (mezi 0 až 99 sekund) .

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Použijte tlač.   procházejte menu, dokud se na displeji nezobrazí   | <b>L4</b>   |
| 2 | Stiskněte tlač.  pro potvrzení.  |   |
| 3 | Pomocí tlačítek   vyberte délku pauzy před automatickým zavíráním pro chodce  | <b>00</b> (OFF)<br><b>01</b><br>....<br><b>99</b> (max) |
| 4 | Stiskněte tlač.  pro návrat do předchozího menu,<br>Poté znovu stiskněte tlačítko  dokud se na displeji neobjeví<br>nebo počkejte (20 sekund) dokud se automaticky neukončí programování. | <b>5d</b><br>(parametr uložen)                          |



### L3 ČASOVÁ PAUZA pro automatické ZAVÍRÁNÍ

Pomocí této nabídky nastavíte dobu pauzy před automatickým opětovným uzavřením vrat (mezi 0 až 99 sekundami).

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | L3   |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.  |  |
| 3 | Pomocí tlačítek   pro výběr pauzy před automatickým uzavřením brány.  | 00 <sup>(OFF)</sup><br>01<br>....<br>99 <sup>(max)</sup> |
| 4 | Stiskněte tlačítko  k návratu do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br><small>(parametr uložen)</small>                   |

### L4 ČASOVÁ PAUZA pro automatické ZAVÍRÁNÍ CHODEC / PĚŠÍ

Tato nabídka slouží k nastavení doby pauzy před automatickým opětovným zavřením s funkcí chodec - pěší (mezi 0 až 99 sekundami).

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | L4   |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.  |  |
| 3 | Pomocí tlačítek   pro výběr pauzy před automatickým opětovným uzavřením   | 00 <sup>(OFF)</sup><br>01<br>....<br>99 <sup>(max)</sup> |
| 4 | Stiskněte tlačítko  k návratu do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br><small>(parametr uložen)</small>                   |

### L5 Pracovní doba motor 1

Tato nabídka slouží k nastavení doby otevření- zavření motoru



**Použijte toto nastavení pouze pro programování SEKVENČNÍ**








C2

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | L5                                     |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.  |  |
| 3 | Pomocí tlačítek   snížení - prodloužení pracovní doby motoru 1.   | 01<br>....<br>99 <sup>(max)</sup>      |
| 4 | Stiskněte tlačítko  k návratu do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br><small>(parametr uložen)</small> |

## L6 Pracovní doba motor 2

Tato nabídka slouží k nastavení doby otevření - zavření motoru

 Použijte toto nastavení pouze pro programování SEKVENČNÍ . C2








|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | L6                      |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.   |                         |
| 3 | Pomocí tlačítek   snížení - prodloužení pracovní doby motoru 2  | 01<br>....<br>99 (max)  |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br>(parametr uložen) |

## L7 ČAS ZPOMALENÍ Motor 1

Pomocí této nabídky můžete změnit dobu zpomalení otevření/zavření motoru 1 (mezi 1 a 10 sekundami).

 Použijte toto nastavení pouze pro programování SEKVENČNÍ . C2

Chcete-li provést toto nastavení, ujistěte se, že funkce ZPOMALENÍ SPECIÁLNÍ FUNKCE HH je nastaveno H3=1 ZPOMALENÍ H3 v nabídce

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí   | L7                                       |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.   |  |
| 3 | Pomocí tlačítek   ke snížení / prodloužení doby zpomalení motoru křídla 1   | 00 (OFF)<br>01 (min)<br>....<br>10 (max) |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu,<br>potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br>(parametr uložen)                  |

## L8 ČAS ZPOMALENÍ Motor 2

Pomocí této nabídky můžete změnit zpomalení otevření - zavření motoru (mezi 1 a 10 sekundami) .



Použijte toto nastavení pouze pro programování SEKVENČNÍ .

