

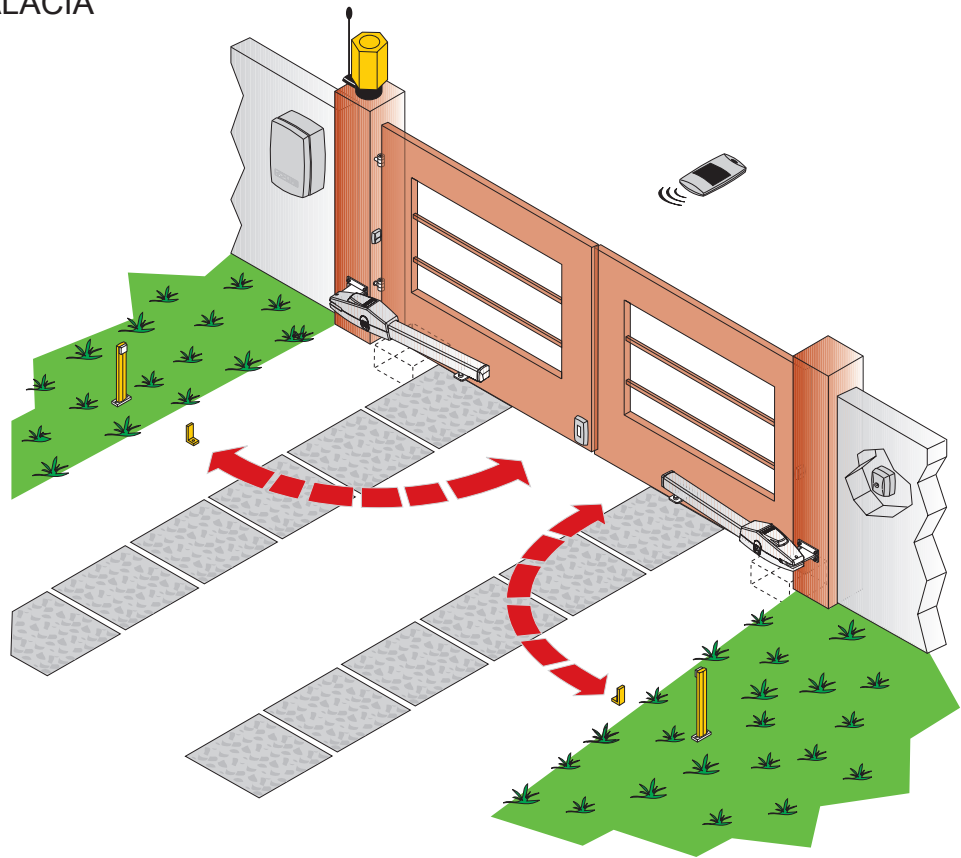
GE UNI24R DL

SK RIADIACA JEDNOTKA PRE DVOJKRÍDLOVÉ BRÁNY



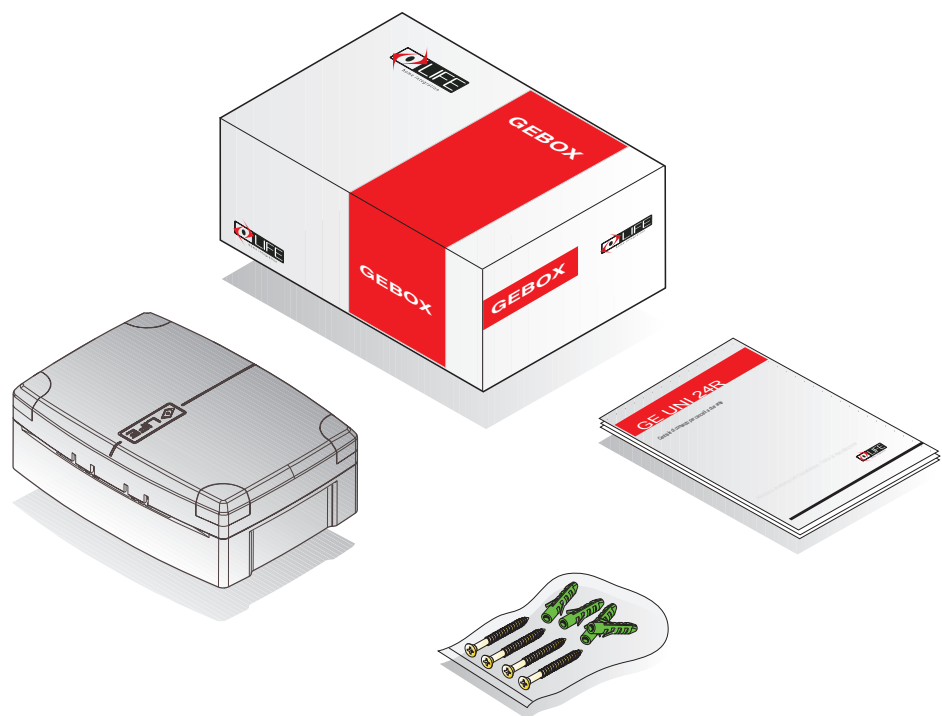
SK NÁVOD NA INŠTALÁCIU A UPOZORNENIA, POUŽITIE A ÚDRŽBA

ŠTANDARDNÁ INŠTALÁCIA

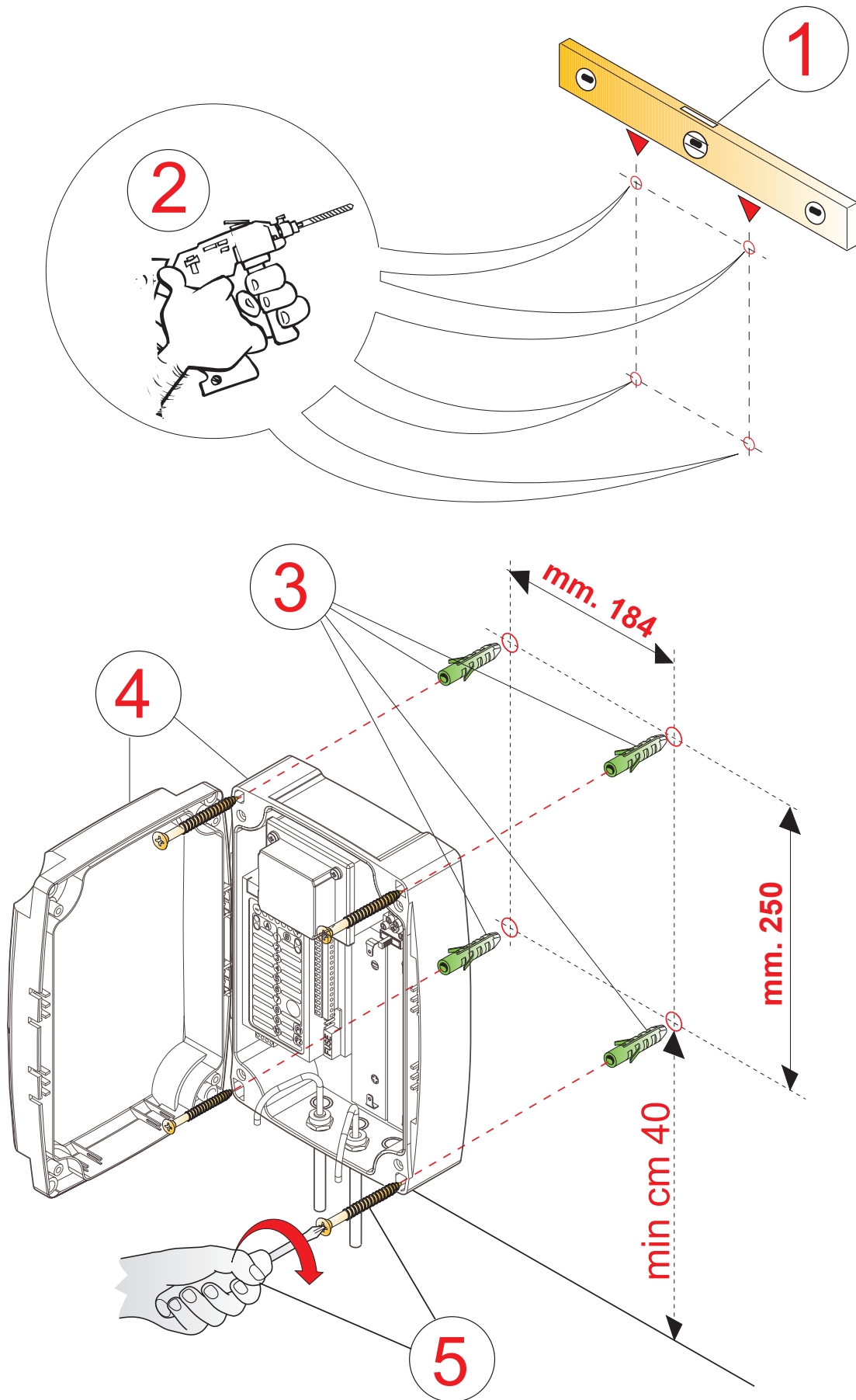


Tab. 1: Komponenty a zariadenia štandardnej automatiky GE UNI 24R DL

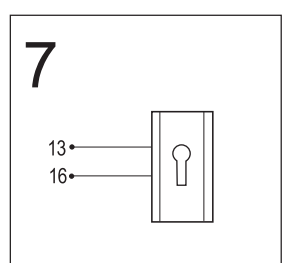
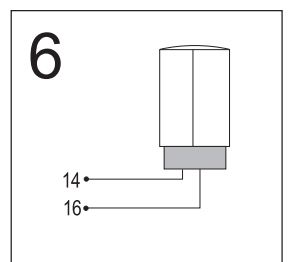
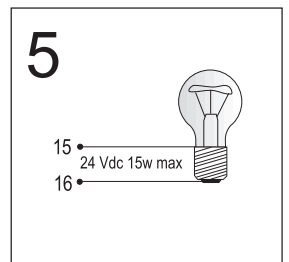
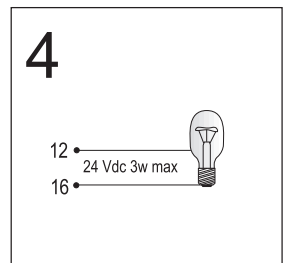
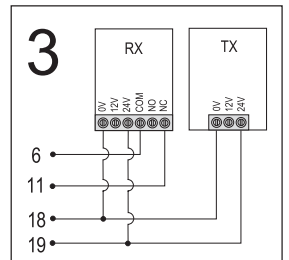
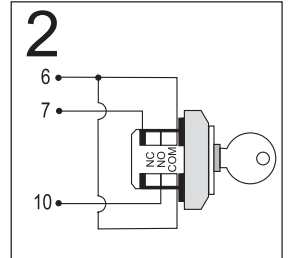
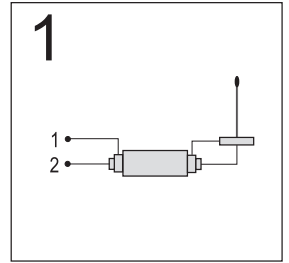
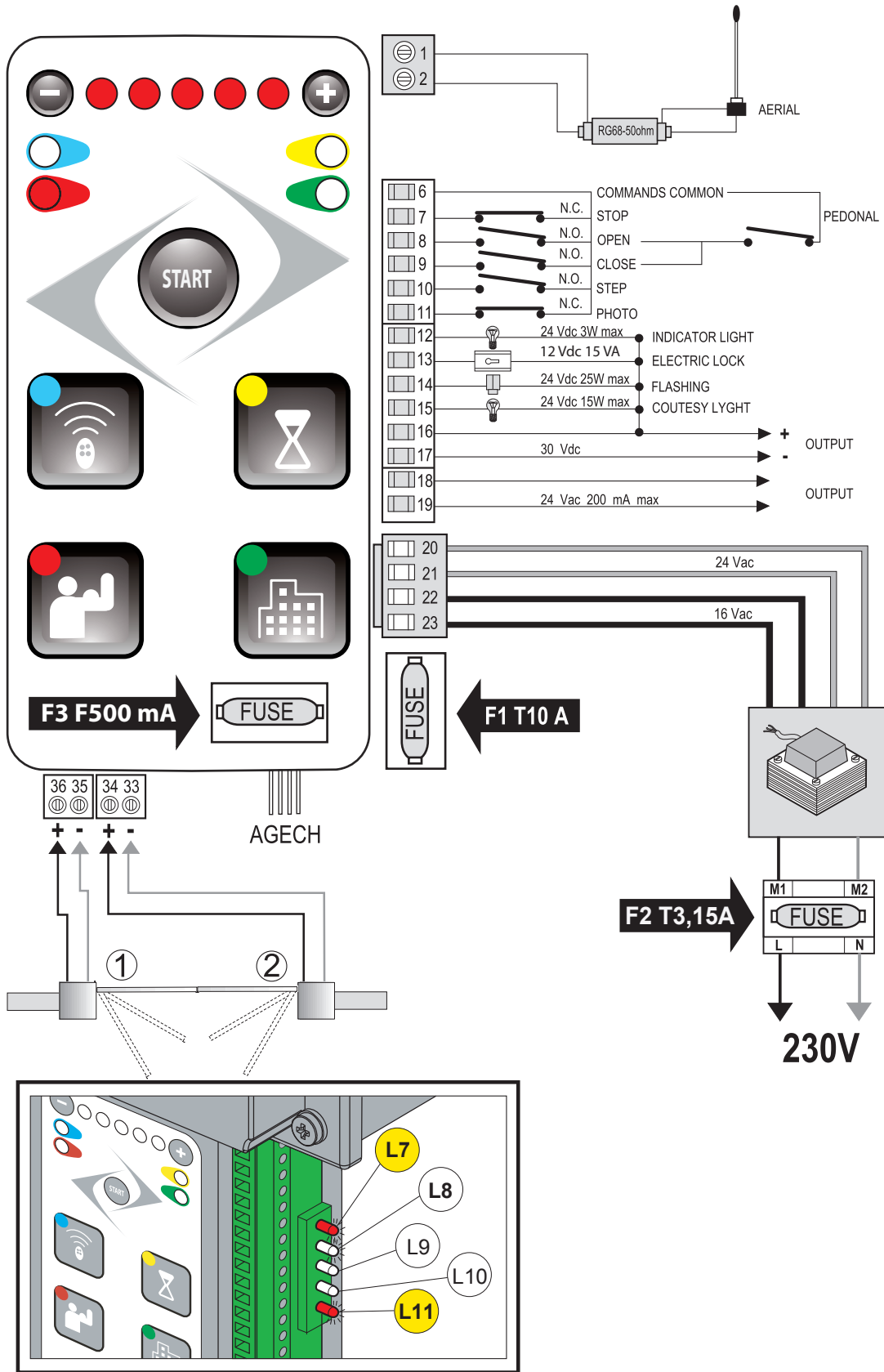
Tab. 2: Popis obsahu kompletu riadiacej jednotky GE UNI 24R DL



GR ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



- I IMPIANTO ELETTRICO
- GB ELECTRICAL SYSTEM
- D ELECTRICAL SYSTEM
- PL INSTALACJA ELEKTRYCZNA

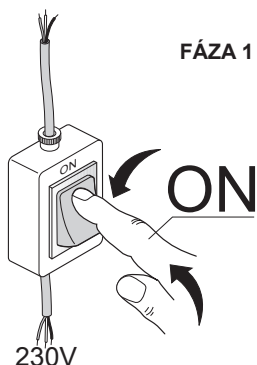


RÝCHLA INŠTALÁCIA

DEFINÍCIA SMERU POHYBU

