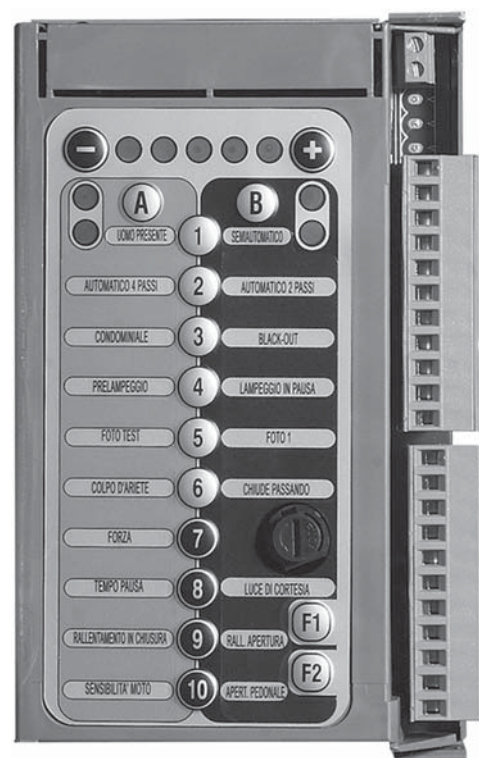


RG 1R

- P** CENTRAIS DE COMANDO PARA PORTÕES DE BATENTE
- D** STEUERUNG FÜR SCHIEBETORE
- PL** CENTRALE STERUJĄCE DO BRAM PRZESUWNYCH
- SK** RIADIACE JEDNOTKY PRE POSÚVNE BRÁNY
- CZ** ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA POHONU PRO POSUVNÁ VRATA



INSTRUÇÕES E ADVERTÊNCIAS PARA A INSTALAÇÃO, USO E MANUTENÇÃO.

WARTUNGSVORSCHRIFTEN UND HINWEISE.

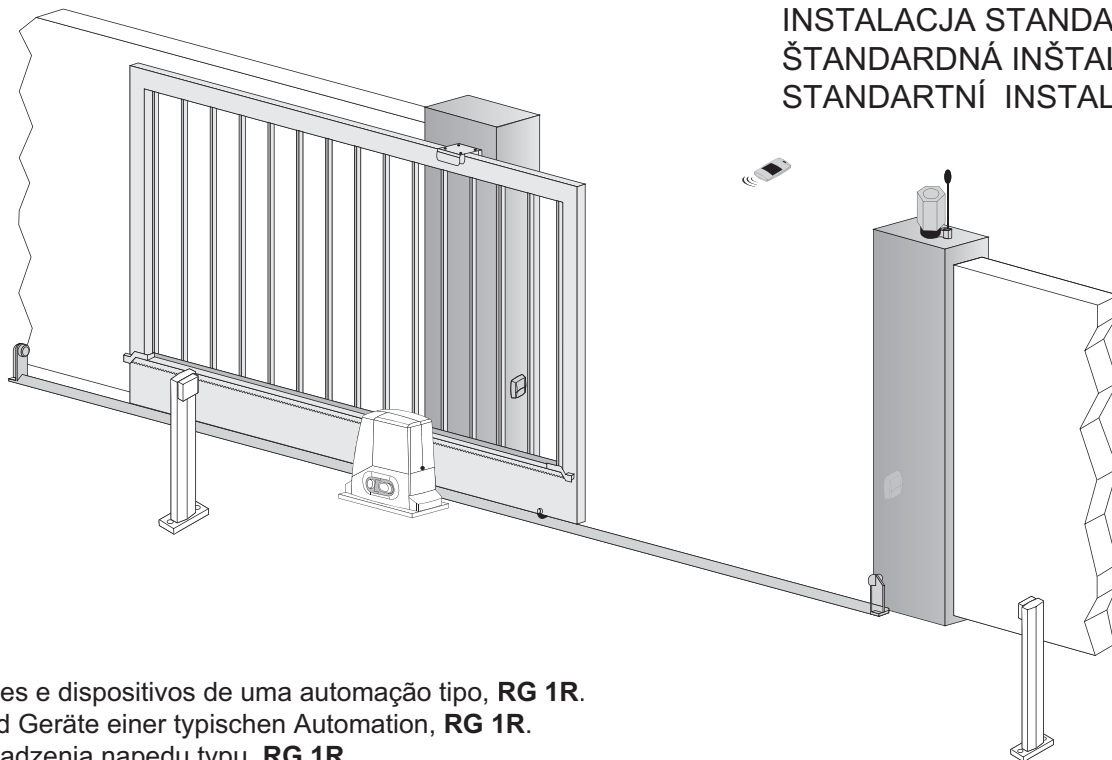
INSTRUKCJE I WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI.

NÁVOD NA INŠTALÁCIU A UPOZORNENIA, POUŽITIE A ÚDRŽBA.