C2

Chcete-li provést toto nastavení, ujistěte se, že funkce ZPOMALENÍ SPECIÁLNÍ FUNKCE HH je nastavena H3 = 1 ZPOMALENÍ

H3 v nabídce

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí  |  |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.   | L8                                       |
| 3 | Pomocí tlačítek   ke snížení / prodloužení doby zpomalení motoru křídla 2  | 00 (OFF)<br>01 (min)<br>....<br>10 (max) |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br>(parametr uložen)                  |



## L9 ČAS OTEVŘENÍ PRO CHODCE

pomocí této nabídky nastavíte čas manévru motoru 1 pro otevření chodce ( lze nastavit mezi 0 a 20 sekundami) .







|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí  | L9   |
| 2 | Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.   |  |
| 3 | Pomocí tlačítek   zvolit pracovní dobu pro otevření PRO pěší/chodce  | 00<br>(úplné otevření)<br>01 (min)<br>....<br>20 (max) |
| 4 | Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí<br>nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování. | 5d<br>(parametr uložen)                                |

## 4.6 Připojení přídatných zařízení









Nastavení přídatných zařízení (např. Kontrolní a bezpečnostní doplňky).

Stiskněte tl.  a použijte   k vybrání položky **PP**  
poté stiskněte tl.  ke vstupu do menu přídatných zařízení. Ukáže se **P\_**  
Použijte tlačítka   k posouvání se v menu:







### P1 Bezpečnostní STOP tlačítko

|   |  |  |                        |
|---|--|--|------------------------|
| 1 |    | Pomocí tlačítek se pohybujte v menu dokud se neukáže:                | <b>P1</b>              |
| 2 | Stiskněte tl.   | K potvrzení.   |                        |
| 3 |   | Použijte tlačítko k výběru:  | <b>00</b><br><b>01</b> |
|   |  | Tlačítko vstupu STOP – Deaktivace<br>Tlačítko vstupu STOP - Aktivace |                        |
| 4 | Stiskněte tl.  K návratu do menu, opětovným then press button  stiskem se zobrazí: |  | <b>5d</b>              |
|   |  | Nebo vyčkejte, než vyprší časový limit (20 sekund).                  |                        |

### P2 Fotobuňky vstup při zavření

|   |   |  |                                     |
|---|---|--|-------------------------------------|
| 1 |     | Stiskněte tlačítka pro pohyb v menu dokud se neukáže:  | <b>P2</b>                           |
| 2 | Stiskněte tl.    | K potvrzení  |                                     |
| 3 |     | Použijte tlačítka k pohybu v menu:   | <b>00</b><br><b>01</b><br><b>02</b> |
|   |   | Vstup fotobuňka při zavření - <b>Deaktivace</b><br>Vstup fotobuňka při zavření -<br><b>Aktivace (citlivost NC)</b><br><b>8K2 Aktivace citlivosti</b> |                                     |
| 4 | Stiskněte tl.   K návratu zpět, při opětovném  stisknutí se zobrazí: |  | <b>5d</b>                           |
|   |   | Nebo vyčkejte než vyprší časový limit (20 sekund)  |                                     |

### P3 Fotobuňky vstup při otevření

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 |     | Pomocí těchto tlačítek se pohybujte v menu dokud se Vám nezobrazí:   | <b>P3</b>  |
| 2 | Stiskněte tl.    | Pro potvrzení  |  |
| 3 | Pro volbu použijte    |  | <b>00</b><br><b>01</b><br><b>02</b><br><b>03</b> |
|   |   | Otevření fotobuněk/Bezpečnostní – deaktivace<br><b>Otevření fotobuněk - Aktivace</b><br><br>Standardní citlivost (NC kontakt) - <b>Aktivace</b><br><b>8K2 citlivost - Aktivace</b> |  |
| 4 | Stiskněte tl.  pro návrat do menu<br>Poté stiskněte  znovu, dokud se nezobrazí: |  | <b>5d</b>  |
|   |   | Nebo vyčkejte, než vyprší časový limit (20 sekund).  |  |