Zaistíte, aby bol pevne upevnený spínač pre automatické otváranie a zatváranie.

FÁZA 1 DARE TO MOC SYSTÉM

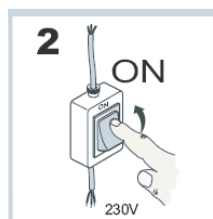
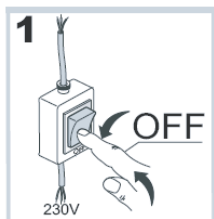


Centralka automaticky vie že bude používaný len na jeden motor, v tomto prípade treba si spojiť pri vyjazde M1 na mostiku 35-36

S týmto potvrdením vylúčime aby kridla sa zmeskali

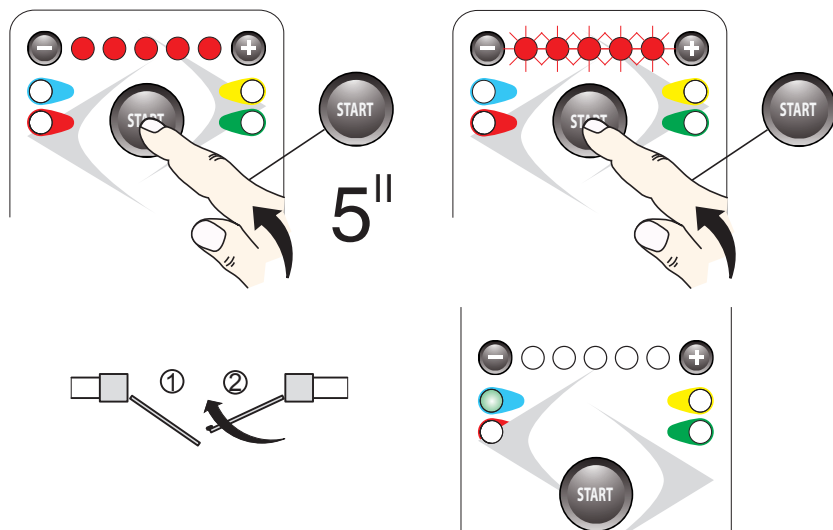
Pred tým aby sme si dali prúd musíme spraviť totálny rezet, vymazať parametre a treba tlaciť tlačidlo START, spustíme len potom keď sme zapli centráľku

Energy Saving



Z dôvodu znižovania spotreby bola do riadiacej jednotky zavedená nová funkcia E.S. Cca po 10-tich minútach prevádzky sa automaticky výrazne zníži spotreba elektrickej energie, čo je avizované zhasnutím kontrolných LED diód na prednej strane ovládacieho panela. Pre obnovenie možnosti prípadného programovania je nutné na krátky časový úsek odpojiť riadiacu jednotku a znovu ju pripojiť k prívodu elektrickej energie.

