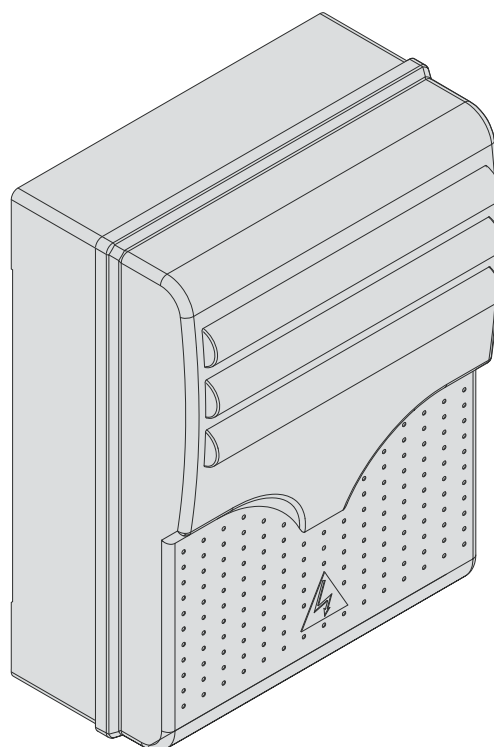


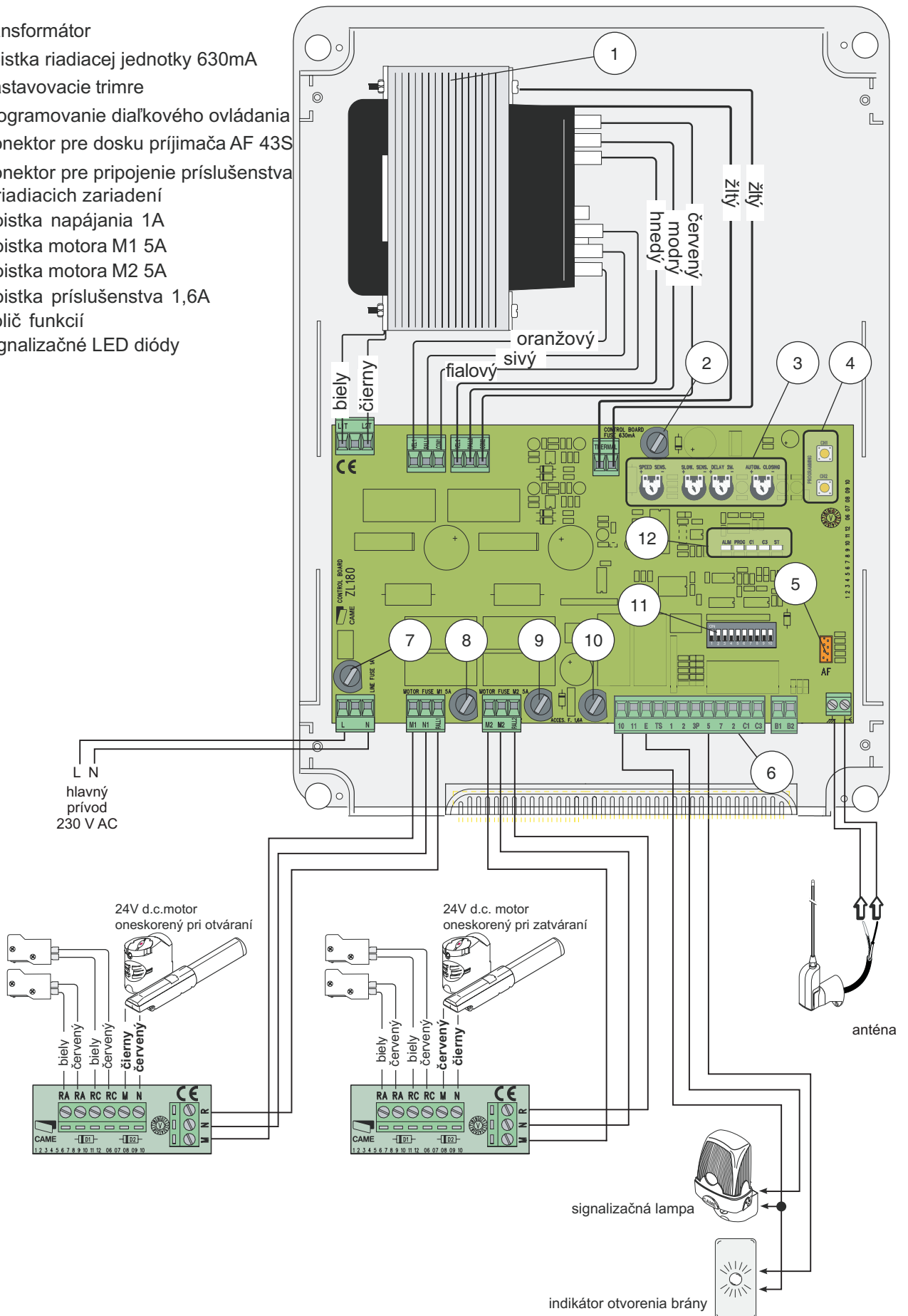
Z SERIA



ZL180

Schéma ZL180

- 1 - Transformátor
- 2 - Poistka riadiacej jednotky 630mA
- 3 - Nastavovacie trimre
- 4 - Programovanie diaľkového ovládania
- 5 - Konektor pre dosku prijímača AF 43S
- 6 - Konektor pre pripojenie príslušenstva a riadiacich zariadení
- 7 - Poistka napájania 1A
- 8 - Poistka motora M1 5A
- 9 - Poistka motora M2 5A
- 10 - Poistka príslušenstva 1,6A
- 11 - Volič funkcií
- 12 - Signalizačné LED diódy



ZL 180 je kalibrováný pre ovládanie modelov F7024N alebo A3024N pre dĺžku krídla maximálne 3 metre. Pre ovládanie modelu A5024N (dĺžka krídla väčšia ako 3 m) a pre nastavenie rýchlosti otvárania urobte nasledovné kroky:

- Nastavte DIP prepínače 1 a 6 do polohy ON (zvyšné DIP prepínače 2,3,4,5 sú v polohe OFF)
- Stlačte tlačidlo CH1: červená LED PROG začne blikať pri nápise
- Ak LED zostane svietiť cca 5 sekúnd proces je úspešne ukončený.
- Nastavte DIP prepínače 1 a 6 naspäť do polohy OFF (alebo do pôvodnej polohy, ktorá je závislá na výbere funkcie , pozri stranu 5 časť 7)

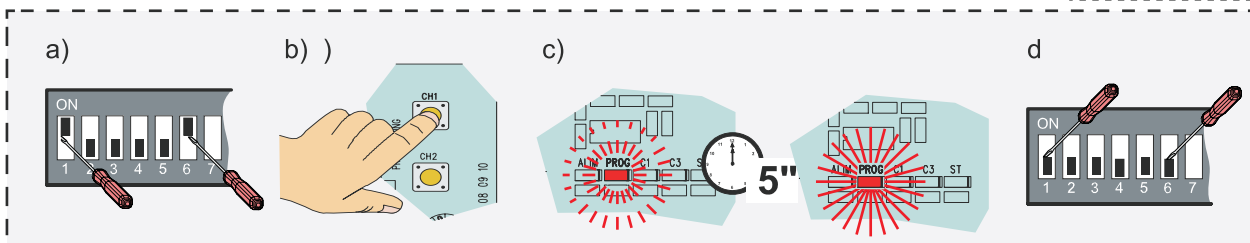
Poznámka: pre vrátenie základných nastavení, zopakujte tento postup s použitím tlačidla CH 2 namiesto CH 1.

CH1 = A5024N



Základne nastavenie

CH2 = A3024N
F7024N



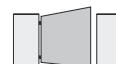
Kontrolný panel je navrhnutý pre 2 - krídlovú bránu.

