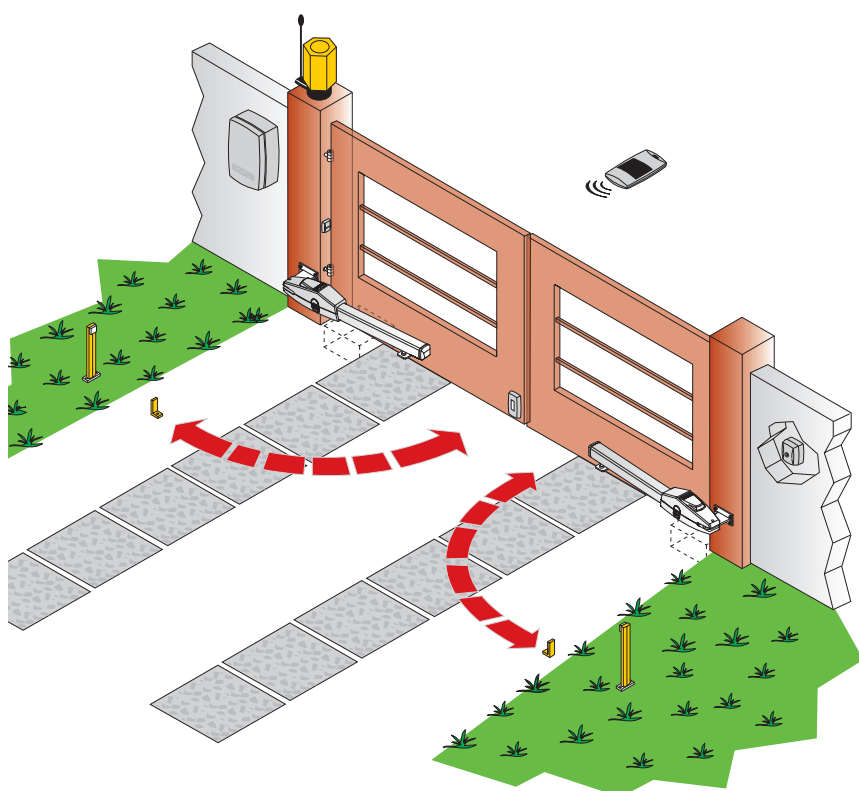
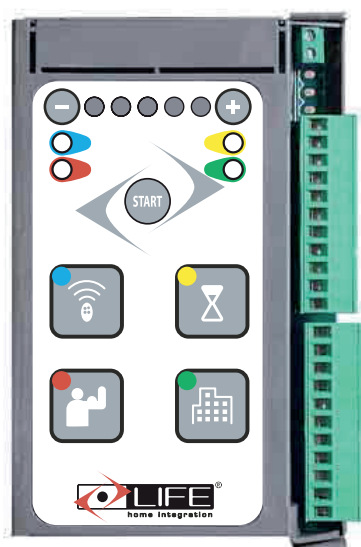


CT2 24 UNI DL 24V

SK

RIADIACA ELEKTRONIKA PRE DVOJKRÍDLOVÉ BRÁNY

POKYNY A UPOZORNENIA NA MONTÁŽ, POUŽITIE A ÚDRŽBZU



UPOZORNENIE

Dôležité bezpečnostné pokyny.

Pre bezpečnosť osôb je dôležité dodržiavať všetky pokyny.

Uložte si tieto pokyny.

Počas čistenia, údržby a výmeny dielov sa musí pohon odpojiť od zdroja energie.

Nedovoľte deťom hrať sa so zariadením alebo jeho ovládacími prvkami vrátane diaľkových ovládačov.

Sledujte pohyb brány a udržiavajte ľudí mimo dosahu, až kým nie sú úplne otvorené alebo zatvorené.

Pri obsluhu manuálneho odblokovania buďte opatrní, pretože otvorené krídla brány môžu rýchlo padať kvôli vetru a môžu spôsobiť škodu na ľuďoch alebo veciach.

Inštaláciu často kontrolujte, najmä skontrolujte káble, pružiny a montáž, či nie sú opotrebované alebo poškodené alebo v nerovnováhe.

Nepoužívajte bránu, ak je potrebná oprava alebo nastavenie, pretože môže dôjsť k poruche v inštalácii alebo nesprávne vyváženým dverám, ktoré môžu spôsobiť zranenie.

Každý mesiac skontrolujte, či bezpečnostné funkcie fungujú správne a efektívne.

Ak je to potrebné, upravte a znova skontrolujte nastavenie brány, pretože nesprávne nastavenie môže predstavovať riziko.

Ak opätovné nastavenie neobnovilo správnu funkčnosť brány, požiadajte o pomoc autorizované servisné stredisko.

Automatizácia sa nesmie inštalovať vyššie ako je 2000 m nad morom.

Vložte, v súlade s montážnymi predpismi, zariadenie, ktoré zaisťuje úplné odpojenie zdroja energie so vzdialenosťou rozpínacích kontaktov kategórie III.

Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho autorizovaný servis alebo kvalifikovaný technik, aby sa predišlo akémukoľvek riziku.

UPOZORNENIE:

Automatická brána - brána sa môže zapnúť neočakávane, preto nedovoľte, aby niečo stálo v trase dráhy brány.

UPOZORNENIE:

Dôležité bezpečnostné pokyny.

Dodržiavajte všetky pokyny, nesprávna montáž môže spôsobiť nebezpečenstvo.

Výstražné štítky umiestnite natrvalo na zreteľne viditeľnom mieste alebo v blízkosti radiacích zariadení. Štítok manuálneho odomknutia natrvalo nalepte v blízkosti

jeho ovládacej jednotky. Po montáži skontrolujte, či je mechanizmus správne nastavený a či funguje ochrana pri narazení brány na prekážku (spätný pohyb v smere otvorenia).

Po montáži skontrolujte, či konštrukcia brány neblokuje verejné cesty ani chodníky.

Po montáži skontrolujte, či bezpečnostné prvky správne fungujú.