FÁZA 2



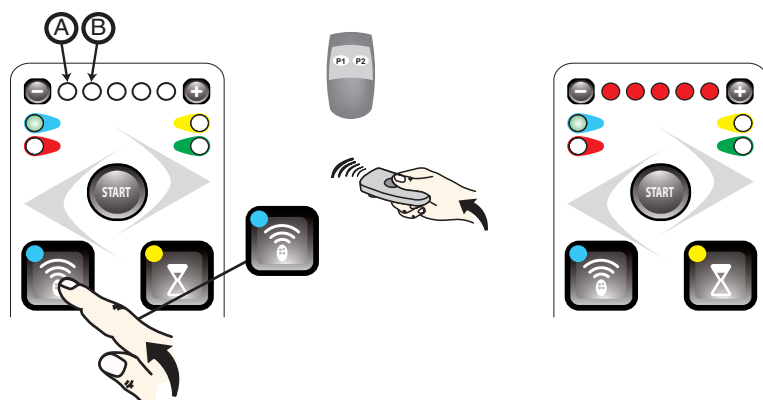
PROGRAMOVANIE DRÁHY POJAZDU

- Stlačte tlačidlo na 5 sekúnd, 5 LED diód sa rozsvieti a potom začnú blikať.
- Stlačte tlačidlo a brána sa dá do pohybu. Ak sa bude otvárať, znova stlačte aby ste obrátili smer pohybu.

Zatvorenia kridla 2, zatvorenia kridla 1, otvorenia kridla 1 a otvorenia kridla 2 je automaticke

V prípade keď výsledok nie je dostatočný môžeme si pokračovať ďalej s manuálnym ručným programovaním aby sme vedeli upresniť

FÁZA 3



NASTAVENIE RÁDIOOVLÁDAČA NA ÚPLNÉ OTVORENIE

- Stlačte tlačidlo , izelená LED dióda (SX) sa rozsvieti a zapne sa červená kontrolka (A).
- Stlačte tlačidlo diaľkového ovládača (P LED diód sa rozsvieti .
- Počkajte 25 sekúnd alebo stlačte tlačidlo 2 krát pre ukončenie.

NASTAVENIE RÁDIOOVLÁDAČA NA OTVORENIE PRE PEŠÍCH

- Dvakrát stlačte tlačidlo , izapne sa zelená kontrolka (SX) a červená kontrolka (B).
- Držte stlačené tlačidlo (P2) rádiovládača, až pokiaľ sa nerozsvieti všetkých päť kontroliek .

Riadiaca jednotka je teraz naprogramovaná v režime SEMIAUTOMATIC, jednotlivé kroky budú podľa nasledujúcich sekvencií: 1 – OTVORENÉ 2 – STOP 3 – ZAVRETÉ 4 – STOP. Automatické znovuzatvorenie nie je možné.

Programovanie je kompletne, tlačidlo slúži ako príkaz k ďalšiemu kroku.

1.7.1 Schéma zapojenia pravej strany riadiacej jednotky

Obr. 7 zobrazuje schému pripojovacích svoriek pre anténu, rôzne ovládače a rôzne zdroje elektriny (indikačné svetlo, elektrický zámok, blikajúce svetlo, automatické osvetlenie, fotobunky, voliče, atď.). Sú to vertikálne svorky umiestnené na pravej strane riadiacej jednotky, očíslované 1 až 19.

Svorky	Popis (vid' schému zapojenia na strane 2A)
1 - 2	Anténa: vstup kábla antény 1 plášť, 2 káble. Použite káble RG58- 50ohm
6	SPOLOČNÉ: pre vstupy zastaviť, otvoriť, zatvoriť, krok a foto.
6 - 7	STOP*: programovateľný vstup NC, riadi zastavenie brány. Môže sa zapojiť do bezpečnostných zariadení tlačidlo núdzového zastavenia. Keď sa príkaz uvoľní, nikdy nedôjde k automatickému zatvoreniu a musí sa zadať nový príkaz na pohyb. Nechajte premostené, ak nie je zobrazené žiadne zariadenie
6 - 8	OTVORIŤ: ŽIADNY vstup, riadi otváranie brány.
6 - 9	ZATVORIŤ: ŽIADNY vstup, riadi zatváranie brány.
6 - 10	KROK: ŽIADNY vstup, riadi pohyb brány podľa nasledujúcich cyklov: POLOAUTOMATICKÝ REŽIM: Otvoriť, zastať, zatvoriť, zastať. 4-KROKOVÝ REŽIM Otvoriť, zastaviť, zatvoriť, zastaviť. REŽIM OBYTNÉHO DOMU: Otvoriť.
6 - 11	FOTO*: programovateľný vstup NC pre fotobunky alebo bezpečnostné zariadenia. Nezasahuje počas otvárania brány, počas zatvárania spôsobuje obrátenie pohybu kým sa brána úplne neotvorí. Ak nie je zobrazené žiadne zariadenie, nechajte premostené,
12 - 16	INDIKAČNÉ SVETLO: 24Vdc 3W max. výkon, na zapojenie indikačného svetla, ktoré kopíruje funkciu blikajúceho svetla počas pohybu zostáva zapnuté keď je brána otvorená.
13 - 16	ELEKTRICKÝ ZÁMOK 12 Vdc výkon na zapojenie 24Vdc 15VA elektrického zámku. Ak ho chcete aktivovať, zvolte funkciu OPENING RAM BLOW. Deaktivuje sa štandardne.
14 - 16	BLIKAJÚCE SVETLO: 24 Vdc 25 W max výkon na zapojenie blikajúceho svetla SPL24, ktoré má tri režimy blikania: 1) pomaly počas otvárania; 2) rýchlo (časy blikania kratšie o polovicu) počas zatvárania. 3) tri bliknutia a pauza – oznamuje poruchový stav alebo identifikáciu pohybu.
15 - 16	AUTOMATICKÉ OSVETLENIE: 24 Vdc 15W max. výkon na zapojenie automatického svetla, ktoré sa zapne pri začatí každého pohybu (otváranie alebo zatváranie) a možno ho časovo nastaviť (vid' kap. 7.4.4).
16 17	+ - VÝKON 30 Vdc: zdroj napätia pre rôzne zariadenia
18 - 19	VÝKON 24 Vac (200mA max): zdroj napätia pre rôzne zariadenia, napr. fotobunky, externé rádiové prijímače.
N.C. = normálne zatvorený kontakt – NO = normálne otvorený kontakt	
* 6-7 a 6-11 sú vstupy NZ Chodec: príkaz na čiastočné nastaviteľné otvorenie jedného krídla. Dá sa zadať pomocou diaľkového ovládania alebo svorkovnice. Ak sa na svorkovnici premostí svorka 8 OTVORIŤ so svorkou 9 ZATVORIŤ , toto premostenie sa potom spínačom pripojí k svorku 6 SPOLOČNÉ . Ak sa príkaz CHODEC zadá pomocou svorkovnice, príkazy OTVORIŤ a ZATVORIŤ nie sú k dispozícii.	

1.7.2 Schéma zapojenia dolnej časti riadiacej jednotky

Svorky v pravej dolnej časti riadiacej jednotky sú určené na pripojenie napájacieho zdroja svorkovnice cez transformátor, nabíjačky batérií AGECH a napájacieho zdroja oboch pohonov.

POZOR: Automatický chod je založený na definícii krídla 1 a krídla 2. Montéri musia mať na pamäti toto:

Svorky	Popis
20-21	24V AC
22-23	16V AC
24	Pripojenie nabíjačky batérií AGECH (voliteľné).
33	-
34	+
35	-
36	+

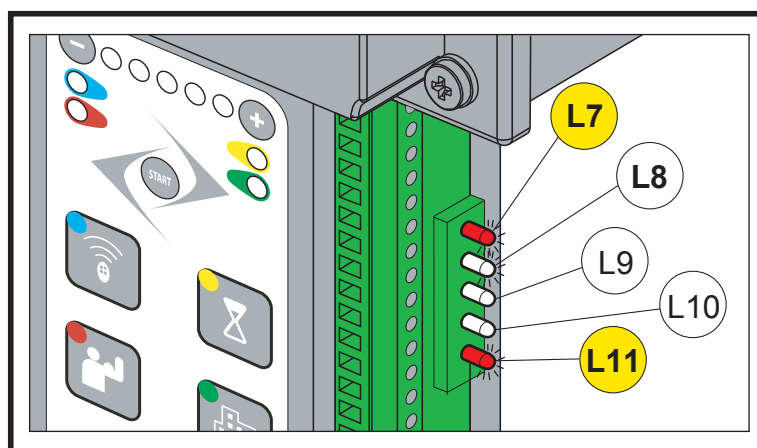
1. Krídlo 1: otvára sa ako prvé, keď je brána zatvorená, a zatvára sa ako druhé, keď je otvorená. Jeho zatváranie sa ukončí až po krídle 2.
2. Krídlo 2: otvára sa ako druhé, keď je brána zatvorená, a zatvára sa ako prvé, keď je otvorená. Jeho zatváranie sa ukončí pred krídlom 1.

Je potrebné dodržať polaritu káblových svoriek pohonu: **ČERVENÝ** kábel +, **MODRÝ** kábel -:

- **motor 1:** svorka 35 polarita -; svorka 36 polarita +.
- **motor 2:** svorka 33 polarita -; svorka 34 polarita +.

1.7.3 Indikačné LED diódy

Na pravej strane svorkovnice sa pod svorkami nachádza rad 5 LED diód, ktoré svietia, ak majú príslušný signál. Vstupom NZ stop a foto za normálnych okolností zodpovedajú rozsvietené LED diódy L7 a L11. Vstupom NO otvoriť, zatvoriť a krok za normálnych okolností zodpovedajú zhasnuté LED diódy L8, L9 a L11. Tieto LED diódy preto signalizujú aj poruchy pripojených zariadení.