POKYNY A VAROVÁNÍ PRO INSTALACI, POUŽITÍ A ÚDRŽBU

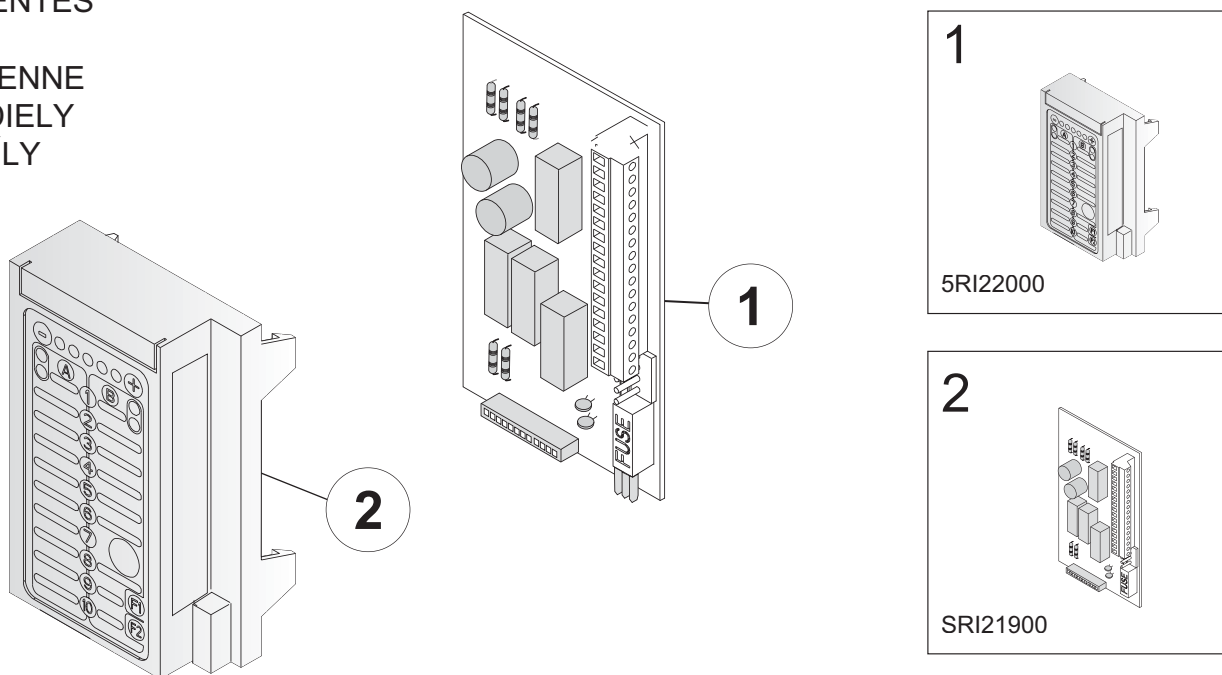


INSTALAÇÃO STANDARD
 STANDARD INSTALLATION
 INSTALACJA STANDARDOWA
 ŠTANDARDNÁ INŠTALÁCIA
 STANDARTNÍ INSTALACE

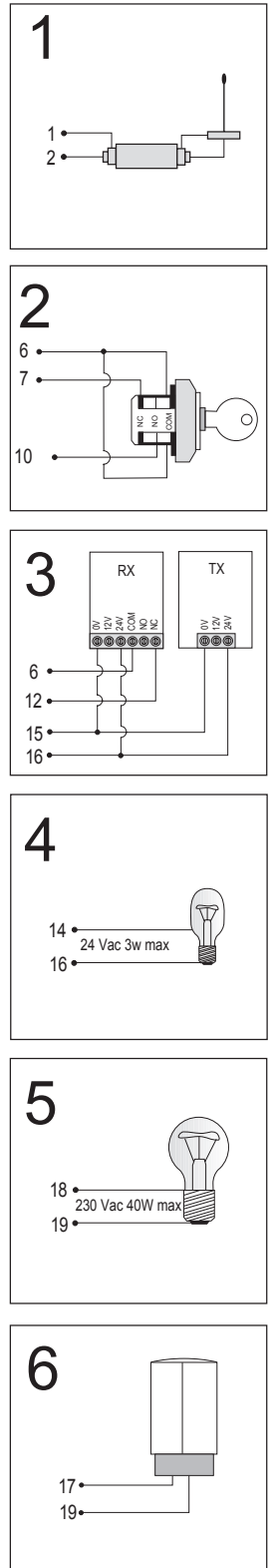
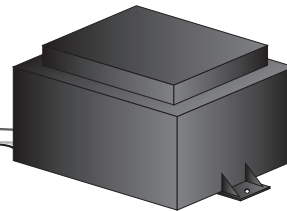
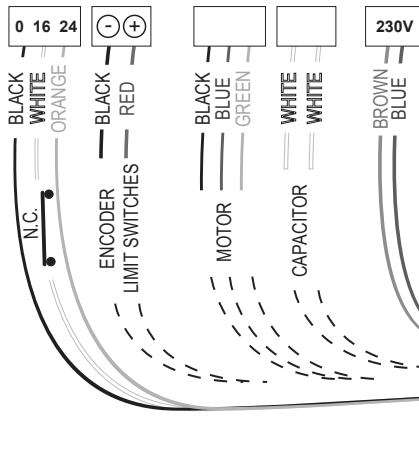
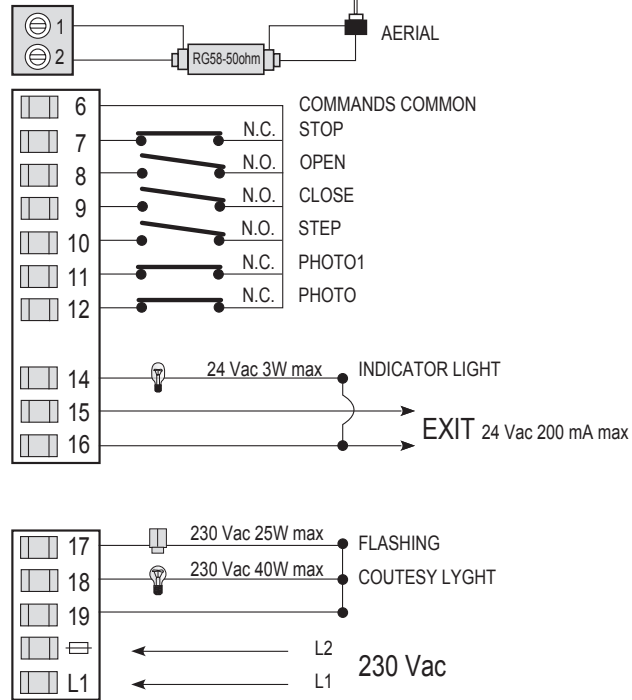
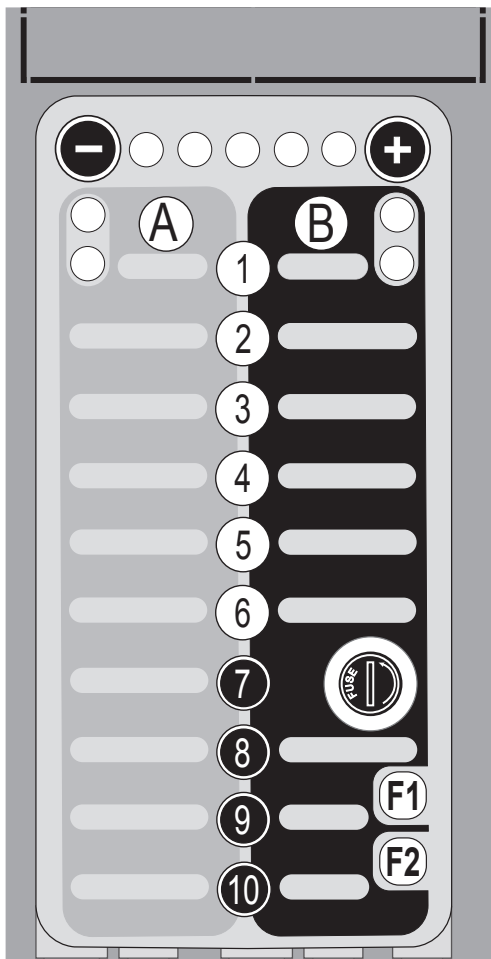


- P** Componentes e dispositivos de uma automação tipo, **RG 1R**.
- D** Bauteile und Geräte einer typischen Automation, **RG 1R**.
- PL** Części i urządzenia napędu typu, **RG 1R**.
- SK** Komponenty a zariadenia štandardnej automatiky, **RG 1R**.
- CZ** Komponenty a zařízení pro typické automatizace, **RG 1R**.

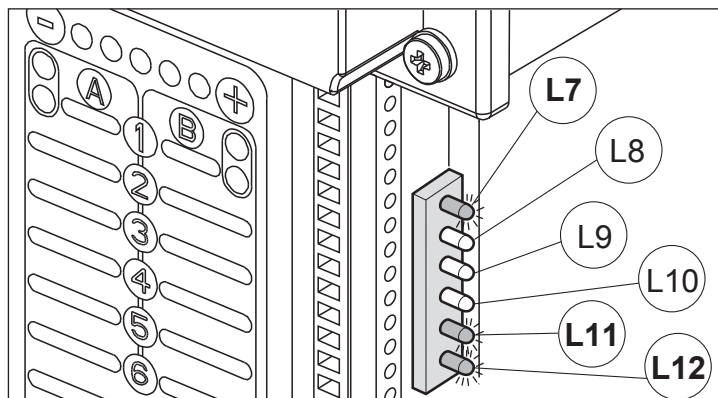
SOBRESSALENTES
 EINZELTEILE
 CZĘŚCI ZAMIENNE
 NÁHRADNÉ DIELY
 NÁHRADNÍ DÍLY



RG 1R



INSTALAÇÃO ELÉCTRICA
ELECTRICAL SYSTEM
INSTALACJA ELEKTRYCZNA
ELEKTRICKÝ SYSTÉM
ELEKTRICKÝ SYSTÉM



ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA POHONU POSUVNÝCH VRAT RG 1R

Pokyny a varování pro instalaci, použití a údržbu.

MANUÁL URČENÝ POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ MECHANIKY.