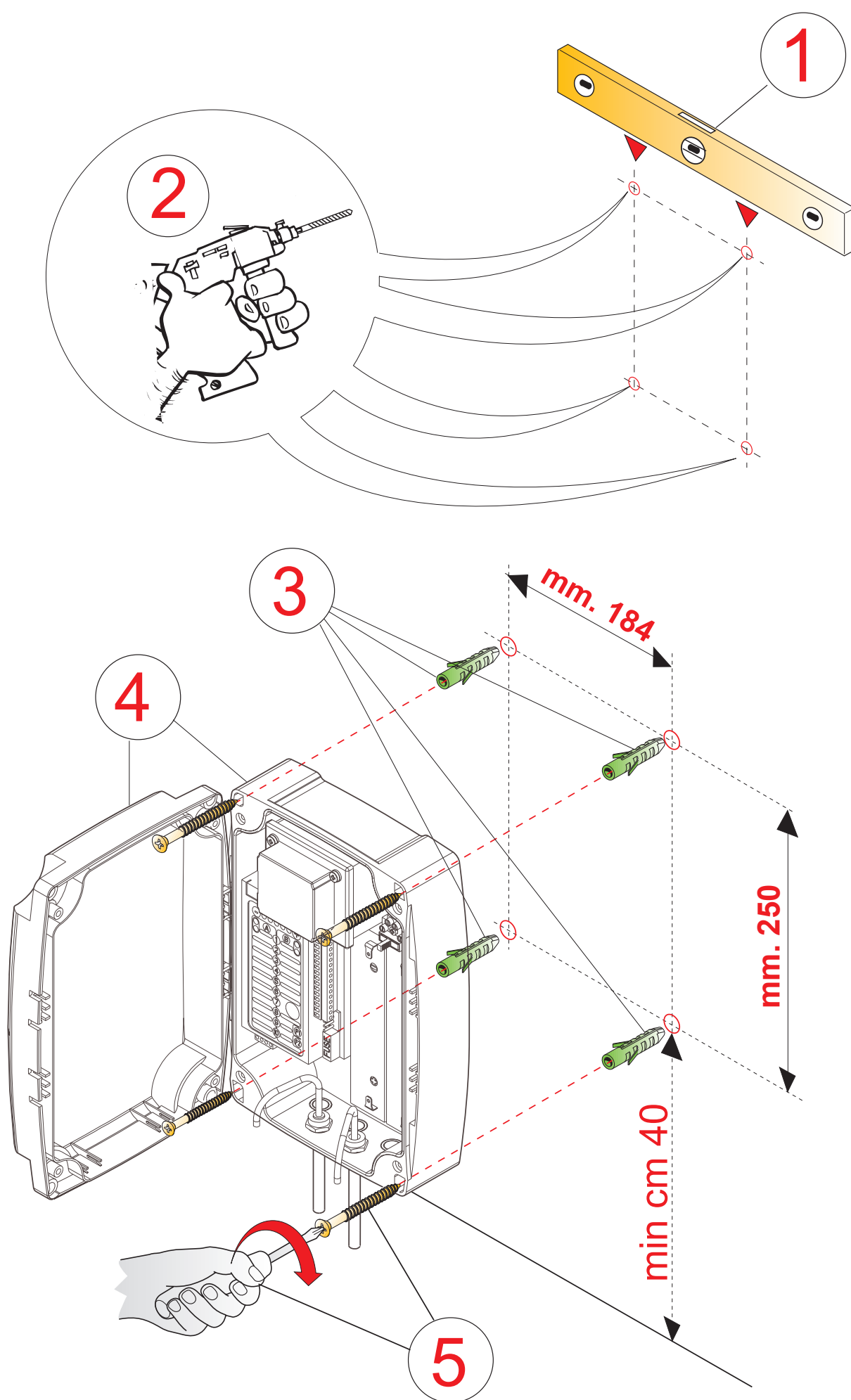
Toto zariadenie môžu používať deti staršie ako 8 rokov, ľudia so zdravotným postihnutím, bez skúseností alebo potrebných vedomostí, pokiaľ sú sprevádzané alebo opakujú pokyny a dokážu porozumieť nebezpečenstvám tohto zariadenia.

Deti sa so zariadením nesmú hrať.

Operácie čistenia a údržby, ktoré má užívateľ vykonať, nesmú vykonávať deti bez dozoru.



POKYNY PRE MONTÁŽ GEBOXU



1 ODKAZY A PREPOJENIA

- Predtým, ako začnete s montážou, pozorne si prečítajte informácie, ktoré sú uvedené v PREDPISOCH A VÝSTRAHÁCH OCHRANY a PREDPISOCH A UPOZORNENIACH PRI MONTÁŽI.
- Všetky operácie zapájania kabeláže sa musia vykonávať s odpojeným zdrojom napájania, ak zariadenie nie je viditeľné, musí sa použiť značka: „VAROVANIE UDRŽBA ZARIADENIA“.