1 ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A ZAPOJENIE

- Pred začatím elektrickej inštalácie a zapojenia si dôkladne prečítajte kapitoly BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA a POKYNY A UPOZORNENIA PRE INŠTALÁCIU.
- Všetky činnosti pri elektrickej inštalácii a zapojení sa musia vykonávať pri odpojení riadiacej jednotky od zdroja prúdu (a od akumulátora, ak je súčasťou dodávky); ak vypínač nie je viditeľný, vystavte tabuľku s nápisom „POZOR: PREBIEHA ÚDRŽBA“.

1.2. Úvodné kontroly

Pred začatím inštalácie je na bráne a v mieste inštalácie potrebné vykonať nasledujúce úvodné kontroly:

- 1) Miesto, na ktoré sa riadiaca jednotka inštaluje, nesmie byť vystavené zaplaveniu: preto je zakázané, inštalovať ju príliš blízko k zemi. Optimálna výška inštalácie je medzi 80 a 150 cm od zeme, minimálne však 40cm.
- 2) Miesto inštalácie by malo byť čo najviac chránené pred atmosférickými vplyvmi a musí umožňovať montérovi dobrý prístup pri inštalácii a následnej práci.
- 3) Povrchy, na ktoré sa montuje GEBOX (stĺp, pilier, stena, atď.) musia byť hladké a vertikálne a dostatočne pevné a kompaktné, aby umožňovali bezpečné pripavenie.

1.3 Inštalácia skrinky GEBOX

- a) Odstráňte z GEBOX-u kryt a záves a vyberte si polohu pre montáž, pričom sa presvedčte, či:
 - sa nachádza vo výške najmenej 40 cm od zeme;
 - vývod trubice v ktorej sú uložené elektrické káble je hneď pod skrinkou.
- b) Označte stred štyroch skrutiek a urobte diery pre káblové kotvy.
- c) Umiestnite káblové kotvy do dier, opríte skrinku o stenu a bezpečne upevnite použitím vhodných skrutiek.
- d) Vnútro skrinky starostlivo vyčistite a odstráňte prach z omietky alebo iné zvyšky.
- e) Záves nasadte do určeného výklenku na ľavej alebo pravej strane skrinky.
- f) Na záves nasadte kryt a otáčaním ho zatvorte.
- g) Veko uzamknite upevnením dvoch skrutiek v dierach v rohoch na strane oproti závesu.
- h) Na rohy krytu primontujte štyri krycie vložky na skrutky.

1.3.1 Vytiahnutie riadiacej jednotky

Na uľahčenie elektrickej inštalácie alebo programovania riadiacej jednotky, môžete ju vytiahnuť z puzdra bez použitia náradia.

- a) Tlačte riadiacu jednotku smerom hore tak, aby sa uvoľnili úchytky (1 obr. 4) a potom ťahajte smerom von.
- b) Podľa dĺžky kábla položte na okraj skrinky alebo podržte v ruke.

Po vykonaní elektrickej inštalácie a/alebo programovania, vložte riadiacu jednotku späť do puzdra jemným pritlačením kým 4 úchytky nezapadnú.

1.4 Zoznam elektrických káblov

V závislosti od inštalácie, typu a množstva inštalovaných zariadení sa môžu požadované káble odlišovať. V tabuľke dole sú uvedené káble potrebné pre štandardnú inštaláciu.

Káble použité pri inštalácii musia zodpovedať IEC 60335.

POZOR: použité káble musia byť vhodné pre typ inštalácie. Montér je zodpovedný za výber vhodného materiálu.

- Všetky vodiče musia byť čo najviac opláštené (dĺžka neoplášteného vodiča max. 6mm) a byť čo najbližšie k pripojovacím svorkám aby sa zabránilo náhodnému kontaktu s časťami pod prúdom v prípade, že sa káble odpoja od svoriek.
- Nezapečatujte vopred káble, ktoré sa majú pripievať k svorkám skrutkami.
- Ak je možné, že vodiče s napätím vyšším ako 50 Volt RMS a bezpečnostné vodiče s veľmi nízkym napätím môžu prísť do vzájomného kontaktu, vodiče s napätím vyšším ako 50 volt RMS musia byť izolované pláštom; príp. bezpečnostné vodiče s veľmi nízkym napätím musia mať izolačný plášť hrubý aspoň 1mm
- Všetky externé prípojné káble nesmú byť typu plochého dvojitého lesklého vlákna

Číslo	Zapojenie	Typ kábla
1	Vedenia zdroja prúdu	Kábel 2x1.5 mm ²
2	Blikajúce svetlo	Kábel 2x1 mm ²
3	Anténa	Tienený RG58 50Ω kábel
4	Tx foto	Kábel 2x1 mm ²
5	Rx foto	Kábel 4x1 mm ²
6	Volič	Kábel 2x1.5 mm ²
7	Elektrický zámok	Kábel 2x1 mm ²
8	Zdroj prúdu pohonu	Kábel 2x1,5 mm ²

1.5 Príprava zapojenia elektrických zariadení a rozvodnej siete

Táto príručka nepopisuje ako by mal byť elektrický systém pripravený na zapojenie k rozvodnej sieti. Avšak dáva nasledujúce upozornenia:

- **Elektrické vedenie musí byť nainštalované a zapojené kvalifikovaným elektrikárom alebo profesionálnym montérom.**
- **Elektrické vedenie musí mať dostatočnú protiskratovú ochranu a musí byť uzemnené.**
- **Elektrická rozvodná sieť musí obsahovať viacpólový vypínač s vzdialenosťou otvoru kontaktov rovnajúcou sa alebo väčšou ako 3.5 mm, ktorá zabezpečuje úplné odpojenie prívodu elektriny.**

1.6 Zavedenie elektrických káblov do GEBOX-u

- a) Otvorte požadované pripravené diery na spodnej strane skrinky (nezabudnite, že 230V káble musia byť oddelené od káblov s veľmi nízkym napätím).
- b) Do dier vložte káblovú priechodku vhodnú na udržanie stupňa ochrany skrinky.
- c) Cez káblové priechodky prevedte káble potrebné na zapojenie, pričom ponechajte rezervu približne 40 cm
- d) Starostlivo zatvorte káblové priechodky a zapečatte konce dutiniek silikónom aby nedošlo k vniknutiu hmyzu a/alebo špiny.

1.7 Prepojenia riadiacej jednotky

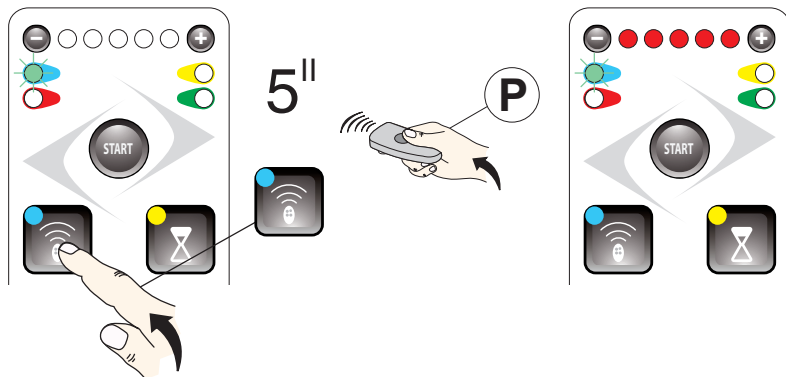
Montéri musia urobiť prepojenia 230 Vac 50 Hz zdroja elektriny, motorov a rôznych automatizačných zariadení. Prepojenia medzi riadiacou jednotkou a transformátorom už urobil výrobca.




- Keď sú urobené prepojenia k riadiacej jednotke, montér musí použiť pásky na spojenie drôtov do skupín po 2, 3 alebo 4, aby sa zabránilo odpojeniu od svorkovnice: pásky musia byť pripavené čo najbližšie ku svorkám, vo vzdialenosti najviac 10mm, pričom sa musí dbať na to, aby sa nepoškodila izolácia drôtov. Žiadny drôt by nemal zostať nespojený.
- Pásky by sa mali aplikovať len na neopláštené drôty (opláštené drôty zostanú na mieste pomocou plášťa)
- Dbajte na to, aby ste nespojili drôty s napätím vyšším ako 50 Volt RMD s drôtmí s nižším napätím.
- Zapojenie drôtov, ktoré uskutočnil interne výrobca už bolo opatrené páskami podľa potreby.

2 PRIJÍMAČ DIALKOVÉHO OVLÁDANIA

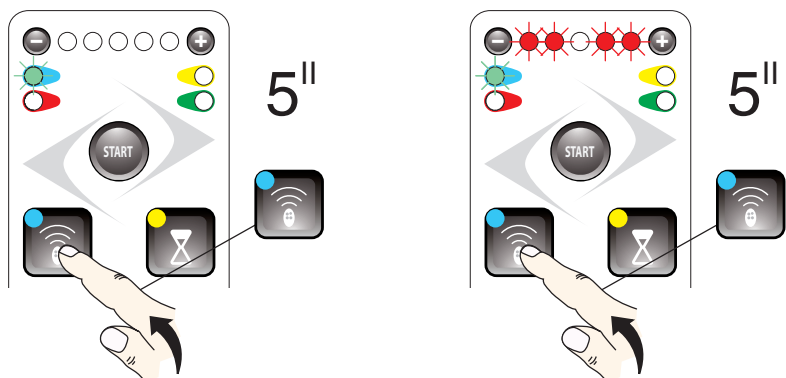
Riadiaca jednotka je vybavená vstavaným rádio prijímačom s pamäťou na 1000 kódov a 2 kanále s frekvenciou 433.92 MHz s funkciou kódovania LIFE Rolling Code a Auto code.