Instalace může být provedena pouze profesionálními mechaniky

INDEX

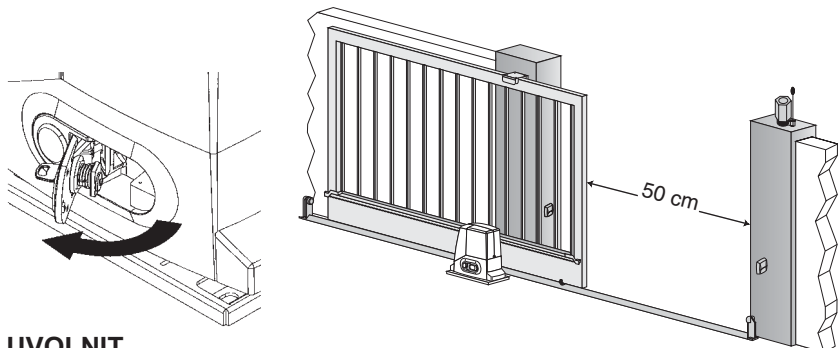
RYCHLÁ INSTALACE	2		
1 INSTALACE A ZAPOJENÍ.	5		
1.1 Seznam elektrických kabelů.	5	3.3.5	Photo 1. 14
1.2 Nastavení elektrického systému a připojení k hlavnímu přívodu.	5	3.3.6	Zavření po přerušení paprsku fotobuňky / projetí. 15
1.3 Připojení řídicí jednotky	5	3.3.7	Otevření úderem pístu. 15
1.3.1 Schéma zapojení řídicí jednotky RG 1R .	6	3.3.8	Síla. 15
1.3.2 Schéma výrobního zapojení řídicí jednotky RG 1 R .	7	3.3.9	Délka pauzy. 15
1.3.3 LED kontrolky.	7	3.3.10	Automatické osvětlení. 16
2 UVEDENÍ DO PROVOZU	8	3.3.11	Zpomalení při otevírání a zavírání. 16
2.1 Popis klávesnice.	8	3.3.12	Detekce překážky. 16
2.2 Přijímač dálkového ovládání.	8	3.3.13	Otevření pro pěší / chodce. 17
2.2.1 Naladění dálkového ovladače na funkci krok.	8	3.4	Pojistky. 17
2.2.2 Naladění dálkového ovladače na funkci chodec.	8	3.4.1	Čelní pojistky. 17
2.2.3 Mazání dálkových ovladačů z přijímače.	9	3.4.2	Pojistky řídicí jednotky. 17
2.2.4 Mazání všech dálkových ovladačů z přijímače.	9	3.5	Přednastavené funkce F1 & F2. 17
2.2.5 Naladění dálkového ovladače pro přístup k řídicí jednotce bez použití klávesnice.	9	4 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	18
2.3 Nastavení.	10	4.1	Indikace poruchy na řídicí jednotce. 18
2.3.1 Nastavení směru pohybu a rychlosti.	10	5 VYUŽITÍ AUTOMATIZACE	19
3 NASTAVENÍ	11	5.1	Funkce maják. 19
3.1.1 Nastavení jednotky.	11	5.2	Závada automatizace. 19
3.1.2 Opětovné nastavení funkcí.	11	6 OBECNÉ INFORMACE	19
3.1.3 Opětovné nastavení dráhy pohybu.	11	6.1	Informace o výrobci. 19
3.2 Funkční režimy.	12	6.2	Použití. 19
3.2.1 Mrtvý muž.	12	7 BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A UPOZORNĚNÍ	20
3.2.2 Poloautomatický.	12	7.1	Obecné předpisy a upozornění. 20
3.2.3 2-krokový automatický.	12	7.2	Pokyny pro uskladnění a upozornění. 20
3.2.4 4-krokový automatický.	12	8 INSTALACE	20
3.2.5 4-krokový automatický režim se zastavením.	13	8.1	Instalační pokyny a upozornění. 20
3.2.6 Obytný dům.	13	9 TESTOVÁNÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ / BĚH	20
3.3 Funkce.	13	9.1	Testování. 20
3.3.1 Výpadek el. napětí.	13	9.2	První použití. 21
3.3.2 Předblikání majáku.	14	10 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A UPOZORNĚNÍ	21
3.3.3 Pozastavení předblesku.	14	10.1	Pokyny a upozornění pro používání. 21
3.3.4 Photo test.	14	11 ÚDRŽBA	21
		11.1	Pokyny k údržbě a upozornění. 21
		11.2	Pravidelná údržba. 21
		12 ROZEBRÁNÍ A LIKVIDACE	21



RYCHLÁ INSTALACE

FÁZE 1

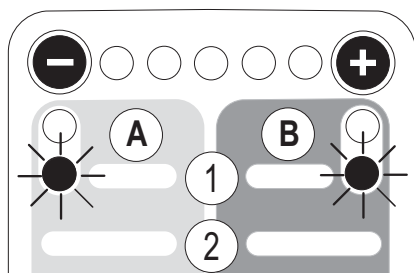
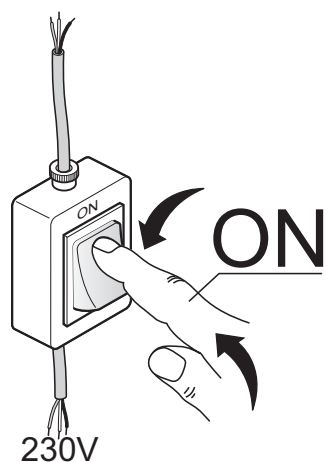
POZICE KŘÍDLA VRAT



- Otevřením dvířek nouzového odblokování uvolněte mechanismus.
- Nastavte vrata do pozice přibližně 50 cm před zavřením.
- Zavřete dvířka nouzového odblokování.
- Ručně posouvejte vrata dokud se mechanismus znovu neuzamčje /až zaskočí pastorek převodovky/.

UVOLNIT

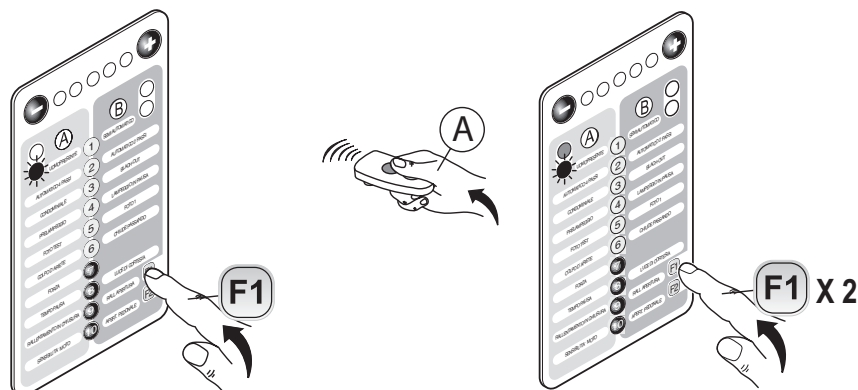
FÁZE 2



Připojte řídicí jednotku k elektrickému napětí a zkontrolujte zda blikají dvě červené LED diody.

FÁZE 3

NALADĚNÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDAČE /KROK A/

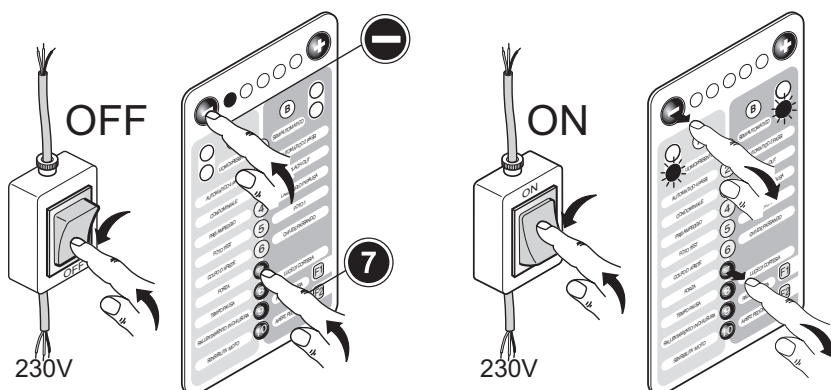


- Stiskněte klávesu **F1**, červená LED (**SX**) začne blikat.
- Stiskněte tlačítko dálkového ovládače a držte do té doby než se zelená LED krátce rozsvítí. Zelená LED signalizuje, že dálkový ovládač byl naladěn na příjmač.
- Vyčkejte 15 vteřin nebo stiskněte **F1** dvakrát pro ukončení.