V prípade použitia iba 1 krídla (použitý motor M2) urobte nasledovné:

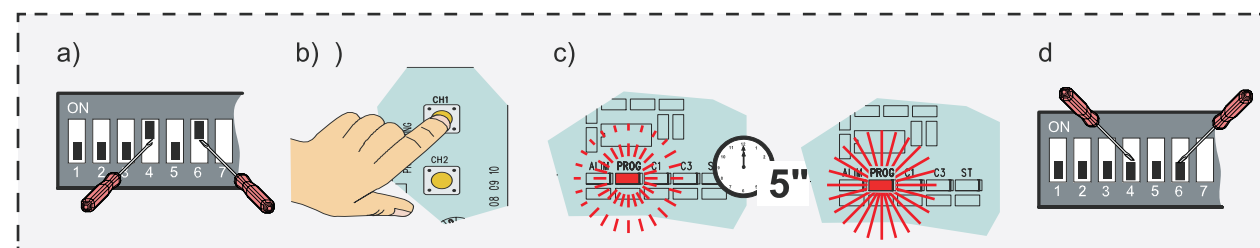
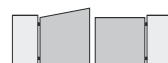
- Nastavte DIP prepínače 4 a 6 do polohy ON (zvyšné DIP prepínače 1,2,3,5 sú v polohe OFF)
- Stlačte tlačidlo CH1: červená LED začne blikať pri nápise PROG
- Ak LED zostane svietiť cca 5 sekúnd proces je úspešne ukončený.
- Nastavte DIP prepínače 4 a 6 naspäť do polohy OFF (alebo do pôvodnej polohy, ktorá je závislá na výbere funkcie , pozri stranu 5 časť 7)

Poznámka: pre vrátenie základných nastavení, zopakujte tento postup s použitím tlačidla CH 2 namiesto CH 1.

CH1 = jednokrídlová brána



Základne nastavenie
CH 2 = dvojkřídlová brána



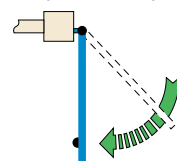
Microspínač pripojený k svorkám RA, základné nastavenie je „koncový spínač pre otvorenie“.

Ak by ste chceli nastaviť mikrosplínač pre spomalenie pri otváraní, urobte nasledovné kroky:

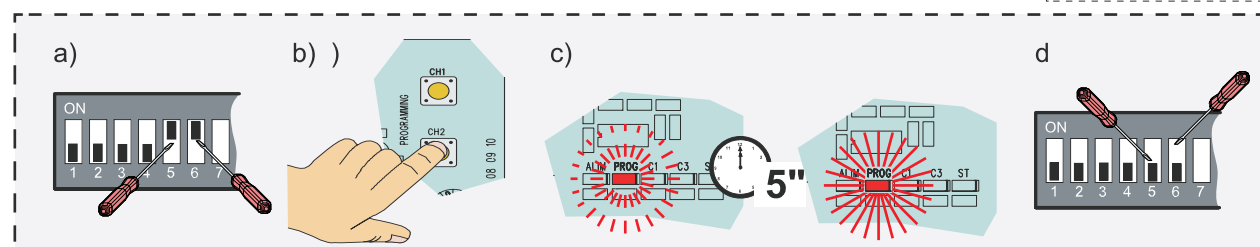
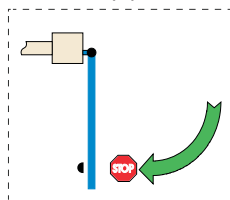
- Nastavte DIP prepínače 5 a 6 do polohy ON (zvyšné DIP prepínače 1,2,3,4 sú v polohe OFF)
- Stlačte tlačidlo CH2: červená LED začne blikať pri nápise PROG
- Ak LED zostane svietiť cca 5 sekúnd proces je úspešne ukončený.
- Nastavte DIP prepínače 5 a 6 naspäť do polohy OFF (alebo do pôvodnej polohy, ktorá je závislá na výbere funkcie , pozri stranu 5 časť 7)

Poznámka: pre vrátenie základných nastavení, zopakujte tento postup s použitím tlačidla CH 1 namiesto CH 2.