2.1 Mazanie nainštalovaného diaľkového ovládača



- Stlačte tlačítko , po dobu 5 sekúnd, zelená LED dióda sa rozsvieti a potom začne blikať.
- Stlačte tlačítko na diaľkovom ovládači pokiaľ sa nerozsvieti všetkých 5 LED diód , diaľkový ovládač bol vymazaný.
- Počkajte 25 sekúnd alebo stlačte tlačítko  pre ukončenie.

2.2 Vymazanie všetkých diaľkových ovládačov



- Stlačte tlačítko , po dobu 5 sekúnd, zelená LED dióda sa rozsvieti a potom začne blikať.
- Stlačte tlačítko po dobu dlhšiu ako 5 sekúnd , prvé a posledné dve LED diódy budú striedavo blikať . Po striedavom blikaní budú všetky diaľkové ovládače vymazané.
- Počkajte 25 sekúnd alebo stlačte tlačítko  pre ukončenie.

3 NASTAVENIE

3.1 Funkčné režimy

Na výber sú 3 rôzne funkčné režimy, **POLOAUTOMATICKÝ**, **AUTOMATICKÝ** a **OBYTNÝ DOM**. Výber jedného režimu vyradí ostatné režimy.

3.1.1 Poloautomatický

Tento režim je možný po predošlom naprogramovaní riadiacej jednotky.

V tomto režime stisknutím tlačítka diaľkového ovládača mení brána svoj pohyb podľa nasledujúcich sekvencií: 1 – **OTVORIŤ** 2 – **ZASTAVIT** 3 – **ZAVŔIET** 4 – **ZASTAVIT**; napríklad pokiaľ sa brána otvára a niekto na diaľkovom ovládači stlačí tlačítko, brána sa zastaví; naopak ak je brána zavretá otvoria sa, keď sa stlačí tlačítko diaľkového ovládača.

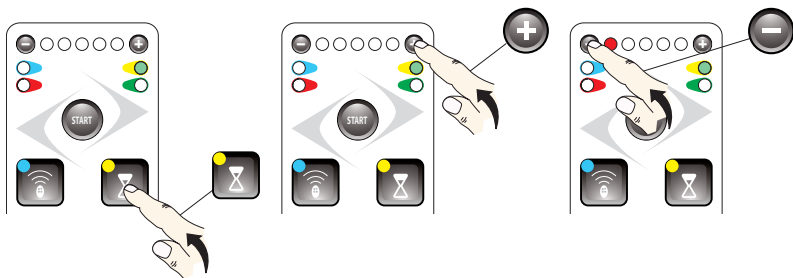
Automatické zavretie nie je povolené.

OTVORIŤ » ZASTAVIT » ZAVŔIET » ZASTAVIT

3.1.2 Automatický – opětovné uzavretie

Automatický režim – opětovné uzavretie je aktivované po nastavení ČASU PAUZY.

V tomto režime, po stisknutí tlačítka "KROK/STEP", automaticky mení brána pohyb podľa nasledujúcich sekvencií 1 – OTVORIŤ 2 – PAUZA 3 – ZAVRIET 4 – PAUZA; napríklad, keď je brána otvorená a zvolíte príkaz KROK na diaľkovom ovládači, brána sa zastaví v pauze, naopak, keď je brána zavretá a zvolíte na diaľkovom ovládači príkaz KROK, brána sa otvorí. ČAS PAUZY je určený ako čas pauzy pred automatickým opětovným uzavretím.



Premendo e si impostano i vari valori del TEMPO PAUSA.

Attendere 25 secondi o premere nuovamente per uscire.

APRE » PAUSA » CHIUDE » PAUSA

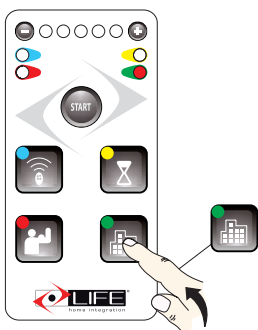
Stlačte tlačítko zelená LED dióda (DX) je aktivovaná:

- Keď nie je žiadna z LED diód aktívna, nie je možné automatické opětovné uzavretie, k následovnej aktivácii stlačte tlačítko ;
- Keď je aktívna jedna LED dióda automatické opětovné uzavretie je možné, k deaktivovaniu stlačte tlačítko pokiaľ LED dióda nezhasne.

SVIETIACE LED DIÓDY	DOBA PAUZY
	AUTOMATICKÉ OPATOVNÉ UZAVRETIE NIE JE MOŽNÉ
	5 s
	10 s
	30 s
	60 s
	120 s

3.1.3 Pokracovanie pri funkcii Standard

Vstupit do menu VOLBY, stlacit pokiaľ si vybereme spravnú funkciu, blikanie led potvrdi nam postoj, s tlacitkom + sa aktivuje funkciu (staly cerveny led), sa aktivuje s tlacitkom – sa vymaze



ZAPALONE DOD	OPCJE
	Ziadna funkcia nie je aktivne
	hromadnogarazove, prikaz STEP funguje len ako otvorenie
	upravy sposob funkcii v OTVORENI-STOP-ZATVORENIE-STOP
	aktivovanie elektrickeho zamku so Silnejši ťah pri otváraní
	Vstup do STOP sa STANE FOTO 1, fotobunky budu aktivne aj pri otvorení
	Aktivovanie funkcii CHIUDE PASSANDO,(zatvorenie prejdenim),ked prejdeme pred FOTO automatika sa po 5 sekundach sa zatvori a vtedy bude aktivne automaticke zatvorenie

3.2 Funkcie

3.2.1 Externé osvetlenie

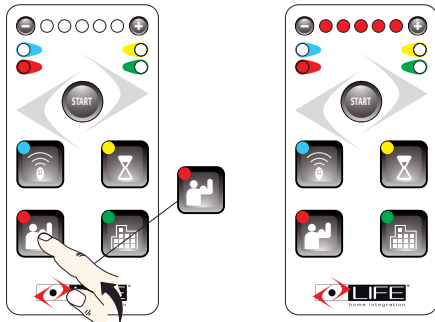
Funkcia externého osvetlenia zapne svetlo behom akéhokoľvek pohybu brány
Svetlo môže zostať svietiť po poslednom pohybe po dobu 30-sekúnd.

3.2.2 Spomalenie otvárania a zatvárania brány

Táto funkcia reguluje vzdialenosť, ktorú brána docieli pri spomalení v posledných úsekoch otvárania a zatvárania.

3.2.3 Sila

Funkcia sila reguluje úder a rýchlosť motora.



Stlačením tlačítka červená LED dióda (SX) sa rozsvieti. Stlačte tlačítka a k nastaveniu hodnoty sily.

SVIETIACE LED diódy	HODNOTA SILY
	Minimum
	Maximum

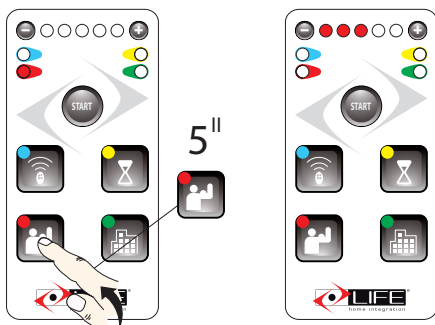
Počkajte 25 sekúnd alebo stlačte tlačítka pre ukončenie.

3.2.4 Detekcia prekážky

Automatizácia je vybavená systémom detekcie prekážky: brána zmení vykonávaný pohyb na opačný, akonáhle behom fázy otvárania a zatvárania narazí na prekážku.

Citlivosť zoradenia spočíva vo väčšej či menšej razancii zmeny rýchlosti pri reakci na prekážku.

- 1) Ak riadiaca jednotka identifikuje prekážku vo fáze zatvárania, brána zmení pohyb v opačný a úplne sa otvorí. Pokiaľ je prekážka detekovaná 3 krát po sebe, brána sa zastaví pri úplnom otvorení a bude čakať na ďalší príkaz.
- 2) Ak riadiaca jednotka identifikuje prekážku, brána sa zastaví a bude čakať na príkaz, prevedie krátky opačný pohyb.



Stlačte tlačítka po dobu 5 sekúnd, červená LED dióda (SX) sa rozsvieti a potom zhasne. Stlačte tlačítka a k nastaveniu hodnôt pre zmenu pomerov reakcie.

SVIETIACE LED diódy	DETEKcia PREKÁŽKY
	MINIMUM
	MAXIMUM

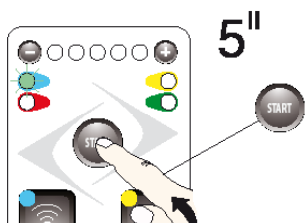
Počkajte 25 sekúnd alebo stlačte tlačítka pre ukončenie.


3.3 Poistky

Dve vnútorné poistky:

- a) F1 je na druhotnom napájaní na 24V, chráni preťaženie meniča.
Technické vlastnosti: minipoistka 5x20 T10 A certifikácia IEC 60127 alebo EN 60127.
- b) F2 je na prvotnom napájaní na 230V volt, chráni preťaženie motorov.
Technické vlastnosti: minipoistka 5x20 T1 A certifikácia IEC 60127 alebo EN 60127.
- c) F3 je na prvotnom napájaní na 230V volt, chráni preťaženie motorov.
Technické vlastnosti: minipoistka 5x20 F 500 mA certifikácia IEC 60127 alebo EN 60127.