FÁZE 4

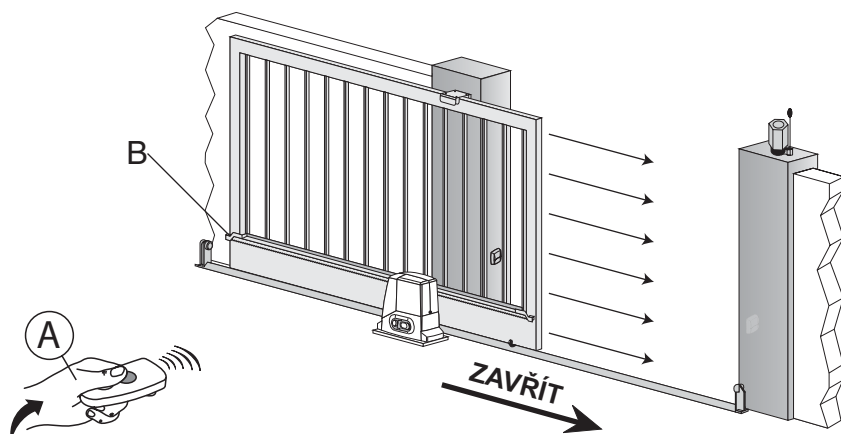
VÝCHOZÍ NASTAVENÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



- Odpojte řídicí jednotku od zdroje napětí.
- Současně stiskněte a držte tlačítka ➖ a 7 a připojte řídicí jednotku ke zdroji napětí až se rozsvítí první LED.
- Uvolněte tlačítka ➖ a 7, dvě červené LED diody budou blikat.

FÁZE 5

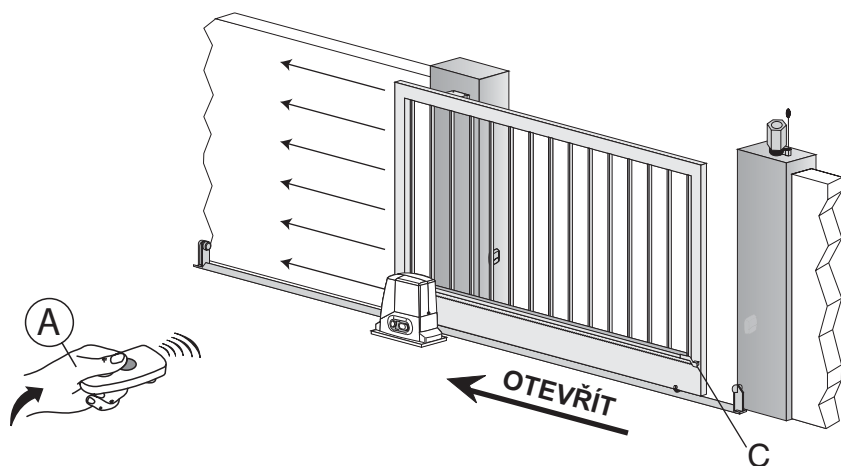
IDENTIFIKACE SMĚRU POHYBU / PRO POLOHU ZAVŘENO



- Stiskněte a držte tlačítko dálkového ovladače. Brána se pomalu zavírá. V případě, že se brána otvírá, tlačítko uvolněte a znovu jej stiskněte a držte: brána se začne pohybovat v opačném směru. Držte tlačítko tak dlouho dokud brána nedojede na koncový spínač.
- Jedna ze dvou červených LED diod trvale svítí, což signalizuje dosažení koncového spínače ZAVŘENO a zapíše do paměti koncovou polohu. Druhá z těchto LED bliká.

FÁZE 6

IDENTIFIKACE SMĚRU POHYBU / PRO POLOHU OTEVŘENO

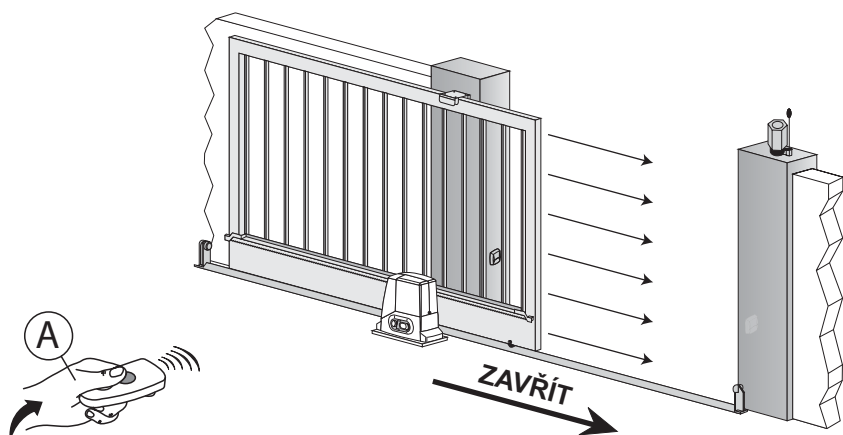


- Stiskněte a držte tlačítko dálkového ovladače. Brána se pomalu otevírá. Držte tlačítko tak dlouho dokud brána nedojede na koncový spínač.
- Jedna ze dvou červených LED diod trvale svítí, což signalizuje dosažení koncového spínače OTEVŘENO a zapíše do paměti koncovou polohu. Druhá z těchto LED bliká.



FÁZE 7

KONTROLA VÝCHOZÍHO NASTAVENÍ

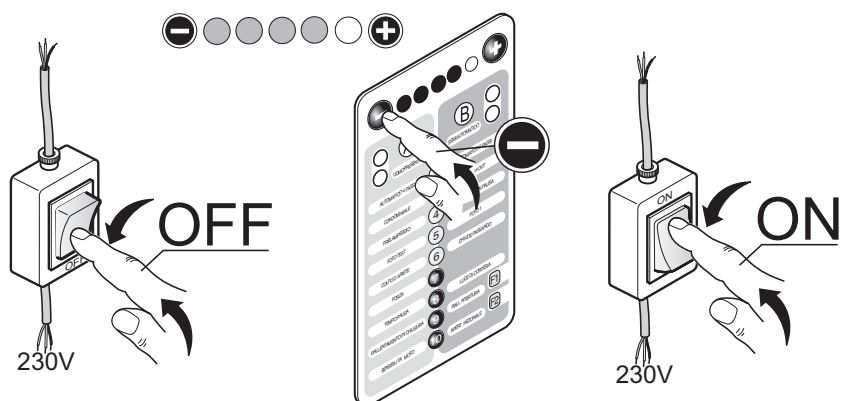



- Stiskněte a uvolněte tlačítko dálkového ovládání: brána se začne zavírat normální rychlostí.
- Jakmile je brána zavřena ujistěte se, že obě zelené LED blikají a jedna červená LED bliká.

Řídící jednotka je nyní naprogramována v módu SEMIAUTOMATIC.

Pokud nejste spokojeni s dosaženým výsledkem **provedte reset řídicí jednotky** a opakujte postup od začátku.

RESET ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



- Odpojte řídicí jednotku od zdroje napětí.
- Stiskněte a podržte tlačítko , připojte řídicí jednotku ke zdroji napětí, všechny čtyři LED se rozsvítí.