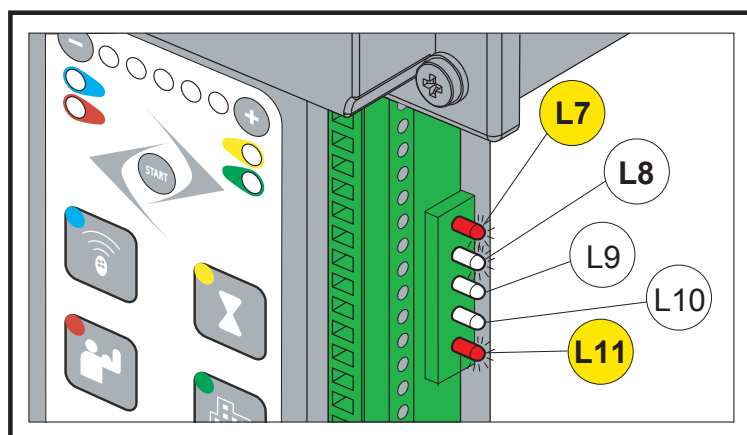
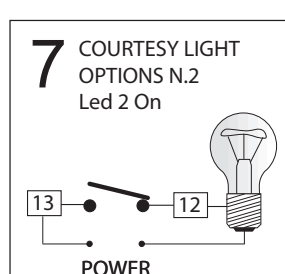
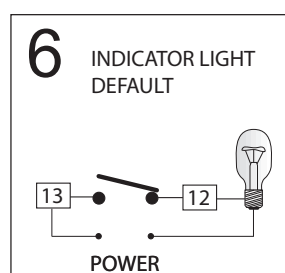
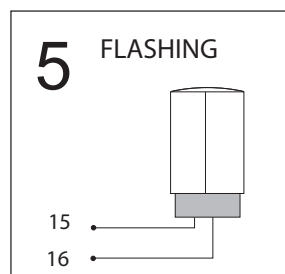
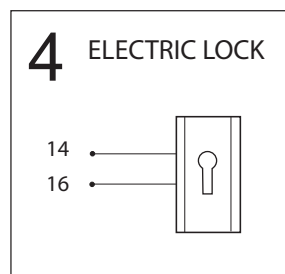
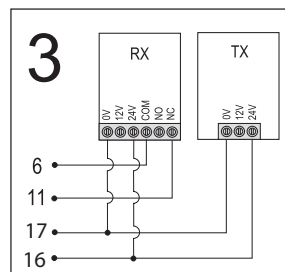
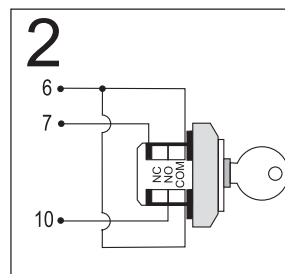
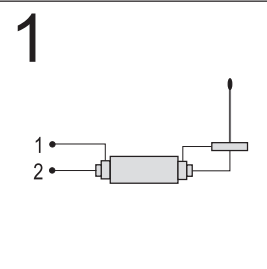
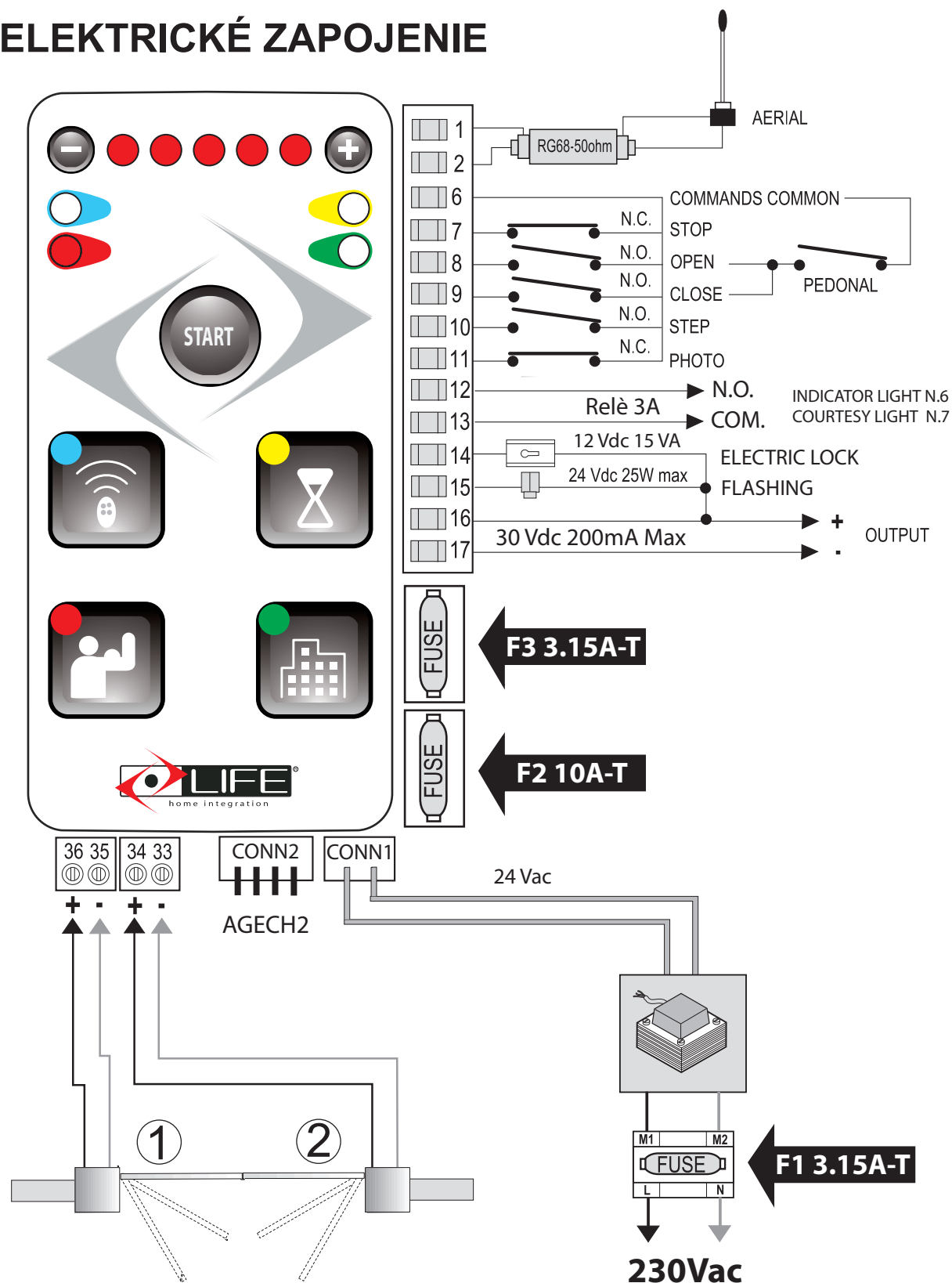
1.1 Základné pripojenia