2.2.4. Programmazione manuale



Stlačiť  5 sekúnd, všetkých 5 led si zapnu a s následkom si blikajú. Programovanie si môže robiť s tlačítkom ktoré je spojené na mostiku 6-10 STEP alebo s ovladačom ktorý predtým bol naladení.

IDENTIFIKÁCIA MECHANICKÉHO DORAZU



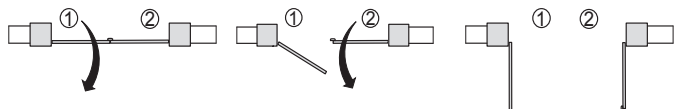
a) Identifikácia mechanického dorazu zatvorenia kridla 2.

Stlačte krokový príkaz **(A)** (2) nedôjde po mechanický doraz zatvorenia a nechajte ho tlačiť na mechanický doraz niekoľko sekúnd. Keď kridlo (2) identifikovalo mechanický doraz, svieti len červená LED dióda **(DX)**.

b) Identifikácia mechanického dorazu zatvorenia kridla 1.

Stlačte krokový príkaz **(A)** 1 nedôjde po mechanický doraz zatvorenia a nechajte ho tlačiť na mechanický doraz niekoľko sekúnd. Ak boli mechanické dorazy správne identifikované, na riadiacej jednotke zostanú zasvietené len červené LED diódy.

IDENTIFIKÁCIA ODSUPŇOVANIA A MECHNICKÉHO DORAZU OTVÁRANIA

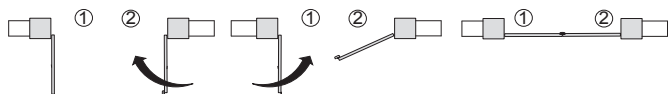


a) Stlačte a uvoľnite krokový príkaz (A), kridlo (1)

sa otvorí. Keď sa dostane do polohy v ktorej si želáte, aby sa otvorilo aj kridlo (2) (odsúňovanie otvárania) stlačte a uvoľnite krokový príkaz **(A)**: kridlo (2) sa otvorí.

b) Obidve kridla sa budú otvárať kým nedôjdu po mechanický doraz otvárania a tlačia na neho niekoľko sekúnd. Ak boli mechanické dorazy otvárania správne identifikované, na riadiacej jednotke zostanú zasvietené len červené LED diódy.

IDENTIFIKÁCIA STUPŇOVANIA ZATVÁRANIA.



a) Stlačte a uvoľnite krokový príkaz **(A)**, kridlo (2) sa zatvorí. Keď dosiahne polohu v ktorej si želáte, aby sa zatvorilo aj kridlo (1) (stupňovanie zatvárania) stlačte a uvoľnite krokový príkaz **(A)**: kridlo (1) sa takisto zatvorí. Obidve kridla sa teraz budú zatvárať kým nedosiahnu mechanický doraz zatvárania a budú na neho niekoľko sekúnd tlačiť.

b) Keď obidve kridla (1) a (2) dôjdu po mechanický doraz zatvárania, skontrolujte, či dve zelené LED diódy blikajú a dve červené LED diódy svietia.

Automatika je teraz naprogramovaná. Automatika je teraz štandardne nastavená v **poloautomatickom** režime. Ak nie ste spokojní s dosiahnutým výsledkom, **resetujte riadiacu jednotku** a zopakujte proces od začiatku.

5 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Je prísne zakázané tento manuál s návodom kopírovať a reprodukovat' bez písomného povolenia a následného overenia spoločnosťou **LIFE home integration**. Je prísne zakázané prekladať ktorúkoľvek časť manuálu do iných jazykov bez predošlého písomného poverenia a následného overenia spoločnosťou **LIFE home integration**. Všetky práva na tento dokument vyhradené.

Spoločnosť **LIFE home integration** neprijíma zodpovednosť za škody alebo poruchy spôsobené nesprávnou inštaláciou alebo nesprávnym používaním svojich výrobkov. Užívateľom sa preto odporúča, aby si pozorne prečítali tento manuál.

Spoločnosť **LIFE home integration** neprijíma zodpovednosť za škody alebo poruchy spôsobené používaním automatiky so zariadeniami iných výrobcov. Takéto počínanie bude viesť k zrušeniu záruky. Spoločnosť **LIFE home integration** neprijíma zodpovednosť za škody alebo úrazy spôsobené nedodržením spôsobu inštalácie, nastavenia, údržby a používania, ako ich uvádza tento manuál a bezpečnostné pokyny v kapitole **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA**.

Spoločnosť **LIFE home integration** si vyhradzuje právo na vykonanie akýchkoľvek úprav na svojich výrobkoch bez predošlého upovedomenia s ohľadom na zlepšovanie ich kvality. Tento dokument zodpovedá stavu automatiky, aký bol uvedený pri predaji.

5.1 INFORMÁCIE O VÝROBCOVI

Spoločnosť **LIFE home integration** je výrobcom riadiacej jednotky **RG1 24DL** (skrátene "riadiaca jednotka") a vlastníkom všetkých práv, ktoré sa vzťahujú na tento dokument. Informácie o výrobcovi podľa smernice 98/37/ES o strojných zariadeniach sú uvedené nižšie.

• Výrobca:	LIFE home integration
• Adresa:	Via S.Pertini,3/5- 31014 COLLE UMBERTO (TV) Italia
• Telefón:	+ 39 0422 809 254
• Fax:	+ 39 0422 809 250
• http:	www.homelife.it
• e-mail:	info@homelife.it

Identifikačný štítok s informáciami o Výrobcovi je pripevnený na riadiacej jednotke. Štítok udáva typ výrobku a dátum (mesiac/rok) výroby. Ďalšie informácie týkajúce sa technických alebo obchodných otázok či prívolaia technika alebo objednávky náhradných dielov môže zákazník získať kontaktovaním výrobcu alebo oblastného zástupcu, od ktorého výrobok zakúpil.

5.2 PLÁNOVANÉ POUŽITIE

- **Riadiaca jednotka RG1 24DL bola zostavená s výhradným cieľom riadiť jeden elektromechanický pohon s napájaním 230 V AC, ktorý poháňa 'obytný' typ krídlovej brány. Akékoľvek iné použitie je zakázané.**
- **Riadiacu jednotku je možné používať len v spojení s inými výrobkami LIFE.**
- **Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené nevhodným používaním. Všetky riziká znáša osoba, ktoré zariadenie inštaluje a preto bude záruka v prípade takého poškodenia zrušená.**
- **Pohon nie je dovolené inštalovať ani používať v prostredí, v ktorom môže hrozit' výbuch.**
- Motorizované brány musia spĺňať platné európske normy a smernice vrátane EN 12604 a EN 12605.
- Pohon je možné používať len v prípade, že je dokonale prevádzkyschopný, vyhovuje podmienkam plánovaného použitia a zohľadňuje bezpečnostné podmienky a návod na inštaláciu a používanie.
- Akúkoľvek poruchu, ktorá môže predstavovať riziko ohrozenia bezpečnosti, je potrebné ihneď odstrániť.
- Pohon sa nesmie používať v prostredí, ktoré je ohrozené zaplavením.
- Pohon nepoužívajte v prostredí, ktoré sa vyznačuje drsnými atmosférickými vplyvmi (napr. slaným vzduchom).

6 BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA

6.1 Všeobecné pokyny a upozornenia

- Tento manuál je určený len pre **PROFESIONÁLNYCH MONTÉROV**. Inštalácia riadiacej jednotky si vyžaduje praktické a teoretické znalosti mechaniky, električky a elektroniky ako aj platnej legislatívy a predpisov v obore.
- **Keď je riadiaca jednotka nainštalovaná, používateľ na nej nesmie vykonávať úkony ani na základe pokynov v tomto manuáli, ktorý, ako už bolo uvedené, je určený len pre kvalifikovaných pracovníkov.**
- **Montéri musia pri práci postupovať s ohľadom na nasledovné predpisy: zákon 46/90, smernice 98/37/ES, 73/23/EHS, 89/336/EHS v znení neskorších predpisov. Montér musí stále postupovať podľa harmonizovaných noriem EN 12453 a EN 12445.**
- **Pokyny uvedené v tomto manuáli dodržiavajte vždy - pri inštalácii, pripájaní, úprave, skúšaní a nastavovaní riadiacej jednotky. Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody a úrazy spôsobené nedodržením bezpečnostných pokynov v tomto manuáli.**
- Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody a poruchy riadiacej jednotky spôsobené nedodržením pokynov v tomto manuáli.
- Pre prípad potreby tento manuál uchovajte na bezpečnom a ľahko dostupnom mieste.
- Počas inštalácie, pripájaní, skúšobnej prevádzky a používania riadiacej jednotky dodržiavajte všetky príslušné preventívne a bezpečnostné predpisy.
- V záujme bezpečnosti a optimálnej prevádzky riadiacej jednotky používajte výlučne originálne náhradné diely, príslušenstvo, zariadenia a náradie na upevnenie.
- Nevýkonávajte úpravy na riadiacej jednotke ani na žiadnom komponente. Takéto úkony môžu spôsobiť poruchy. Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené úpravami výrobku.
- Ak do vnútra riadiacej jednotky vniknú tekutiny, odpojte elektrické napájanie a ihneď kontaktujte Asistenčnú službu výrobcu. Používanie riadiacej jednotky v tomto stave predstavuje vážne nebezpečenstvo.
- Pri dlhšej nečinnosti zariadenia je potrebné akumulátor (voľiteľný) vybrať, aby doň nevnikli škodlivé látky, uskladniť ho na suchom mieste a priebežne nabíjať.
- Ak nie je možné poruchy a problémy opraviť alebo vyriešiť pomocou informácií v tomto manuáli, obráťte sa na Asistenčnú službu výrobcu.