1 INSTALACE A ZAPOJENÍ

Před zahájením instalace a prací se zapojováním si pozorně přečtěte kapitoly **BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE A VAROVÁNÍ** a **INSTALAČNÍ INSTRUKCE A VAROVÁNÍ**.

Všechny instalační činnosti musejí být prováděny s odpojenou kontrolní jednotkou od zdroje proudu. Není-li zařízení pro odpojení v dohledu vystavte upozornění "POZOR: PROVÁDĚNÍ ÚDRŽBY".

1.1 Seznam elektrických kabelů

Potřebné kabely se mohou lišit v závislosti na instalaci a typu a množství instalovaných zařízení. Kabely použité při instalaci musejí vyhovovat IEC 60335.

VÝSTRAHA / POZOR: použité kabely musí být vhodné pro typ instalace. Výběr vhodného materiálu je zodpovědnost montéra / technika.

- Napájecí kabel nesmí být lehčí než 60245 IEC 57 (HO5RN-F)
- Uvnitř napájecího kabelu musí být jeden drát žlutý a jeden zelený.
- Izolace napájecího kabelu musí být složena z polychloroprenových vláken .
- Dráty musí být obnaženy tak málo jak jen je to možné (nejvíce 6mm) a co nejbliž spojovacím svorkám, aby bylo zamezeno náhodnému kontaktu se živými částmi v případě, že se kabely odpojí od svorek.
- Pro upevnění kabelů ke svorkám nepoužívejte šroubky.
- V případě možnosti vystavení drátů napětí většímu než 50 voltů efektivního napětí anebo možnosti vzájemného kontaktu nízkonapětových jisticích drátů, dráty s napětím větším než 50 voltů efektivního napětí musí být izolovány opláštěním; nebo nízkonapětový jisticí drát musí mít izolační obal / povlak o tloušťce nejméně 1 mm.
- Žádný z externích přípojných kabelů nesmí být z plochého dvojitého ohebného kabelu.
- Napájecí kabel musí být vybaven prostředky pro jeho upevnění. Namontujte napájecí kabel tím způsobem, že v případě, že vypadne z upevnění nulový a živý drát / vodič se napnou dříve jak zemní drát.

Pozice	Připojení	Typ kabelu
1	Linka zdroje napětí	3 x 1.5 mm ² cable
2	Maják	2 x 1 mm ² cable
3	Anténa přijímače	Screened RG58 50Ω cable
4	Tx Photo	2 x 1 mm ² cable
5	Rx Photo	4 x 1 mm ² cable
6	Volič	3 x 1 mm ² cable
7	Encoder	2 x 0,75 mm ² cable

1.2 Nastavení elektrického systému a připojení k hlavnímu přívodu

Tento návod nepopisuje jak by měl být elektrický systém připraven pro připojení k hlavnímu přívodu. Avšak upozorňuje na:

- **Vedení elektrického proudu musí být instalováno a připojeno autorizovaným elektrikářem nebo profesionálním montérem.**
- **Přívod elektřiny musí být přiměřeně chráněn proti zkratu a statickému vybití.**
- **Síť napájení musí obsahovat omnipolar zařízení pro odpojení s otevřeným prostorem pro kontakty, která se rovná nebo je větší než 3,5mm, které zajistí kompletní odpojení napájení.**

1.3 Připojení řídicí jednotky

Montéři / technici musí připojit napájení 230 V / 50 Hz a různá zařízení pro automatizaci.

Propojení řídicí jednotky, motoru, kódovacího zařízení a transformátoru je již provedeno výrobcem.

- Jakmile je připojení kontrolní jednotky provedeno musí montér / technik spojit páskou sousední dráty do skupiny po 2, 3 nebo 4, aby zajistil jejich oddálení od svorkovnice: svazky musejí být připevněny co nejbliž svorkám, nejdále 10mm, a musí být zajištěno, aby nebyla poškozena izolace. Žádný z kabelů nesmí zůstat nespárovaný.
- Svazky jsou pouze pro nechráněné kabely (chráněné kabely jsou drženy na místě opláštěním / izolací).
- Věnujte dostatečnou pozornost tomu, aby nebyly spárovány dráty s napětím vyšším než 50 voltů RMD / efektivní hodnoty s dráty nízkého napětí.
- Kabeláž provedena výrobcem uvnitř je již vybavena upínacími pásky.

VÝSTRAHA: z důvodů bezpečnosti je nezbytné motor uzemnit.



1.3.1 Schéma zapojení řídicí jednotky RG 1R

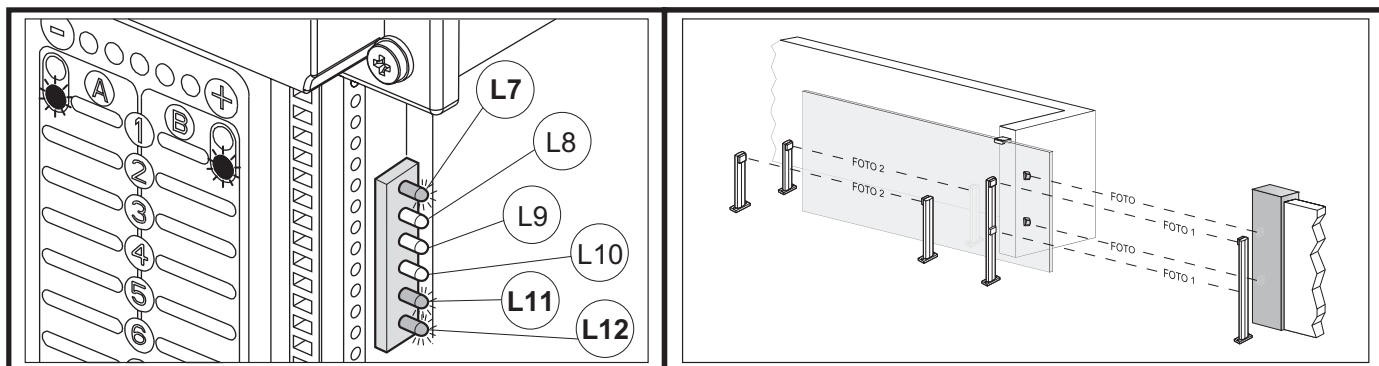
Svorky	Popis (viz.schéma kabeláže na straně 2A)
1	ANTÉNA: anténní vstup - stínění
2	ANTÉNA: anténní vstup
Použijte kabel RG58 – 50 ohm	
6	OVLÁDÁNÍ A FOTOBUŇKA SPOLEČNÉ: pro zastavení, otevření, zavření, krokování, photo a 12 volt vstup.
6 - 7	STOP*: programovatelný NC vstup, příkazy pro zastavení brány. Mohou být připojeny k bezpečnostnímu zařízení jako je nouzové tlačítko pro vypnutí. Jakmile je příkaz vydán k automatickému uzavření nikdy nedojde a pro uvedení vrat do pohybu musí být dán nový příkaz. Ponechejte propojené pokud se nepředpokládá další zařízení.
6 - 8	OPEN: Žádný vstup, příkaz bránu otevírá.
6 - 9	CLOSE: Žádný vstup, příkaz bránu zavírá.
6 - 10	STEP: Žádný vstup, příkazy uvádí bránu do pohybu podle následujících cyklů: POLO-AUTOMATICKÝ MOD: otevřít, zastavit, zavřít, zastavit. 4-KROKOVÝ MOD: otevřít, pauza, zavřít, pauza. 2-KROKOVÝ MOD: otevřít - zavřít. OBYTNÝ MOD: otevřít.
6 - 11	PHOTO1*: programovatelný NC vstup pro fotobuňky nebo ochranné zařízení. Zajišťuje zastavení brány během otevírání i zavírání. Otevírání pokračuje jakmile je fotobuňka nebo ochranné zařízení uvolněno. Ponechejte propojené pokud se nepředpokládá další zařízení.
6 - 12	PHOTO: NC vstup pro fotobuňky nebo ochranné zařízení. Nezasahujte během otevírání brány; během zavírání -zapřičiníte opačný pohyb brány až do jejího otevření. Ponechejte propojené pokud se nepředpokládá další zařízení.
16 - 14	INDIKÁTOR SVĚTLA: výstup 24V střídavý, 3W max pro zapojení kontrolního světla který kopíruje funkci blikajícího majáku během pohybu a který zůstane zapojen je-li brána otevřena.
16 - 15	ZDÍŘKA 24V střídavý: přívod napětí pro různá zařízení, 200 mA max.
16	SPOLEČNÝ VÝSTUP, INDIKÁTOR SVĚTLA, 24V střídavý.
19 - 17	MAJÁK: výstup 230 V 25W max pro připojení majáku charakterizovaného třemi blikajícími módy: 1) pomalu během otevírání dveří; 2) rychlé (blikající čas poloviční) během zavírání; 3) tři bliknutí a pauza pro indikaci chybného stavu nebo rozlišení / identifikace pojíždění.
19 - 18	EXTERNÍ OSVĚTLENÍ: výstup 230 V s 25 W max pro připojení externího osvětlení, které se zapíná při začátku každého pohybu (otevírání nebo zavírání je charakterizováno regulovatelným v čase (viz. příslušná kapitola).
19	SPOLČNÝ PRO MAJÁK NEBO EXTERNÍ OSVĚTLENÍ
L 2 L 1	Napájení 230V střídavé 50 Hz
NC = normálně uzavřené kontakty – NO = normálně otevřené kontakty	
<p>* 6-7 a 6-11 jsou NC vstupy které nastaveny jako photo, photo1, photo2, stop, a pauza. Photo 2: NC vstup pro fotobuňky nebo ochranná zařízení. Nezasahujte během zavírání vrat; během otevírání zapřičiní krátkodobý obrácený pohyb, který následuje zastavení do té doby než je vydán nový příkaz. Stop: příkazy vrata zastaví. Jakmile je příkaz vydán k automatickému uzavření nikdy nedojde a pro uvedení vrat do pohybu musí být dán nový příkaz. Pauza: Způsobí pauzu v pohybu vrat. Jestliže je automatické zavírání na konci pauzy je aktivován čas což způsobí opětovné zavírání. V opačném případě čeká na nový příkaz. Chodec: příkaz způsobí částečné a nastavitelné otevírání křídla vrat. Může být využito pro dálkové ovládání nebo impulsní spínač. Do impulsního spínače jsou propojeny svorky 8 OPEN a 9 CLOSE, toto je pak připojeno na svorku 6 COMMON. Když je zapojen impulsní spínač na funkci CHODEC, nemožní použití zapojení svorek 8 /otevřít/ a 9 /zavřít.</p>	