## 5. Odstraňování problémů

| Displej              | PROBLÉM                   | MOŽNÁ PŘÍČINA  | ŘEŠENÍ  |
|----------------------|---------------------------|--|---|
| 8.8                  | DISPLAY<br>VYPNUT         | Ztráta napájení  | Zkontrolujte hlavní přívod napájení   |
|                      |                           | Spálené pojistky   | Vyměňte pojistky  |
|                      |                           | Transformátor  | Zkontrolujte všechna připojení a VSTUPNÍ/VÝSTUPNÍ napětí  |
| FC                   | ZAVÍRÁNÍ<br>FOTOBUNĚK     | Nesoulad fotobuněk   | Zkontrolujte vysílač a přijímač pozice/připojení  |
|                      |                           | Překážka narušující paprsek fotobuněk                          | Zkontrolujte a odstraňte překážku. Zkontrolujte také čočku fotobuněk a odstraňte veškeré nečistoty nebo usazeniny.  |
|                      |                           | Nesprávné zapojení   | Zkontrolujte veškerá připojení dle diagramu   |
|                      |                           | Fotobuňka není napájena  | Zkontrolujte napájení a napětí jak na přijímači, tak u vysílače fotobuněk.  |
|                      |                           | Zavírání fotobuněk není připojeno                              | Připojte fotobuňky, nebo deaktivujte příslušný parametr (dle odstavce <b>3.6.1</b> )  |
| FR                   | OTEVÍRÁNÍ<br>FOTOBUNĚK    | Nesoulad fotobuněk   | Zkontrolujte vysílač a přijímač pozice/připojení  |
|                      |                           | Překážka narušující paprsek                                    | Zkontrolujte a odstraňte překážku. Zkontrolujte také čočku fotobuněk a odstraňte veškeré nečistoty nebo usazeniny.  |
|                      |                           | Nesprávné zapojení   | Zkontrolujte veškerá připojení dle diagramu   |
|                      |                           | Fotobuňky nejsou zapnuty                                       | Zkontrolujte napájení a napětí jak na přijímači, tak u vysílače fotobuněk.  |
|                      |                           | Otevírání fotobuněk není připojeno                             | Připojte fotobuňky, nebo deaktivujte příslušný parametr (dle odstavce <b>3.6.2</b> )  |
| FE                   | TEST FOTOBUNĚK<br>SELHAL  | Nesprávné zapojení   | Check all electrical wirings following the diagram  |
|                      |                           | Nevhodné fotobuňky   | Nainstalujte originální fotobuňky od výrobce  |
| SP                   | BEZPEČNOSTNÍ<br>ZASTAVENÍ | Nesprávné zapojení   | Zkontrolujte veškerá připojení dle diagramu (odstavec <b>3.5</b> )  |
|                      |                           | Bezpečnostní zastavení není zapojeno tlačítko                  | Připojte STOP tlačítko nebo odpojte odpovídající připojení (dle odstavce <b>3.5</b> )   |
| ST                   | PŘÍKAZ START              | Kontrolní panel nepřetržitě přijímá pokyn ke STARTU            | Ujistěte se, že jsou správně zapojené veškeré STARTovací ovládací prvky a že jsou funkční (N.O. kontakt)  |
| Pd                   | PŘÍKAZ PRO PĚŠÍ           | Kontrolní panel nepřetržitě přijímá příkaz k otevření pro pěší | Ujistěte se, že jsou všechny ovládací prvky pro pěší správně zapojeny a funkční (N.O. kontakt)  |
| NE                   | TEST POHONŮ<br>SELHAL     | Pohony nejsou připojeny  | Připojte pohony dle diagramu  |
|                      |                           | Nesprávné zapojení   | Zkontrolujte všechna zapojení dle diagramu (odstavec <b>3.3</b> )   |
|                      |                           | Rozbitá elektrická cívka                                       | Použijte tester k prověření funkčnosti cívky  |
| EL                   | KONCOVÉ<br>SPÍNAČE        | Vadný koncový spínač   | Vyměňte koncový spínač  |
|                      |                           | Nedostatečné propojení   | Zapojte vodiče do řídicí jednotky a koncového spínače   |
| 01<br>02<br>50<br>64 | RADIO                     | Kontrolní panel neustále přijímá radio příkaz                  | Zkontrolujte všechny tlačítka na dálkovém ovladači<br>Ujistěte se, že není žádné tlačítko zaseknuté (poznáte dle neustále rozsvícené LED diody na ovladači) Pokud je potřeba, vyměňte baterie v dálkovém ovladači a zkontrolujte, zda-li chyba zmyzela. |