Svorky	Popis (pozri schému elektrického zapojenia, strana 5)	
1	ANTÉNA: Anténny vstup tienenie , použite kábel RG58-50 Ohm.	
2	ANTÉNA: Anténny vstup kábla.	
6	SPOLOČNÝ VSTUP: Pre impulz: STOP - OTVORIŤ – ZATVORIŤ, KROK ZA KROKOM, FOTO.	
6 - 7	STOP: Vstup N.C. Príkaz na zastavenia brány. K tomu je možné pripojiť bezpečnostné zariadenia, ako napríklad tlačidlo núdzového zastavenia. Keď je vstup rozpojený , vykoná automatické zastavenie, po obnove spojenia je potrebné vydať nový príkaz na pohyb. Ak nie sú nainštalované žiadne zariadenia, nechajte prepój na svojom mieste.	
6 - 8	OTVORIŤ: Vstup N.O. Príkazy na otvorenie brány.	
6 - 9	ZATVORIŤ: Vstup N.O. Príkazy na zatvorenie brány. FOTO1: Pri zapnutej LED4 v nastaveniach 1 sa vstup zmení na N.C vstup , pre pripojenie fotobunky, ktorá je aktívna aj vo fáze zatvárania aj otvárania.	
6 - 10	KROK ZA KROKOM: Vstup N.O. Aktivácia vstupu spúšťa nasledujúci príkaz: V POLO-AUTOMATICKOM REŽIME: OTVORIŤ, ZASTAVIŤ, ZATVORIŤ, ZASTAVIŤ V REŽIME ŠTVOR KROKOVOM : OTVORIŤ, ZASTAVIŤ, ZATVORIŤ, ZASTAVIŤ. V REŽIME OBYTNÝ DOM : OTVORIŤ (automatické zatváranie s nastaveným časom prestávky).	
6 - 11	FOTO: Vstup N.C pre fotobunky a bezpečnostné zariadenia. Kým sa brána otvára, nefunguje, pri zatváraní bráni kontroluje prekážky počas pohybu brány až do úplného otvorenia. Ak nie sú nainštalované žiadne zariadenia, nechajte vstup prepojený.	
12 - 13	RELÉ KONTAKT: Kontakt Relè Max 3A, prednastavený pre pripojenie k LED diódam signalizácii otvorenej brány. Pri aktivácii Led 2 v nastaveniach 2 stáva sa príkazom pre osvetlenie interiéru s nastaveným časom 3 minúty.	
14 - 16	ELEKTRICKÝ ZÁMOK: Výstup 12 V DC pre zopnutie elektrického zámku 12 V DC 15VA; aby ste ju aktivovali, vyberte funkciu z ponuky nastavenia 1 Led č. 3.	
15 - 16	MAJÁK: Výstup 24 V DC 25 W max zapojte maják.	
16	+	VÝTUP 30 V DC : Na napájanie rôznych externých zariadení, max. 200 mA.
17	-	
N.C. = vstup/výstup normálne zatvorený - N.O = vstup/výstup normálne otvorený CHODEC: Príkaz aktivuje otvorenie iba jedného krídla. Môže byť zadaný diaľkovým ovládaním alebo prepojením svoriek OTVOR 8 a ZATVOR 9 na COM (spoločný kontakt č6). Pri použití tejto funkcie na svorkách , nebudú funkčné príkazy OTVOR a ZATVOR na svorkách 8 a 9 lebo sú prepojené.		

Pripojenia spodnej časti riadiacej jednotky		
CONN-1	24Vac: Výkon vstupného transformátora	
CONN-2	Pripojenie batérie AGECH-2	
33 - 34	- / +	MOTOR 2 Ak je brána zatvorená, otvára sa ako druhý.
35 - 36	- / +	MOTOR 1 Ak je brána zatvorená, otvára sa ako prvý.



ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE



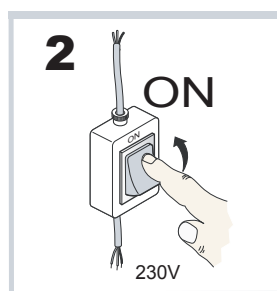
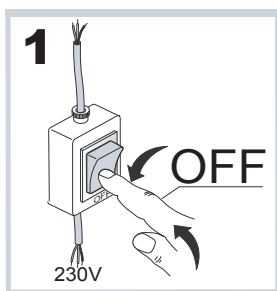
LED SIGNÁLY

LED diódy pod terminálom ukazujú aktuálny stav. LED L7 a L11 sú vstupy N.C a musia svietiť, vypnú sa keď je aktivovaný príslušný vstup. LED L8-L9-L10 sú vstupy N.O. musia byť vypnuté a automaticky sa zapnú, keď je aktivovaný príslušný vstup.



UPOZORNENIE

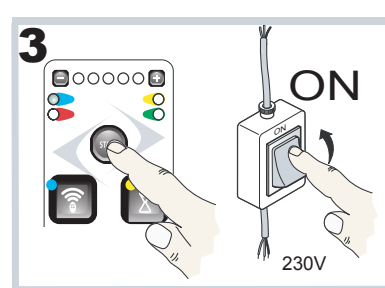
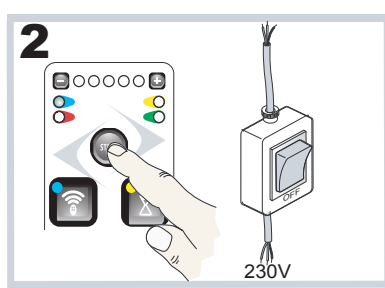
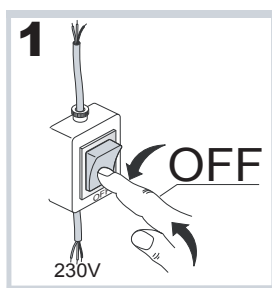
Úspora energie



S cieľom optimalizovať spotrebu elektrickej energie sme zaviedli funkciu ES (úsporný režim). Po 10 minútach od základného programovania sa LED diódy na prednom paneli vypnú a klávesnica sa deaktivuje. Na opätovnú aktiváciu klávesnice vypnite a znova zapnite riadiacu elektroniku.