1.3.2 Schéma výrobního zapojení řídicí jednotky RG 1R

Svorky	Popis		
37	0	ČERNÝ KABEL	ELEKTRONIKA A POMOCNÉ NAPÁJENÍ
36	16	BÍLÝ KABEL	MIKROSPÍNAČ
35	24	ORANŽOVÝ KABEL	
37 - 36	16V STŘÍDAVÝ PROUD0, 5A PRO NAPÁJENÍ RADIOTECHNIKY / ELEKTRONIKY s vypínačem pro uvolnění		
37 - 35	24Vac AUXILIARY POWER SUPPLY		
34	-	ČERNÝ KABEL	KONCOVÉ SPÍNAČE a ENCODER
33	+	ČERVENÝ KABEL	
32	ROTACE PO SMĚRU HOD.RUČÍČEK	ČERNÁ	VÝSTUP PRO MOTOR 230v STŘÍDAVÝ
31	BĚŽNÝ / OBVYKLÝ / SPOLEČNÝ	TMAVĚ MODRÁ	
30	ROTACE PROTI SMĚRU HOD.RUČÍČEK	ZELENÁ	
29	CAPACITOR KONDENZÁTOR		
28			
32	HNĚDÝ KABEL	NAPÁJENÍ TRANSFORMÁTORU	
31	MODRÝ KABEL		

1.3.3 LED kontrolky

Na pravé straně panelu pod svorkami je 6 LED diod. Tyto LED diody se rozsvítí když je vydán příslušný signal. Pro NC vstupy stop, photo a photo1 odpovídající LED diody **L7**, **L11** a **L12** svítí; pro NO vstupy open / otevřít, close / zavřít a step / krok odpovídající LED **L8**, **L9** a **L10** nesvítí. Tyto LED diody proto indikují jakékoliv selhání připojeného zařízení.



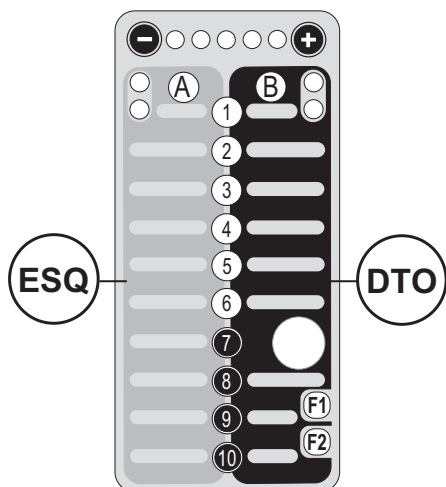
N.C. vstup propojený klemou

Schéma typické montáže fotobuněk



2 UVEDENÍ DO PROVOZU

2.1 Popis klávesnice



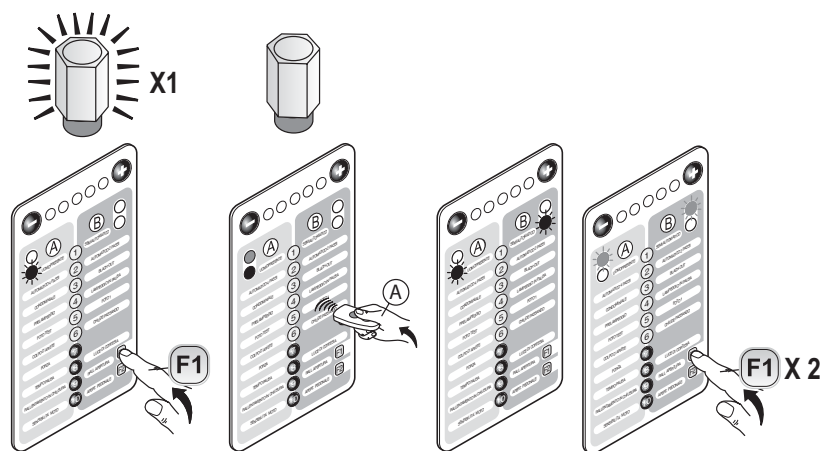
Klávesnice na řídicí jednotce umožňuje nastavit všechny požadované funkce pro provoz zařízení, vč. bezpečnostních funkcí.