CH 2= Spomalenie pri otváraní



Základné nastavenia
CH1 = Stop pri otvorení



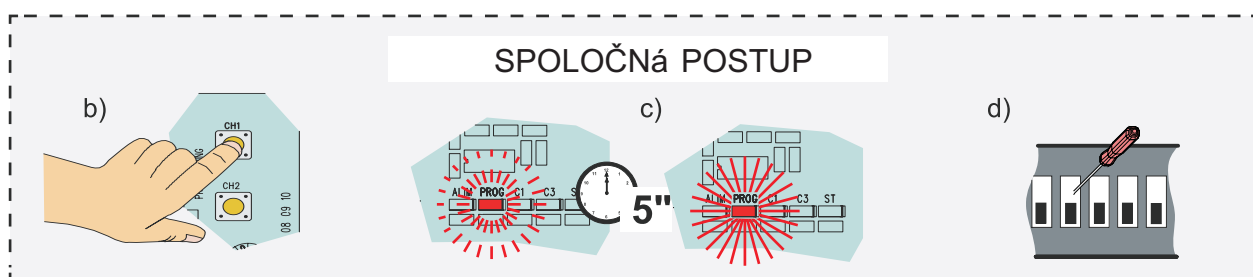
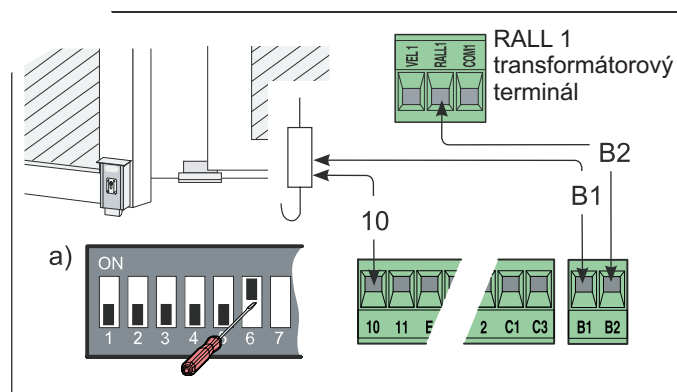
6.5 - Elektrický zámok

K ZL 180 môžete pripojiť zámok v dvoch rozdielnych módoch, ako elektrozámok 12V (max 15W) alebo ako „kladivo“

Metóda 1 - Využíva použitie druhého rádiového kanálu B1-B2, po pripojení postupujte nasledujúcim spôsobom:

- Nastavte DIP prepínače 6 do polohy ON (zvyšné DIP prepínače 1,2,3,4,5 sú v polohe OFF)
- Stlačte tlačidlo CH1: červená LED začne blikať pri nápisu PROG
- Ak LED zostane svietiť cca 5 sekúnd proces je úspešne ukončený.
- Nastavte DIP prepínače 6 naspäť do polohy OFF (alebo do pôvodnej polohy, ktorá je závislá na výbere funkcie, pozri stranu 5 časť 7)

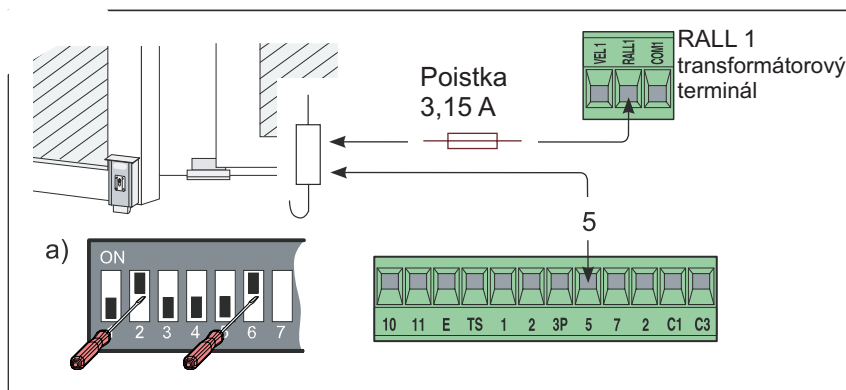
Poznámka: pre vrátenie základných nastavení, zopakujte tento postup s použitím tlačidla CH 2 namiesto CH 1.