6.2 Návod na uskladnenie a upozornenia

- **Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody a poruchy fungovania riadiacej jednotky spôsobené nedodržením nižšie uvedeného návodu na uskladnenie.**
- **Riadiacu jednotku je nutné uskladniť nad zemou v uzavretom suchom priestore pri teplote v rozmedzí -20 až +70°C.**
- Riadiacu jednotku uchovávajte mimo dosahu zdroja tepla a otvoreného ohňa, ktoré ju môžu poškodiť a spôsobiť poruchy, požiar alebo iné nebezpečenstvo.

7 INŠTALÁCIA

UPOZORNENIE: Dôležité bezpečnostné pokyny. Pozorne dodržiavajte všetky pokyny. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť vážny úraz.

Pred začiatkom inštalácie sa používateľom odporúča prečítať si a dodržiavať pokyny a upozornenia v tomto manuáli (pozri kapitolu **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA**).

7.1 Návod na inštaláciu a upozornenia

- **Prv než začnete s inštaláciou, pozorne si prečítajte kapitolu **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA**.**
- **PROFESIONÁLNY MONTÉR, ktorý bude riadiacu jednotku inštalovať, je zodpovedný za vykonanie analýzy rizík a za následnú reguláciu bezpečnostných zariadení automatiky.**
- **Montér musí zhodnotiť, či teplotné rozmedzie uvedené na pohone (pozri kapitolu **Technické údaje**) vyhovuje miestu inštalácie.**
- **Všetky tlačidlá na otváranie/zatváranie určené na aktiváciu pohonu musia byť umiestnené tak, aby boli vo výhľade dverí a zároveň mimo pohyblivých častí. Ak nie je uvedené niečo iné, klávesy musia byť umiestnené minimálne vo výške 1,5 metra a nesmú byť prístupné nepovolaným osobám.**
- Montér musí počas inštalácie vždy postupovať podľa harmonizovaných noriem EN 12453 a EN12445.
- Uistite sa, že sú jednotlivé nainštalované zariadenia kompatibilné s riadiacou jednotkou **RG1 24DL**. Nepokračujte v inštalácii, ak čo i len jedno zariadenie nevyhovuje plánovanému použitiu.
- Uistite sa, že miesto inštalácie centrálnej jednotky nie je ohrozené zaplavením, neobsahuje zdroj tepla alebo otvoreného plameňa, požiaru alebo inej možnej nebezpečnej situácie.
- Počas inštalácie chráňte komponenty riadiacej jednotky pred vniknutím tekutín (napr. dažďa) a/alebo iných cudzích telies (zeme, štrku atď.).
- Pripojte riadiacu jednotku k vedeniu napájacieho zdroja, ktorý bol vytvorený v súlade s platnými predpismi, je uzemnený a vybavený úsekovým vypínačom napájania.
- Obalové materiály sa musia likvidovať v súlade s miestnymi predpismi.
- Pri vŕtaní dier na upínanie si chráňte oči ochrannými okuliarmi.
- V prípade prác vyššie než 2 m nad zemou, napr. pri inštalácii signalizačnej lampy alebo antény, musia byť montéri vybavení rebríkmi, bezpečnostnými pásmi, ochrannými prílbami a všetkým iným vybavením, ktoré vyžaduje zákon a normy v danom obore. Pozri smernicu 89/655/EHS v znení smernice 2001/45/ES

8 SKÚŠKY A SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

- Skúšky a skúšobnú prevádzku musí vykonať **POVERENÁ OSOBA**, ktorej bude asistovať a na ktorej prácu bude dohliadať **PROFESIONÁLNY MONTÉR**. Osoba, ktorá vykonáva skúšku a nastavuje automatiku (ktorej je riadiaca jednotka súčasťou), zodpovedá za vykonanie skúšok potrebných vzhľadom na existujúce riziká, platnú legislatívu a normy, obzvlášť normu EN 12445, ktorá určuje spôsoby vykonávania skúšobnej prevádzky na automatike brány, a normu EN 12453, ktorá upresňuje nevyhnutné podmienky bezpečného používania.
- Skúšky a skúšobná prevádzka sú najdôležitejšími fázami inštalácie na zabezpečenie maximálnej bezpečnosti prevádzky.
- Kontrolu a skúšky je možné vykonať aj pri bežnom preskúšaní automatiky a jej prístrojov.
- Automatiku je možné otestovať len za podmienky, že bola nastavená bezpečná prípustná odchýlka sily. Prípustná odchýlka sily musí byť nastavená na minimálnu hodnotu, aby sa pri vypínaní predišlo nebezpečenstvu úrazu.
- Nastavte maximálnu hodnotu sily v súlade s normou EN 12445.
- Nikdy sa brány alebo pohyblivých častí nedotýkajte, keď sú v pohybe.
- Keď je brána v pohybe, zachovávajte si bezpečnú vzdialenosť: prechádzajte len vtedy, keď je brána úplne otvorená a nehybe sa.
- V prípade poruchy (hlučnosti, trhavých pohybov atď.) ihneď prestaňte automatiku používať: pri nedodržaní tohto pravidla môžete vystaviť bránu a automatiku vážnemu nebezpečenstvu, riziku nehody a/alebo vážnemu poškodeniu.
- Vždy majte na pamäti, že keď je brána v pohybe, existujú nasledovné zostatkové riziká:
 - a) náraz a pritisnutie k hlavnému okraju zatvárania (na jedno krídlo alebo medzi dve krídla),
 - b) náraz a pritisnutie k oblasti otvárania,
 - c) prikvačenie medzi pohyblivými a pevnými vodiacími lištami a podperami počas pohybu,
 - d) mechanické riziká spôsobené pohybom brány.

8.1 Skúšky

Počas skúšania sa ubezpečte, že bolo vykonané meranie sily nárazu brány podľa noriem EN 12445 a 12453.

- **Skontrolujte, či boli pokyny uvedené v kapitolách BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA a NÁVOD NA INŠTALÁCIU A UPOZORNENIA dôkladne dodržané.**
- Uistite sa, že je automatika správne nastavená a že je systém ochrany a uvoľnenia v dobrom prevádzkovom stave.
- Vykonajte skúšku otvárania a zatvárania pomocou klávesového voliča alebo rádiového ovládania a ubezpečte sa, že každý pohyb brány zodpovedá nastaveniam riadiacej jednotky. Skontrolujte všetko, čo je potrebné na zaistenie dokonalej prevádzky.
- Zaisťte správnu prevádzku všetkých LED diód na klávesnici riadiacej jednotky.
- Pri kontrole fotobunky skontrolujte, či nedochádza k interferencii s inými prístrojmi. Cez optickú os, ktorá spája oba fotočlánky, prestrčte valcovitú trubicu s priemerom 5 cm a dĺžkou približne 30 cm. Skontrolujte funkciu najprv v blízkosti vysielača, potom v blízkosti prijímača a nakoniec medzi nimi.
- Vo všetkých troch prípadoch musí zariadenie zareagovať tak, že prejde z aktívneho stavu do poplašného stavu a naopak, čím sa tento krok nastaví na riadiacej jednotke. Napríklad počas zatvárania musí zareagovať obrátením smeru pohybu.
- Vykonajte skúšku prevádzky fotobunky v súlade s normou EN 12445 odsek 4.1.1.6. Výsledky musia vyhovovať norme EN 12453 odsek 5.1.1.6.

UPOZORNENIE: Po ukončení skúšania automatiky sa nesmú parametre nastavenia meniť. Ak budú vykonané zmeny parametrov (napr. zmeny hodnôt napätia), musia sa opäť vykonať všetky skúšky podľa normy EN 12445.

8.2 Prvé použitie

Automatiku je možné po prvý raz použiť len v prípade, že boli úspešne vykonané všetky kontrolné skúšky, ktoré boli opísané v kapitole SKÚŠKY. Automatika sa nesmie používať v nezaistených alebo provizórnych podmienkach.

- Vytvorte súbor s technickými údajmi o automatike. Musí prinajmenšom obsahovať nasledovné informácie:
 - všeobecný strojný a elektrický diagram,
 - analýzu rizík a riešení pre odstránenie alebo zníženie rizika;
 - manuály jednotlivých komponentov,
 - zoznam použitých komponentov,
 - pokyny na používanie a upozornenia pre majiteľa zariadenia,
 - záznam o systémovej údržbe,
 - vyhlásenie o zhode CE.
- Pripevnite štítok s CE k bráne. Musí prinajmenšom obsahovať nasledovné informácie:
 - Meno a adresu strany, ktorá je zodpovedná za inštaláciu a skúšky zariadenia;
 - Typ automatiky,
 - model zariadenia,
 - registračné číslo,
 - rok inštalácie,
 - označenie CE.
- Vyplňte vyhlásenie o zhode a odovzdajte ho majiteľovi automatiky.
- Vytvorte príručku s návodom (EN 12635 odsek 5.3 a 5.4) a odovzdajte ju majiteľovi automatiky.
- Vytvorte knihu záznamov o údržbe a vylepšení zariadenia (EN 12635 odsek 5.3) a odovzdajte ju majiteľovi automatiky.
- Vytvorte príručku s pokynmi na údržbu všetkých zariadení automatiky (EN 12635 odsek 5.3 a 5.5) a odovzdajte ju majiteľovi automatiky.
- Majiteľ automatiky pred jej prvým použitím musí mať dostatočné informácie o nebezpečenstvách a zostatkových rizikách.