- Ovládací část je tvořena membránovou klávesnicí, kterou dělí středový sloupek tlačítek (od ① do ⑩) na dvě vertikální (svislé) zóny: pravou klávesnici (modrá nebo černá) a levou klávesnici (žlutá nebo šedá). Každá vertikální klávesnici řídí a ukládá jiné funkční parametry.
- Volba levé nebo pravé klávesnice se provádí stlačením jednoho ze dvou tlačítek se symbolem vypínače: tlačítko ① pro volbu levé klávesnice (SX), tlačítko ② pro volbu pravé klávesnice (DX).
- Klávesnice umožňuje zrušení volby automaticky po uplynutí určitého intervalu od posledního stisku tlačítka, s výjimkou funkce **SÍLA** ⑦ která zůstane aktivní až do zvolení jiné funkce.
- Když LED (DX) a (SX) blikají střídavě, je možné nastavení parametrů od ① do ⑩.
- Tlačítka ③ a ④ se používají ke změně hodnot nebo parametrů.
- Vodorovná řada červených LED ⑤ od 1 do 5 indikují hodnoty pro nastavení a udávání parametrů: větší počet svítících LED, signalizují nejvyšší hodnoty. Zároveň slouží k indikaci pro určité parametry.
- Boční červené LED indikují nenastavené parametry, když svítí: ☀, a indikují kontakt s koncovým spínačem pro zastavení (pravá nebo levá) když svítí: ●.
- Boční zelené LED indikují nastavení parametrů nebo status správné funkce, která byla zvolena na klávesnici.

2.2 Přijímač dálkového ovládání

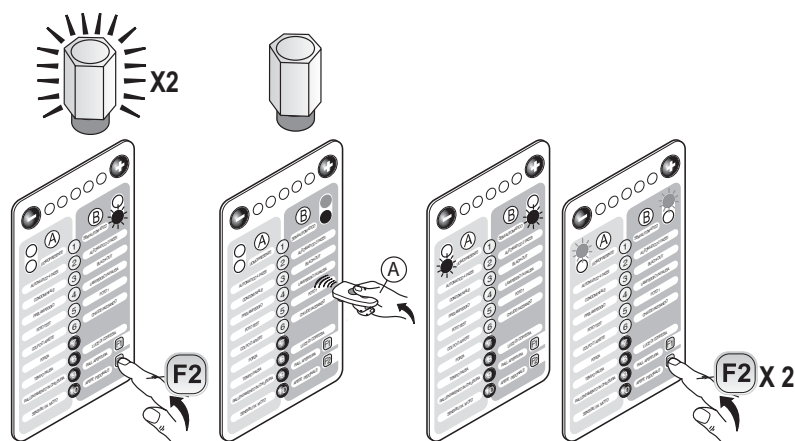
Řídicí jednotka je vybavena vestavěným radio přijímačem s pamětí na 1000 kódů a 2 kanály s frekvencí 433.92 MHz s funkcí kódování LIFE Rolling Code a Auto code.

2.2.1 Naladění dálkového ovladače na funkci KROK



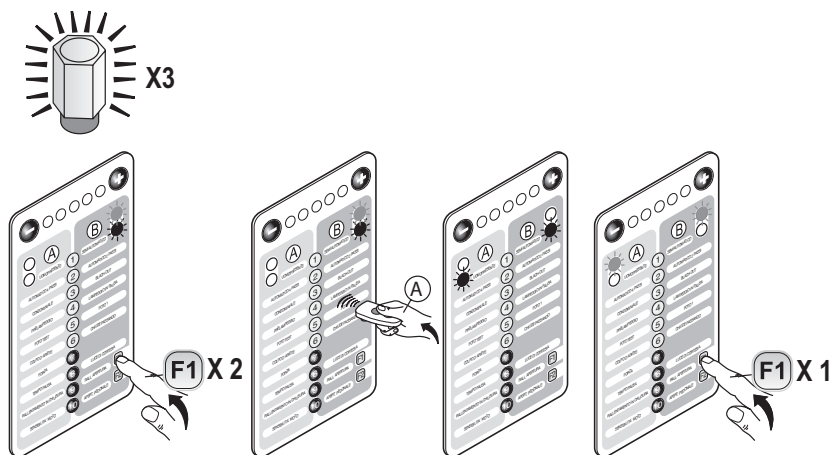
- 1) Stiskněte ① červená LED (SX) začne blikat a maják/ pokud je zapojen/ vyše jeden záblesk.
- 2) Stiskněte tlačítko dálkového ovladače a držte do té doby než se zelená LED krátce rozsvítí. Zelená signalizuje, že dálkový ovládač byl naladěn na příjmač.
- 3) Vyčkejte 15 vteřin nebo stiskněte ① dvakrát pro ukončení.

2.2.2 Naladění dálkového ovladače na funkci CHODEC



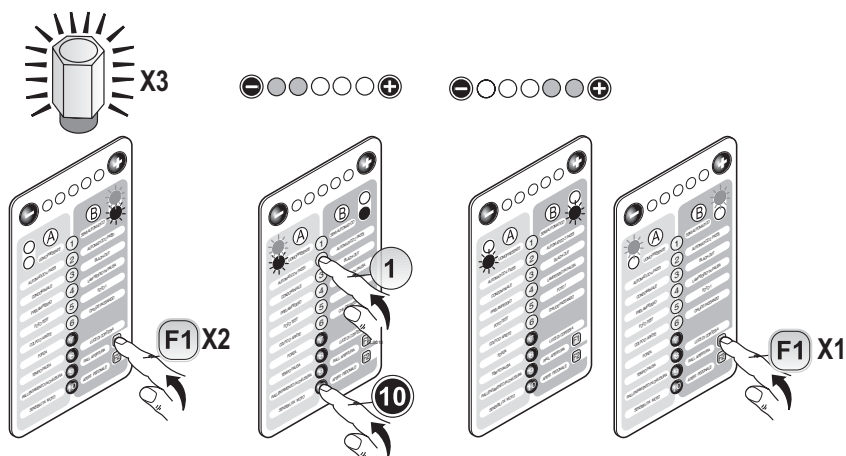
- 1) Stiskněte ② LED (SX) začne pomalu blikat a maják (pokud je zapojen) vyše dvojitý záblesk.
- 2) Na dálkovém ovladači stiskněte jiné tlačítko a držte tak dlouho dokud zelená LED (SX) a maják nevyšlou krátký záblesk.
- 3) Pro ukončení naladění vyčkejte přibližně 15 vteřin dokud se dvě červené LED nerozsvítí, Ukončení je možné bez čekání stisknutím tlačítka ② dvakrát.



2.2.3 Mazání dálkových ovladačů z přijímače



- 1) Stiskněte dvakrát **F1**: ipravé LED a dvě levé LED střídavě svítí dokud maják nevyšle trojitý záblesk.
- 2) Na dálkovém ovladači(ích), to které si přejete vymazat stiskněte **(A)**.
- 3) Pro ukončení vyčkejte přibližně 15 vteřin dokud se dvě červené LED nerozsvítí.
- 4) Ukončení je možné bez čekání stisknutím tlačítka **F1** dvakrát.

2.2.4 Mazání všech dálkových ovladačů z přijímače

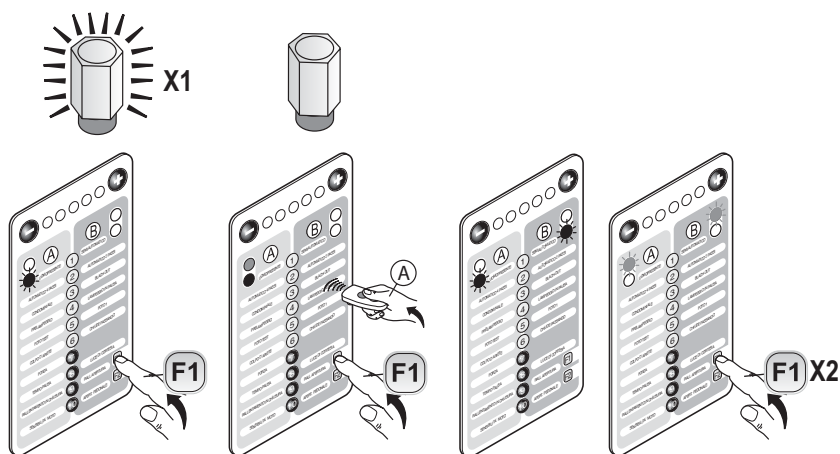


- 1) Na řídicí jednotce stiskněte dvakrát **F1** sdvě pravé LED a dvě levé LED začnou střídavě svítit, zatímco maják nevyšle trojitý záblesk.
- 2) Současným stisknutím **1** a **10**, červené LED střídavě blikají  a .
- 3) Vyčkejte až LED zhasnou.
- 4) Pro ukončení vyčkejte přibližně 15 vteřin dokud se dvě červené LED nerozsvítí. Ukončení je možné bez čekání stisknutím tlačítka **F1** dvakrát.