## 6. LIKVIDACE



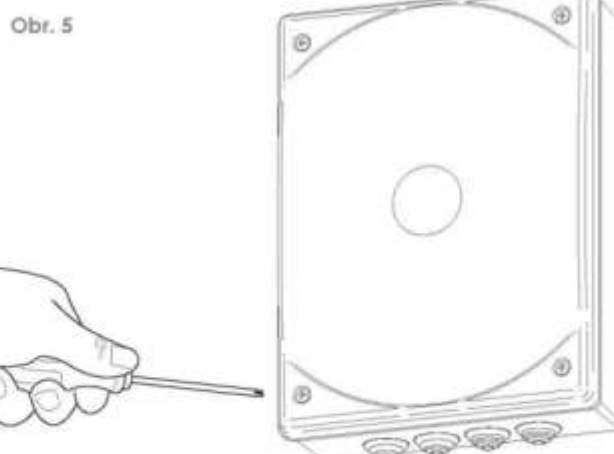
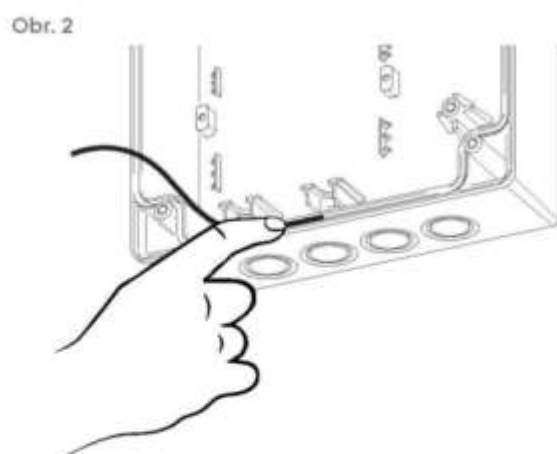
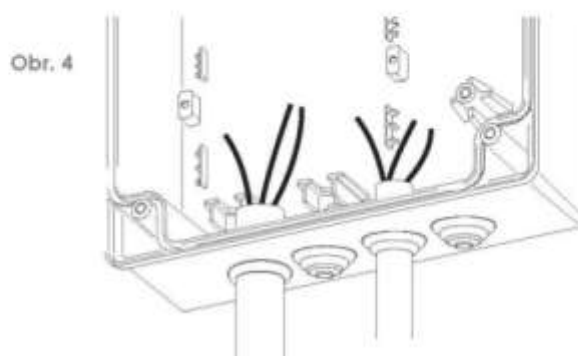
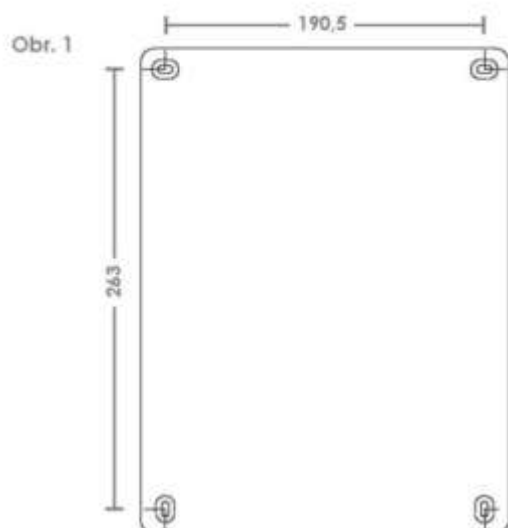
### Neznečšťujte životní prostředí

Některé součástky mohou obsahovat jedovaté látky.