Metóda 2 - Využíva svorky pre maják 10-5 a tým vylučuje jeho použitie, po pripojení postupujte takto:

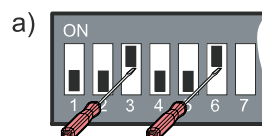
- Nastavte DIP prepínače 2 a 6 do polohy ON (zvyšné DIP prepínače 1,3,4,5 sú v polohe OFF)
- b), c), d) postupujte podľa SPOLOČNÉHO POSTUPU

Poznámka: pre vrátenie základných nastavení (maják pripojiť na 10-5), postupujte rovnakým postupom s použitím tlačidla CH 2 namiesto CH 1.



Ak chcete v oboch modeloch nastaviť mód „kladivo“ (1) postupujte takto:

- Nastavte DIP prepínače 3 a 6 do polohy ON (zvyšné DIP prepínače 1,2,4,5 sú v polohe OFF)
- b), c), d) postupujte podľa SPOLOČNÉHO POSTUPU



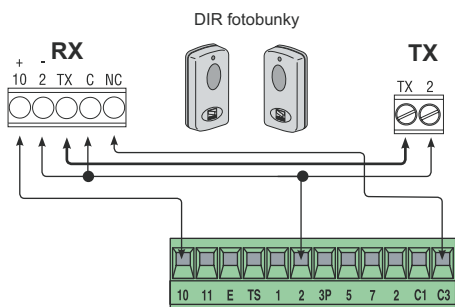
Poznámka: Ak chcete vylúčiť mód „kladivo“, postupujte rovnakým spôsobom stlačením CH 2 namiesto Ch1.

(1) Pri každom príkaze otvorenia dverí je elektrický zámok odblokovaný na 1 sekundu aby pomohol pri otváraní brány.

Bezpečnostné zariadenia

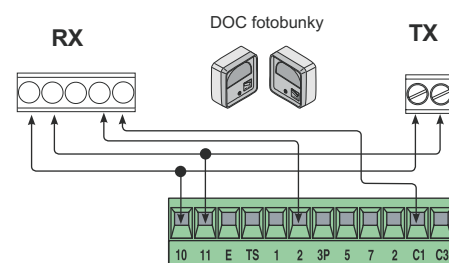
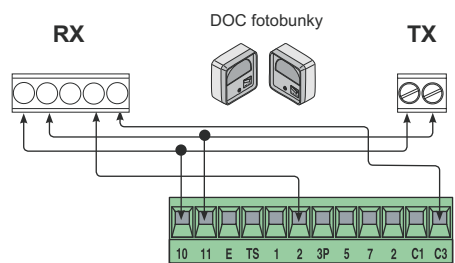
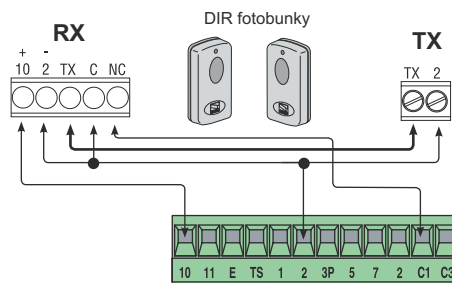
“častočné zastavenie” (N.C.)

Zastavenie pohybu brány
a následné automatické zatvorenie.



“otvorenie počas zatvárania” (N.C.)

Pri zatváraní brány prerušenie kontaktov
spôsobí úplné otvorenie brány.