2 PROGRAMOVANIE RIADIACEJ ELEKTRONIKY

2.1 RESET TOTALE



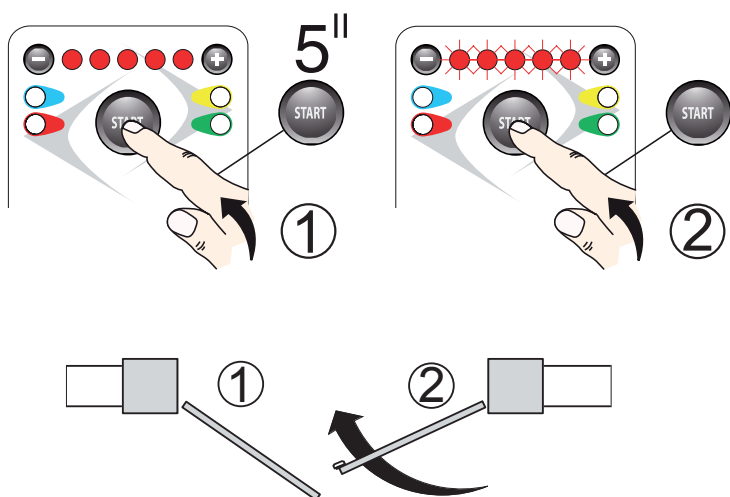
N.B.

Aby ste jednotku úplne resetovali, pred zapnutím napájania stlačte a držte stlačené tlačidlo **START** a po zapnutí riadiacej elektroniky a prebliknutí všetkých vrchných LED uvoľnite tlačidlo. (po cca 5sek.).



2.2 SPÔSOB PROGRAMOVANIA A NASTAVENIA KRÍDIEL BRÁNY

N.B. V prípade, že sa bude používať iba jeden motor pre 1kr.bránu, spojte svorky č. 35 a č. 36. Nezabudnite nastaviť mechanické koncové spínače otvárania a zatvárania automatizácie pred programovaním.



- Krídla brány umiestnite v uhle 45 °
- Stlačte tlačidlo **START** na 5 sekúnd, až 5 LED diód sa najskôr rozsvieti a potom blikajú.
- Stlačením tlačidla **START** spustíte načítanie dráhy
 - zatváranie krídla 2,
 - zatváranie krídla 1,
 - otváranie krídla 1 s oneskorením
 - otváranie krídla 2,
 - zatváranie krídla 2 s oneskorením
 - zatváranie krídla 1.

Len čo sa tento proces ukončí, začnú dve zelené LED diódy blikáť, zatiaľ čo dve červené LED diódy zostanú svietiť.

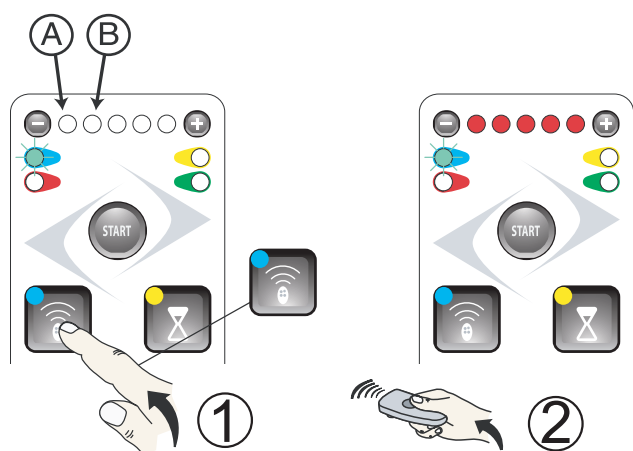
10 minút po ukončení programovania sa môže tlačidlo **START** použiť ako príkaz STEP.

Ak výsledok nespĺňa požiadavky, je možné vykonať manuálne programovanie. Pozri kapitolu č. 7.

3 PROGRAMOVANIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA

Riadiaca jednotka je vybavená zabudovaným rádiovým prijímačom s pamäťou 750 kódov, na frekvencii 433,92 MHz s kódom LIFE Rolling Code a Auto-Code

3.1 Nastavenie diaľkového ovládania



Počkajte 20 " alebo znova stlačte tlačidlo, aby ste ukončili programovací režim.



CELKOVÉ OTVORENIE

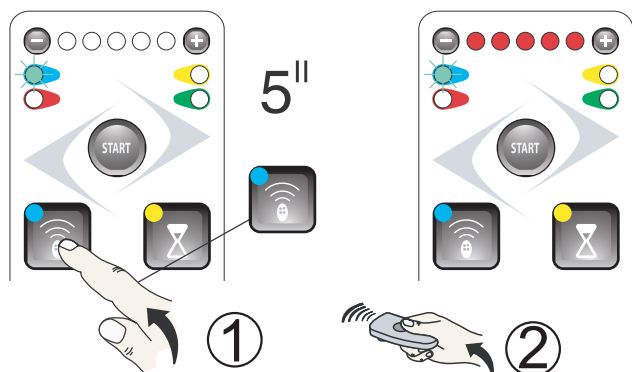
- a) Stlačte tlačidlo  ľavá zelená LED dióda [A] sa rozsvieti.
- b) Držte tlačidlo P1 diaľkového ovládača stlačené dovtedy, kým sa rozsvieti všetkých päť LED diód.

KRÍDLO BRÁNY č.1 OTVORENIE PRE CHODCOV (čiastočné otvorenie).

- a) Stlačte dvakrát tlačidlo  ľavá zelená LED dióda [B] sa rozsvieti.
- b) Podržte stlačené tlačidlo P2 diaľkového ovládača, kým sa nerozsvieti všetkých päť LED diód.



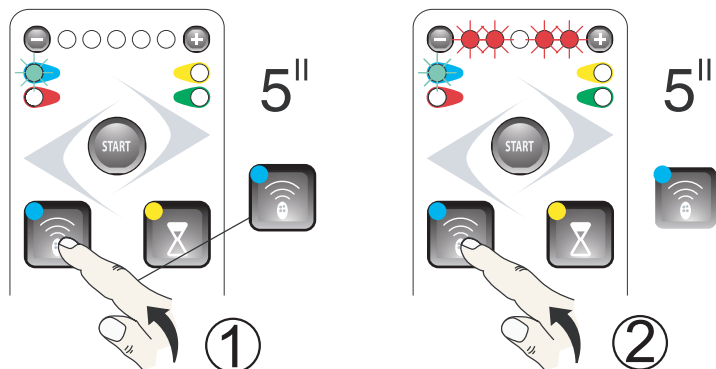
3.2 Odstránenie už existujúceho diaľkového nastavenia



- a) Stlačte tlačidlo  na 5 ", ľavá zelená kontrolka sa najskôr rozsvieti a potom začne blikať.
- b) Držte stlačené tlačidlo  diaľkového ovládača, až kým sa nerozsvieti všetkých päť LED diód, nastavenie diaľkového ovládača bude vymazané.