Likvidujte v místech určených pro likvidaci elektro součástí a jedovatého odpadu.



## 6. BOX instalace



- 1) Vyberte umístění a označte si 4 body. Dbejte na přesnou vzdálenost mezi dírami (Obr. 1 ).
- 2) Vyvrtejte díry a připevněte box s vyvrtnými vývody kabeláže směrem dolů
- 3) Zasuňte těsnění do drážky od prostředka boxu ke kraji viz. obr. 2 a odstraňte přebytečné množství.
- 4) Nůžkami odstraňte gumovou část vývodu na kabely (obr. 3) Nestříhejte vývody, které nepoužijete.
- 5) Skrze vývody vedte kabeláž a nasadte trubky (obr. 4).
- 6) Jakmile máte vše nainstalováno můžete přišroubovat kryt(obr).

## 6. LIKVIDACE



### Neznečšťujte životní prostředí

Některé součástky mohou obsahovat jedovaté látky.  
Likvidujte v místech určených pro likvidaci elektro součástí a jedovatého odpadu.



výchozí nastavení DEFAULT

| RR Menu RADIO            |  |                                    |
|--------------------------|--|------------------------------------|
| R1                       | ULOŽENÍ nového dálkového ovladače funkce START                                   | 01.....64 (max<br>FL plná paměť)   |
| R2                       | ULOŽENÍ nového dálkového ovladače funkce PĚŠÍ START                              | 01.....64 (max<br>FL plná paměť)   |
| R3                       | Uložení kódu pro DRUHÝ RÁDIOVÝ KANÁL<br>pro volitelný rádiový modul AUX          | 01.....64 (max<br>FL plná paměť)   |
| R4                       | VYMAZÁNÍ jednotlivého dálkového ovladače z paměti                                | 01.....64                          |
| R5                       | VYMAZÁNÍ VŠECH dálkových ovladačů z paměti                                       |                                    |
| CC Menu PROGRAMOVÁNÍ     |  |                                    |
| C1                       | AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ s funkcí DETEKCE PŘEKÁŽEK                               |                                    |
| C2                       | Programování SEKVENČNÍ   |                                    |
| C3                       | Otevírací rameno výchozí nastavení   |                                    |
| C4                       | Kloubové rameno výchozí nastavení  |                                    |
| C5                       | Automatizované otevření do kola výchozí nastavení                                |                                    |
| FF Menu SÍLA MOTORU      |  |                                    |
| F1                       | Nastavení SÍLY motor 1 pouze při SEKVENČNÍM programování                         | C2                                 |
| F2                       | Nastavení SÍLY motor 2 pouze při SEKVENČNÍM programování                         | C2                                 |
| F3                       | Nastavení CITLIVOSTI DETEKCE PŘEKÁŽEK- motor 1 - pouze při AUTOMATICKÉM program. | C1                                 |
| F4                       | Nastavení CITLIVOSTI DETEKCE PŘEKÁŽEK- motor 2 - pouze při AUTOMATICKÉM program. | C1                                 |
| HH Menu SPECIÁLNÍ FUNKCE |  | OFF VYPNUTO ON ZAPNUTO             |
| H1                       | Funkce VÍCE UŽIVATELŮ  | 00 OFF  01 ON                      |
| H2                       | Funkce PROBLIKNUTÍ   | 00 OFF  01 ON                      |
| H3                       | Funkce ZPOMALENÍ   | 00 OFF 01 ON                       |
| H4                       | Funkce TEST FOTOBUŇKY  | 00 OFF 01 ON                       |
| H5                       | Funkce ZPĚTNÉHO CHODU  | 00 OFF  01 ON                      |
| H6                       | Funkce ZÁMEK ZAVŘENÍ   | 00 OFF  01 ON                      |
| H7                       | Funkce SOFT CLOSE  | 00 OFF 01 ON                       |
| H8                       | Funkce RYCHLÉ OTEVŘENÍ   | 00 OFF  01 ON                      |
| H9                       | Funkce jedno křídlo  | 00 OFF  01 ON                      |
| HA                       | Funkce externího tlačítka  | 00 OFF  01 ON                      |
| HC                       | Funkce TEST MOTORU   | 00 OFF 01 ON                       |
| HE                       | Funkce DOVŘENÍ při UZAVŘENÍ motor 1  | 00 OFF  00...10 (max               |
| HF                       | Funkce dootevření při otevření motor 1 a 2                                       | 00 OFF  00...10 (max               |
| HL                       | Funkce výběr světelné výstrahy   | 00 blikání<br>01 svítí stále (LED) |