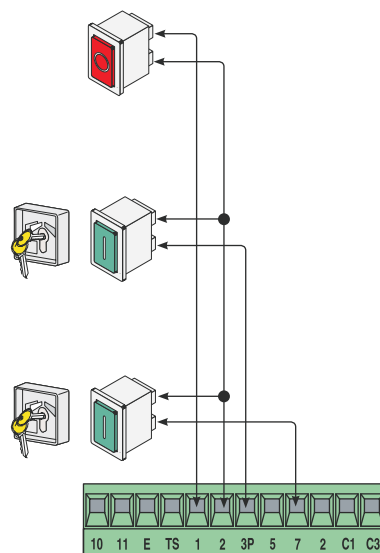


Ovládacie kontakty

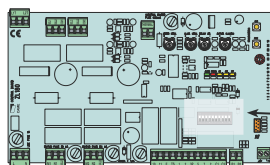
Stop tlačidlo

Kľúčový ovládač / Tlačidlo čiastočného otvorenia

Kľúčový ovládač / Ovládacie tlačidlo



Volič funkcií



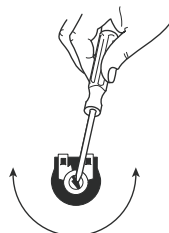
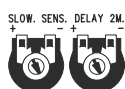
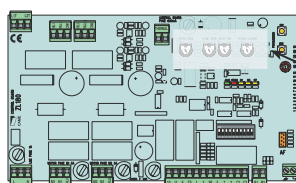
DIP-SWITCH

Základné nastavenie



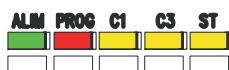
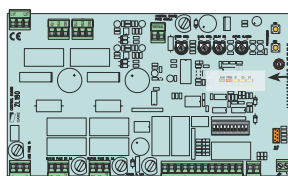
- 1 ON - **Automatické zatváranie**
- 2 ON - **“ Otvoriť - Stop - Zatvoriť - Stop ”**
- 2 OFF - **“ Otvoriť - Zatvoriť ”**
- 3 ON - **Len otvoriť**
- 4 ON - **Preblikanie počas otvárania a zatvárania**
- 5 ON - **Detektor prekážok zapnutý**
- 6 ON - **Prítomná osoba** - ovládanie len pomocou ovládacích kontaktov ([2-3P] pre otváranie, [2-7] pre zatváranie)
- 7 ON - **Znovuotvorenie pri zatváraní (bezpečnostný kontakt [2-C1]) vypnuté**
- 7 OFF - **Znovuotvorenie pri zatváraní (bezpečnostný kontakt [2-C1]) zapnuté**
- 8 ON - **Čiastočné zastavenie (bezpečnostný kontakt [2-C3]) vypnuté**
- 8 OFF - **Čiastočné zastavenie (bezpečnostný kontakt [2-C3]) zapnuté**
- 9 ON - **Test fotobunky aktívny**
- 10 OFF - **Predĺženie pracovného času**

Nastavovacie trimre



- «**SPEED SENS.**» Nastavenie citlivosti pre zrýchľovanie motora
- «**SLOW.SENS.**» Nastavenie citlivosti pre spomaľovanie motora
- «**DELAY 2M**» Nastavenie oneskorenia motora 2 pri zatváraní. 1-17s
- «**AUTOM. CLOSING**» Nastavenie čakacieho času pri automatickom zatváraní. 1-150s