3.3 Odstránenie všetkých nastavení ovládačov



- a) Stlačte tlačidlo  na 5 ", rozsvieti sa ľavá zelená kontrolka a potom začne blikať.

- b) Zatlačte na 5 " tlačidlo  a LED diódy budú striedavo blikať.

Hneď ako kontrolky prestanú blikať, všetky nastavenia diaľkových ovládačov budú vymazané.

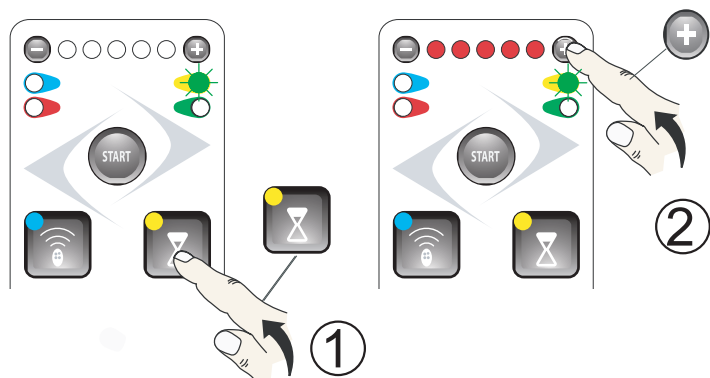


4 NASTAVENIE OVLÁDANIA A MOŽNOSTI

4.1 AUTOMATICKÉ ZATVÁRENIE

Po uplynutí nastaveného času PAUZA sa aktivuje automatické zatváranie.

4.2 AUTOMATICKÉ ZATVÁRENIE



Stlačením ⊖ a ⊕ môžete nastaviť rôzne hodnoty pre ČAS PAUZY

Počkajte 20 " alebo znova stlačte tlačidlo, aby ste ukončili programovací režim.

Pracovný cyklus:
OTVORIŤ - PAUZA - ZATVORIŤ - PAUZA

a) Stlačte tlačidlo  rozsvieti sa zelená pravá LED dióda:

⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕

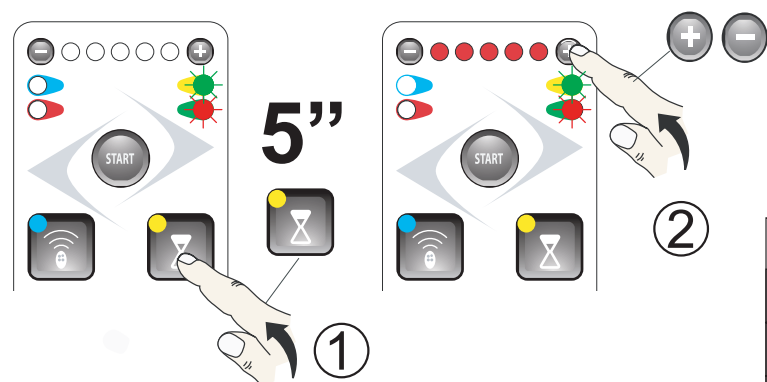
- Ak nesvieti žiadna LED dióda, automatické zatváranie nie je aktívne, stlačením tlačidla + ho aktivujete.

⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕

- Ak svieti aspoň jedna LED dióda automatické zatváranie je aktívne, aby sa deaktivovalo, stlačte tlačidlo - dovedty, kým všetky LED diódy nebudú zhasnuté.

LED DIÓDY SVIETIA	ČAS PAUZY
⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕	AUTOM.ZATVÁRANIE NIE JE AKTÍVNE
⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕	5 s
⊖ ● ● ○ ○ ○ ⊕	10 s
⊖ ● ● ● ○ ○ ⊕	30 s
⊖ ● ● ● ● ○ ⊕	60 s
⊖ ● ● ● ● ● ⊕	120 s

4.3 NASTAVENIE ČASU SPOMALENIA



Počkajte 20 " alebo znova stlačte tlačidlo pre ukončenie programovacieho režimu.

a) Stlačením na 5 "  sa rozsvieti zelená a červená LED dióda na pravej strane:

Stlačením tlačidla ⊖ a ⊕ môžete upraviť hodnotu ČASU SPOMALENIA

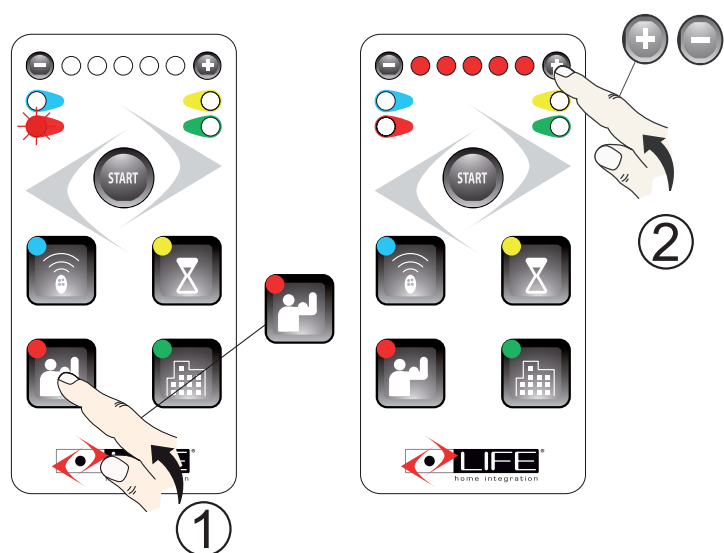
LED DIÓDY SVIETIA	ČAS SPOMALENIA
⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕	MINIMUM
⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕	
⊖ ● ● ○ ○ ○ ⊕	
⊖ ● ● ● ○ ○ ⊕	PREDNASTAVENÉ
⊖ ● ● ● ● ○ ⊕	
⊖ ● ● ● ● ● ⊕	MAXIMUM