| LL Menu nastavení ČASU |   |  |
|------------------------|---|--|
| L1                     | Fázový posuv KŘÍDLA při OTEVŘENÍ                | 00 OFF<br>01 (min ... 3 (  ..... 10 (max  |
| L2                     | Fázový posuv KŘÍDLA při UZAVŘENÍ                | 00 OFF<br>01 (min ... 3 (  ..... 20 (max  |
| L3                     | PAUZA pro automatické UZAVŘENÍ                  | 00 OFF<br>01 (min ... 3 (  ..... 99 (max  |
| L4                     | PAUZA pro automatické UZAVŘENÍ pro pěši         | 00 OFF<br>01 (min ... 7 (  ..... 99 (max  |
| L5                     | PRACOVNÍ ČAS Motor 1                            | 00 OFF<br>01 (min ... 27 (  ..... 99 (max   |
| L6                     | PRACOVNÍ ČAS Motor 2                            | 00 OFF<br>01 (min ... 27 (  ..... 99 (max   |
| L7                     | ČAS ZPOMALENÍ Motor 1                           | 00 OFF<br>01 (min ... 7 (  ..... 10 (max  |
| L8                     | ČAS ZPOMALENÍ Motor 2                           | 00 OFF<br>01 (min ... 7 (  ..... 10 (max  |
| L9                     | PRACOVNÍ ČAS pro OTEVŘENÍ pro pěši              | 00 OFF<br>01 (min ... 7 (  ..... 20 (max  |
| PP Menu PŘÍSLUŠENSTVÍ  |   |  |
| P1                     | Tlačítko vstupu STOP                            | 00 DEAKTIVOVÁNO<br>01 AKTIVOVÁNO (  )  |
| P2                     | Vstup FOTOBUŇKA při UZAVŘENÍ                    | 00 DEAKTIVOVÁNO<br>01 AKTIVOVÁNO (  )   |
| P3                     | Vstup FOTOBUŇKA při OTEVŘENÍ HRANICE CITLIVOSTI | 00 DEAKTIVOVÁNO<br>01 AKTIVOVÁNO FOTOBUŇKA (  )<br>02 AKTIVOVÁNO Citlivost (NC)<br>03 AKTIVOVÁNO Citlivost K2 |

### Displej zpráv

|      |  |
|------|--|
| --   | Stand-by. Centrála připravena. Bez aktivity.   |
| FC   | FOTOBUŇKA pro ZAVŘENÍ AKTIVNÍ                  |
| FR   | FOTOBUŇKA pro otevření AKTIVNÍ                 |
| SP   | Signál STOP při OTEVŘENÍ                       |
| ST   | Signál START při OTEVŘENÍ                      |
| Pd   | Signál START PRO PĚŠÍ při OTEVŘENÍ             |
| r -  | Přijatý platný rádiový k d (12 bitů)           |
| rd   | Přijatý platný rádiový k d (24 bitů)           |
| R    | Amperometrická intervence pro DETEKCI PŘEKÁŽEK |
| Sd   | Programování uloženo                           |
| 00   | Rotující segmenty motor v provozu              |
| ---- | TEČKY intenzita jasu odpovídá síle             |