Signalizačné LED diódy



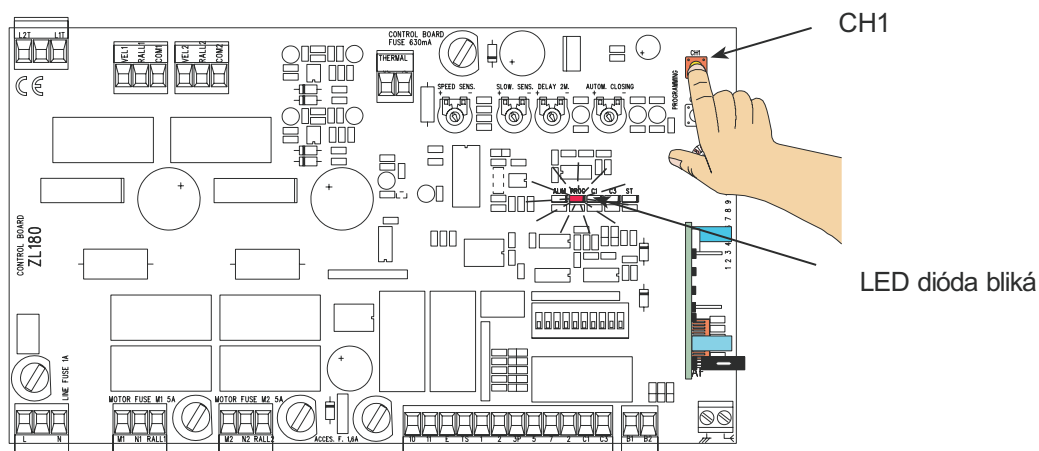
- «**ALIM**» Zelená LED dióda. Štandardne svieti, signalizuje funkčnosť riadiacej jednotky.
- «**PROG**» Červená LED dióda. Svieti a bliká pri programovaní diaľkového ovládača.
Pri kombinácii s LED diódami C1/C3/ST bliká rýchlejšie.
- «**C1**» Žltá LED dióda. Svieti a bliká pri detekovaní prekážky fotobunkami (bezpečnostný kontakt [2-C1])
- «**C3**» Žltá LED dióda. Svieti a bliká pri detekovaní prekážky fotobunkami (bezpečnostný kontakt [2-C3])
- «**ST**» Žltá LED dióda. Svieti a bliká pri stlačení STOP tlačidla.

Programovanie diaľkového ovládača

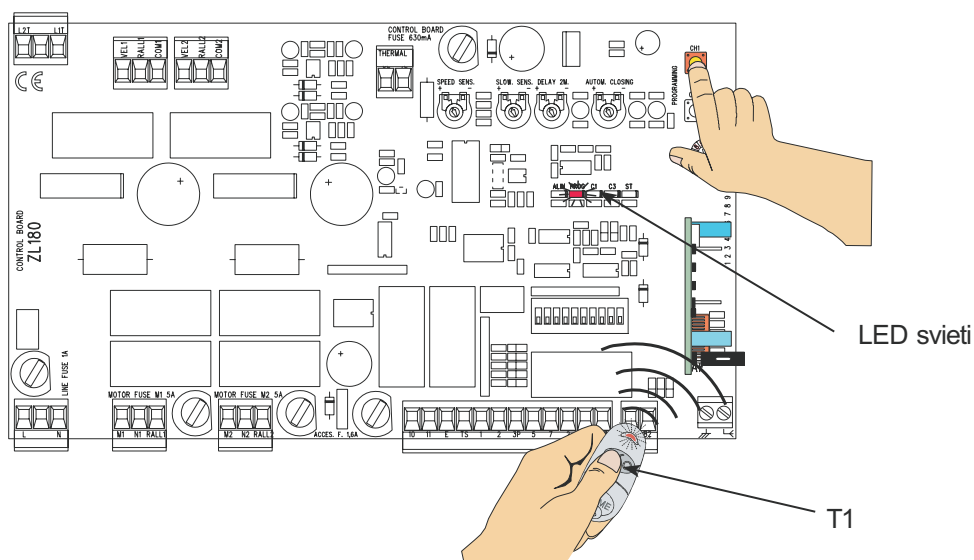
CH1= Kanál určený pre ovládanie funkcií pohonu ("len otvoriť" / "otvoriť-zatvoriť" / "otvoriť-stop-zatvoriť-stop" v závislosti na nastavení DIP sw. 2 a 3).

Ch2 = Kanál určený pre ovládanie pomocného výstupu B1-B2.

1) Stlačiť a držať tlačidlo CH1 na radiacej elektronike. LED dióda PROG sa rozblíka.



2) Stlačiť tlačidlo ovládača, ktoré má byť nakódované. Pri úspešnom programovaní LED dióda zostane svietiť.



3) Pre naladenie pomocného výstupu B1-B2 zopakujte body 1 a 2 pri stlačení tlačidla CH2 a T2.