UPOZORNENIE:

Spomalenie sa nedá úplne vylúčiť, v tejto fáze sa určuje tlačná sila a aktivácia koncového spínača STOP pri chode motora

5 RÝCHLOSŤ A CITLIVOSŤ

5.1 NASTAVENIE RÝCHLOSTI



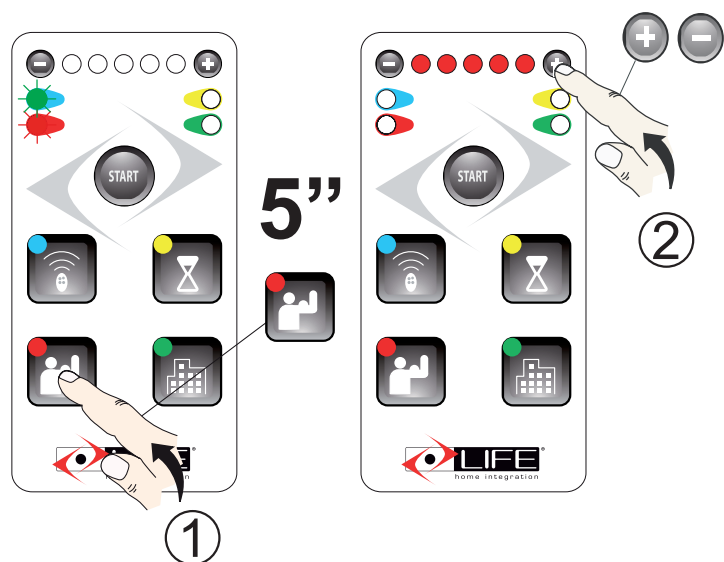
a) Stlačte tlačidlo  a rozsvieti sa červená LED dióda:

Stlačením $\ominus$ alebo $\oplus$ je možné nastaviť rýchlosť.

LED DIÓDY SVIETIA	RÝCHLOSŤ	
$\ominus \circ \circ \circ \circ \circ \oplus$	MINIMUM	75%
$\ominus \bullet \circ \circ \circ \circ \oplus$		80%
$\ominus \bullet \bullet \circ \circ \circ \oplus$		85%
$\ominus \bullet \bullet \bullet \circ \circ \oplus$	PREDNASTAVENÉ	90%
$\ominus \bullet \bullet \bullet \bullet \circ \oplus$		95%
$\ominus \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \oplus$	MAXIMUM	100%

Počkajte 20 " alebo znova stlačte tlačidlo , pre ukončenie programovacieho režimu.

5.2 NASTAVENIE CITLIVOSTI MOTORA



a) Stlačte tlačidlo  na 5 ", zelená a červená LED dióda sa rozsvieti.

Stlačením $\ominus$ alebo $\oplus$ môžete citlivosť upraviť.

LED DIÓDY SVIETIA	CITLIVOSŤ MOTORA
$\ominus \circ \circ \circ \circ \circ \oplus$	MINIMUM
$\ominus \bullet \circ \circ \circ \circ \oplus$	
$\ominus \bullet \bullet \circ \circ \circ \oplus$	
$\ominus \bullet \bullet \bullet \circ \circ \oplus$	PREDNASTAVENÉ
$\ominus \bullet \bullet \bullet \bullet \circ \oplus$	
$\ominus \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \oplus$	MAXIMUM

Počkajte 20 " alebo znova stlačte tlačidlo , pre ukončenie programovacieho režimu.

UPOZORNENIE:

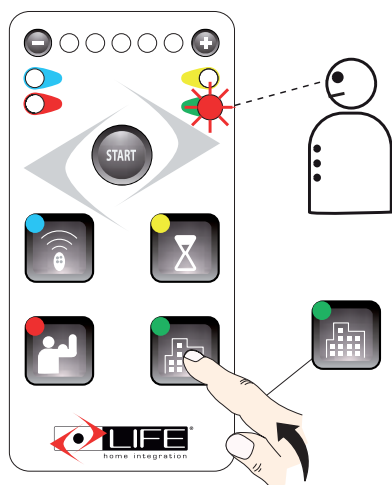
Na základe konštrukcie brány a jej prevádzkových parametrov, ako sú citlivosť a rýchlosť, tieto sa musia nastaviť v súlade so zákonmi krajiny.



6 MENU MOŽNOSTI

6.1 MOŽNOSTI 1

Stlačte tlačidlo,  aby ste vstúpili do MENU MOŽNOSTI 1, postupne stláčajte tlačidlo, kým sa neobjaví možnosť, ktorú chcete aktivovaná. Blikajúca LED dióda bude indikovať pozíciu, s tlačidlom ⊕ bude aktivovaná - Červená LED dióda, tlačidlom ⊖ bude deaktivovaná.

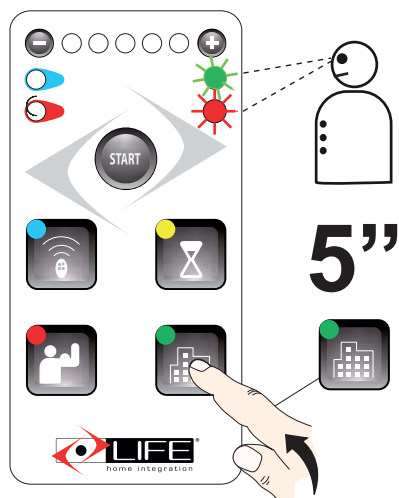


LED DIÓDY SVIETIA	MOŽNOSTI 1
⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕	Žiadna aktívna funkcia.
⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕	Obytný dom : funguje iba príkaz OTVORIŤ
⊖ ● ● ○ ○ ○ ⊕	Režim: OTVORIŤ-STOP-ZATVORIŤ-STOP.
⊖ ● ● ● ○ ○ ⊕	Aktivácia elektrického zámku.
⊖ ● ● ● ● ○ ⊕	Vstup ZATVORIŤ sa zmení na FOTO1.
⊖ ● ● ● ● ● ⊕	Aktivácia funkcie zatváranie po FOTO.

Počkajte 20 "alebo znova stlačte tlačidlo , pre ukončenie programovacieho režimu..