9 BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA

9.1 Návod na použitie a upozornenia

- Montér je povinný vykonať analýzu rizík a informovať používateľa/majiteľa o všetkých existujúcich zostatkových rizikách. Všetky zistené zostatkové riziká je nutné zapísať do manuálu pre pohon.
- Pohyblivé brány sa zvyčajne vyznačujú nasledovnými zostatkovými rizikami: náraz a pritisnutie k hlavnému okraju zatvárania (na jedno krídlo alebo medzi dve krídla), náraz a pritisnutie k oblasti otvárania, prikvačenie medzi pohyblivými a pevnými vodiacími lištami a podperami počas pohybu, mechanické riziká spôsobené pohybom dverí.
- Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody a úrazy spôsobené nedodržaním informácií v tomto manuáli a nižšie uvedených bezpečnostných pokynov.
- Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody a poruchy riadiacej jednotky spôsobené nedodržaním pokynov na používanie.
- Pre prípad potreby tento manuál uchovajte na bezpečnom a ľahko dostupnom mieste.
- Pred aktivovaním brány sa uistite, že sú všetky osoby v bezpečnej vzdialenosti.
- Nikdy sa brány alebo pohyblivých častí nedotýkajte, keď sú v pohybe.
- Keď je brána v pohybe, zachovávajte si bezpečnú vzdialenosť: prechádzajte len vtedy, keď je brána úplne otvorená a nehybe sa.
- Nedovoľte deťom, aby sa hrali s ovládačmi brány. Uchovávajte rádiové a ďalšie ovládače brány mimo dosahu detí.
- Nedovoľte, aby sa deti hrali alebo stáli v blízkosti brány alebo jej ovládačov (rádiové ovládanie). Rovnaké opatrenia platia pre postihnutých ľudí a zvieratá.
- V prípade poruchy (hlučnosti, trhavých pohybov atď.) ihneď prestaňte automatiku používať: nedodržanie tohto pravidla vystavuje bránu a automatiku vážnemu nebezpečenstvu, riziku nehody a/alebo vážneho poškodeniu. Skontaktujte PROFESIONÁLNEHO MONTÉRA, aby vám pomohol problém vyriešiť. Dovtedy používajte bránu ručne a odpojte pohon (pozri kapitolu POHON / UVOLNENIE POHONU).
- Aby zostala automatika prevádzkyschopná, uistite sa, že sa úkony uvedené v kapitole ÚDRŽBA vykonávajú tak často, ako to odporučil PROFESIONÁLNY MONTÉR.
- Pravidelne inštaláciu prekontrolujte a všimajte si, či sa neobjavujú známky mechanickej nevyváženosti, opotrebenia alebo poškodenia káblov a montovaných častí: pohon nepoužívajte dovtedy, pokiaľ sa nevykonajú potrebné opravy alebo úpravy.
- Ak do vnútra riadiacej jednotky vniknú tekutiny, odpojte elektrické napájanie a ihneď kontaktujte Asistenčnú službu výrobcu. Používanie riadiacej jednotky v tomto stave predstavuje vážne nebezpečenstvo. Automatika sa v takomto prípade nesmie používať ani s akumulátormi (voliteľné).
- Ak nie je možné poruchy alebo problémy opraviť alebo vyriešiť pomocou informácií v tomto manuáli, kontaktujte Asistenčnú službu výrobcu.

10 ÚDRŽBA

10.1 Návod na údržbu a upozornenia

- Po ukončení skúšania automatiky sa nesmú parametre nastavenia meniť. Ak budú vykonané zmeny parametrov (napr. zmeny hodnôt napätia), **MUSIA BYŤ OPĀŤ VYKONANÉ VŠETKY SKÚŠKY PODĽA PLATNÝCH NORIEM.**
- Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody alebo poruchy riadiacej jednotky spôsobené nedodržaním informácií v tomto manuáli a nižšie uvedených bezpečnostných pokynov.
- Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody alebo poruchy riadiacej jednotky spôsobené nedodržaním pokynov na údržbu.
- Na zachovanie prevádzkyschopnosti a bezpečnosti pohonu dodržujte správne postupy pri čistení, kontrole a bežnej údržbe tak, ako sú opísané v tomto manuáli. Táto povinnosť prislúcha majiteľovi.
- Všetky kontroly, údržbu a opravy musí vykonávať **PROFESIONÁLNY MONTÉR.**
- Pri poruche, zlyhaní a pri všetkých ostatných úkonoch vždy najprv vypnite prívod elektrického prúdu, aby sa zamedzilo aktivácii brány.
- Pred vykonávaním údržbárskych alebo čistiacich prác vždy odpojte pohon od napájania.
- Majiteľ **NESMIE** snímať kryt riadiacej jednotky, pretože obsahuje časti pod prúdom.
- Ak je napájacie vedenie poškodené, musí ho výrobca, technická asistenčná služba alebo osoba s obdobnou kvalifikáciou vymeniť a zabrániť tak nebezpečenstvu.
- Používajte výlučne originálne náhradné diely, príslušenstvo a upínací materiál.
- Na riadiacej jednotke nevykonávajte technické ani programové úpravy. Úkony tohto druhu môžu viesť k poruchám a/alebo riziku nehody. Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené úpravami výrobku.
- Pred uvedením automatických alebo poistkových vypínačov do opätovnej prevádzky identifikujte a odstráňte vzniknutú poruchu. Požiadajte o to **PROFESIONÁLNEHO MONTÉRA.**
- Odpojenie a výmenu akumulátorov (voliteľné) smie vykonávať len **PROFESIONÁLNY MONTÉR.**
- Ak nie je možné poruchy alebo problémy opraviť alebo vyriešiť pomocou informácií v tomto manuáli, kontaktujte Asistenčnú službu výrobcu.
- Všetky práce spojené s údržbou, opravou alebo výmenou náhradných dielov sa zapisujú do záznamovej knihy údržby, ktorú založí a dodá montér.

10.2 Bežná údržba

Je potrebné, aby **PROFESIONÁLNY MONTÉR** raz za 6 mesiacov zopakoval sériu skúšok uvedených pri skúšaní automatiky (pozri **NÁVOD NA INŠTALÁCIU** – kapitola **SKÚŠKY A SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA**).

11 DEMOLÁCIA A LIKVIDÁCIA

- Riadiaca jednotka sa skladá z rôznych materiálov. Preto je pri ich likvidácii potrebné postupovať rozličnými spôsobmi. Postupujte podľa platných predpisov krajiny, v ktorej sa automatika inštaluje, najmä pokiaľ ide o akumulátory (ak sú súčasťou dodávky).
- Pred likvidáciou je potrebné akumulátory z riadiacej jednotky odstrániť. Pred odstraňovaním akumulátorov odpojte riadiacu jednotku od zdroja napájania.
- Likvidáciu poverte autorizovanú firmu.

12 VYHLÁSENIE VÝROBCU O ZHODE

Vyhlásenie o zhode



podľa smernice 98/37/ES, príloha II, časť B (Vyhlásenie výrobcu o CE zhode)

LIFE home integration

Via S.Pertini, 3/5 31014 COLLE UMBERTO (TV) – Italia

vyhlasuje, že výrobok

riadiaca jednotka GE UNI24R DL

spĺňa základné požiadavky ustanovené týmito smernicami:

- smernica 73/23/EHS o nízkom napätí v znení neskorších predpisov,
- smernica 89/336/EHS o elektromagnetickej kompatibilite v znení neskorších predpisov,
- smernica 1999/5/ES o rádiodokomunikačných a telekomunikačných zariadeniach v znení neskorších predpisov.

Spĺňa tiež nasledovné normy:

- | | |
|-------------------------|---|
| • EN 12445:2000 | Priemyselné, komerčné a garážové dvere a brány – Bezpečnosť pri prevádzke brán s motorovým pohonom – skúšobné metódy |
| • EN 12453 | Priemyselné, komerčné a garážové dvere a brány – Bezpečnosť pri prevádzke brán s motorovým pohonom - Požiadavky. |
| • EN 60204-1:1997 | Bezpečnosť strojných zariadení – Elektrické zariadenia strojov – Časť 1: všeobecné pravidlá. |
| • EN 60950 | Zariadenia informačných technológií - Bezpečnosť - Časť 1: Všeobecné požiadavky |
| • ETSI EN 301489-3:2001 | Elektromagnetická kompatibilita rádiových zariadení a prístrojov. |
| • EN 300220-3:2000 | Rádiové zariadenia a systémy – úzkopásmové zariadenia – Technické parametre a skúšobné metódy rádiových prístrojov s frekvenciou od 25 do 1000 MHz a výkonom do 500 mW. |

Výrobca tiež vyhlasuje, že vyššie uvedené komponenty nemožno používať, kým nie je vydané vyhlásenie o zhode so smernicou 98/37/ES pre systém, ktorého sú súčasťou.

COLLE UMBERTO _____

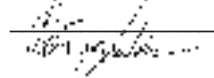
Meno zodpovednej osoby:

Faustino Lucchetta

Funkcia:

Generálny riaditeľ

Podpis:





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