6.2 MOŽNOSTI 2

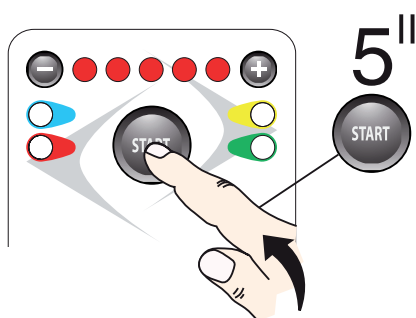
Stlačte tlačidlo  na 5 ", aby ste vstúpili do MENU MOŽNOSTI 2, postupne stláčajte tlačidlo, kým sa neobjaví možnosť, ktorú chcete aktivovaná. Blikajúca LED dióda bude indikovať pozíciu, s tlačidlom ⊕ bude aktivovaná - Červená LED dióda, tlačidlom ⊖ bude deaktivovaná.



LED DIÓDY SVIETIA	MOŽNOSTI 2
⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕	Žiadna aktívna funkcia.
⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕	Žiadna aktívna funkcia.
⊖ ● ● ○ ○ ○ ⊕	Výstup Relè 12-13 – zmena na Vonkajšie osvetlenie.
⊖ ● ● ● ○ ○ ⊕	Oneskorenie bezpečnostných zásahov počas pohybu.
⊖ ● ● ● ● ○ ⊕	Funguje v režime TOTMANN
⊖ ● ● ● ● ● ⊕	

Počkajte 20 "alebo znova stlačte tlačidlo , pre ukončenie programovacieho režimu..

7 RUČNÉ PROGRAMOVANIE

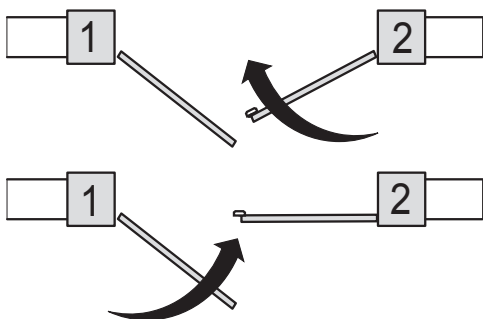


Ručné programovanie je možné vykonať pomocou tlačidla pripojeného na svorky 6 - 10 (krok za krokom) alebo pomocou predtým nakódovaného diaľkového ovládača, strana 7, kapitola 3.1.

Umiestnite motory na 45 °.

Stlačte tlačidlo  na 5 sekúnd , 5 LED diód sa rozsvieti a začne blikať.

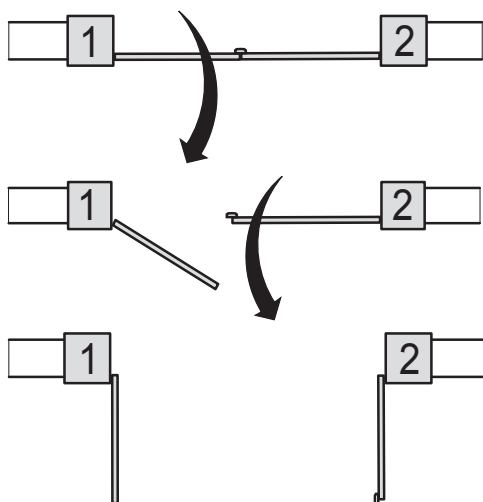
7.1 NASTAVENIE ZATVÁRANIA BRÁNY



Počas blikania 5 LED diód dajte povel Krok za Krok, krídlo [2] sa musí pohybovať ako prvé pri zatváraní, keď dorazí na do koncovej polohy, musí sa zastaviť a pravá LED dióda svieti nepretržite červeným svetlom.

Dajte druhý príkaz Krok za Krok, krídlo [1] sa začne zatvárať, keď príde na koncový doraz, musí sa zastaviť a ľavá LED sa rozsvieti stálym červeným svetlom.

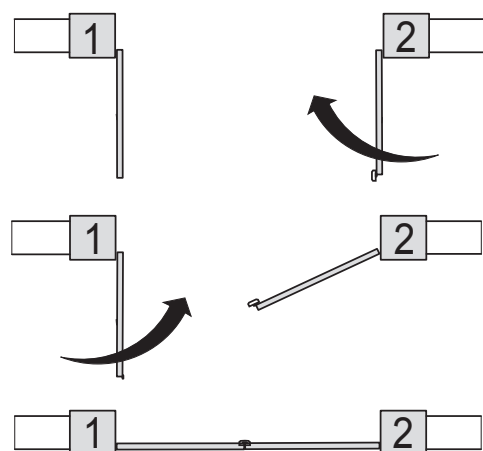
7.2 NASTAVENIE ONESKORENIA KRÍDLA A OTVOENIA BRÁNY



Po príkaze Krok za Krok sa otvorí krídlo [1] a po dosiahnutí bodu, v ktorom chcete začať otvárať aj krídlo [2], sa zadá ďalší príkaz krok za krokom.

Obidve krídla teraz pokračujú v otváraní, až kým nedosiahnu príslušné mechanické zarážky, dve červené LED diódy vľavo a v pravo zostanú svietiť na červeno.

7.3 NASTAVENIE ONESKORENIA PRI ZATVÁRANÍ



Po príkaze Krok za Krok sa zatvára krídlo [2] a po dosiahnutí bodu, v ktorom chcete začať zatvárať aj krídlo [1], sa zadá ďalší príkaz krok za krokom. Obidve krídla teraz pokračujú v zatváraní, až kým nedosiahnu príslušné mechanické zarážky v úplnom zatvorení , dve červené LED diódy vľavo a vpravo zostanú svietiť na červeno.

Automatizácia je teraz naprogramovaná v poloautomatickom režime. Ak získaný výsledok nie je uspokojivý, vykonajte reset ovládacieho panela a reštartujte bod 7.



Address: Via Sandro Pertini,3/5 31014 COLLE UMBERTO (TV) Italia

Telephone: **+ 39 0438 388592**

Telefax: **+ 39 0438 388593**

http **www.homelife.it**

e-mail: **info@homelife.it**