2.2.5 Naladění dálkového ovladače pro přístup k řídicí jednotce bez použití klávesnice

Volba hlavního dálkového ovladače

Je možné zvolit jeden nebo více dálkových ovladačů, které zpřístupní paměť přijímače řídicí jednotky bez použití klávesnice.



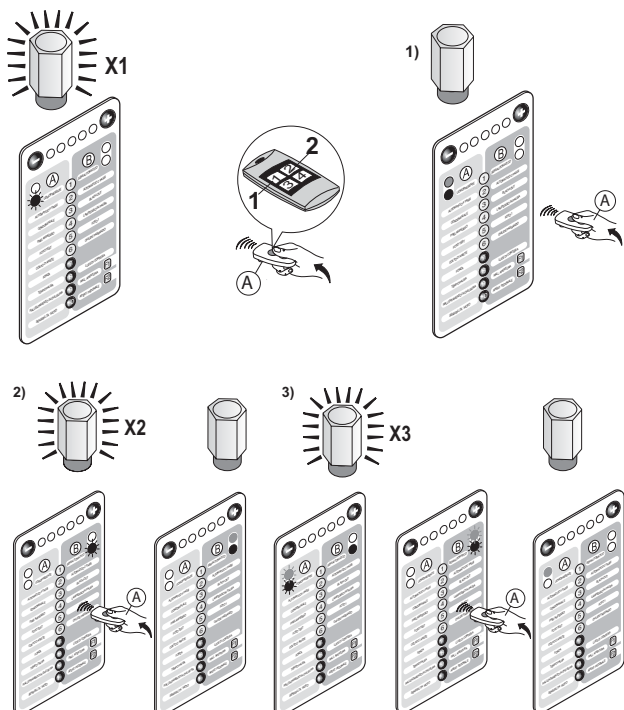
Volba hlavního dálkového ovladače

- 1) Na dálkovém ovladači zvolte funkce KROK a CHODEC, na dvou různých tlačítkách tak, jak je popsáno v předchozí kapitole. Pozn. Je nutné si zapamatovat předchozí volbu tlačítek dálkového ovladače pro jednotlivé funkce.
- 2) Na řídicí jednotce stiskněte **F1** a ověřte, že červená LED **(SX)** pomalu bliká a maják (pokud je zapojený) vyšle jeden záblesk.
- 3) Současně stiskněte obě tlačítka dálkového ovladače a přidrže tak dlouho, dokud zelená LED **(SX)** a světlo majáku nevyšlou krátký záblesk.
- 4) Pro ukončení naladění vyčkejte přibližně 15 vteřin dokud se dvě červené LED nerozsvítí. Ukončení je možné bez čekání stisknutím tlačítka **F1** dvakrát.



Použití hlavního dálkového ovladače

Přístup do paměti přijímače získáte současným stisknutím dvou tlačítek (1) a (2) označených na hlavním dálkovém ovladači a opakovaným stisknutím přepínáte mezi funkcemi v následujícím pořadí:



1) **Volba příkazu KROK:** červená LED začne pomalu blikat a maják vysílá jednotlivé záblesky. Na dálkovém ovladači, který chcete naladit stiskněte tlačítko a přidržte tak dlouho dokud zelená LED (SX) a maják se na krátký okamžik nerozsvítí.

2) **Volba příkazu CHODEC:** červená LED (DX) začne pomalu blikat a maják vysílá dvojitě záblesky. Na dálkovém ovladači, který chcete naladit stiskněte tlačítko a přidržte tak dlouho dokud zelená LED (DX) a maják se krátce nerozsvítí.

3) **Vymazání nastavení dálkového ovladače:** červená a zelená LED (DX) a (SX) střídavě začnou blikat a maják vysílá trojitý záblesk. Na dálkovém ovladači, který chcete naladit stiskněte tlačítko a přidržte tak dlouho dokud zelená LED a maják se krátce nerozsvítí.

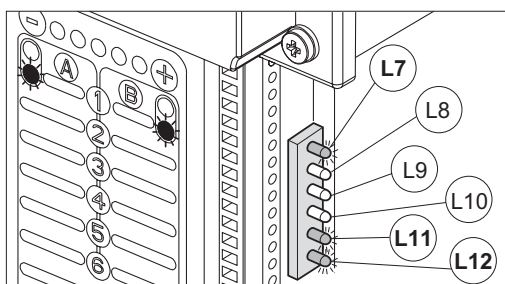
4) **Ukončete programování.**

2.3 NASTAVENÍ

VÝSTRAHA / POZOR: řídicí jednotky LIFE jsou víceúčelové a mohou být využity pro různé účely, proto při aktivaci vyžadují označení účelu, kterému bude sloužit.

- Odpojte řídicí jednotku od zdroje napětí.
- Nastavte vrata do pozice přibližně 50 cm před zavřením.
- Současně stiskněte a držte klávesy a , a připojte řídicí jednotku ke zdroji napětí / řídicí jednotka se vyresetuje.
- Uvolněte tlačítka v okamžiku kdy se druhá červená LED rozsvítí .

Dodatek: Operace popsané v bodě c) a d) byly již provedeny výrobcem, je tedy dostačující zapnout zdroj napětí a provést kontrolu:



- Že 2 červené LED blikají.
- Zkontrolujte, že postranní LED, L7, L11 a L12 jsou zapnuty.
- Zkontrolujte, že postranní LED, L8, L9 a L10 jsou vypnuty.

Pokud tomu tak není, zkontrolujte připojení a účinnost jednotlivých zařízení, ujistěte se, že NC / číslicově řízené vstupy pro které není zařízení zapojeno / jsou propojené.

2.3.1 Nastavení směru pohybu a rychlosti

1) IDENTIFIKACE SMĚRU POHYBU / PRO POLOHU ZAVŘENO

a. Stiskněte a držte tlačítko dálkového ovládání. Brána se pomale zavře. V případě, že se brána otvírá tlačítko uvolněte a znovu stiskněte: brána se začne pohybovat v opačném směru. Držte tlačítko tak dlouho dokud brána nedosáhne koncového spínače pro zavírání.

Pokud se brána nepohybuje nebo se vzdírá, pak je nutné zvýšit sílu:

- Stiskněte klávesu a pak klávesu **SÍLA** .
- Stiskněte klávesu pro zvýšení hodnoty: rozsvítí se LED .
- Pro ukončení stiskněte klávesu .

b. Ujistěte se, že je brána zavřena, jedna ze dvou červených LED /koncový spínač pro zavření/ se rozsvítí a druhá zůstane blikat.

2) IDENTIFIKACE SMĚRU POHYBU / PRO POLOHU OTEVŘENO

a. Stiskněte a držte tlačítko na dálkovém zařízení: brána se bude otvírat.

b. Když dosáhne koncového spínače /pro otevření/ ujistěte se, že jedna červená LED (koncový spínač pro otevření) je rozsvícena a druhá dále bliká.

3) KONTROLA NASTAVENÍ

a. Stiskněte a uvolněte tlačítko dálkového ovládání: brána se zavře normální rychlostí.

b. Jakmile je zavřena ujistěte se, že blikají dvě zelené LED a červená LED (koncový spínač pro zavření).

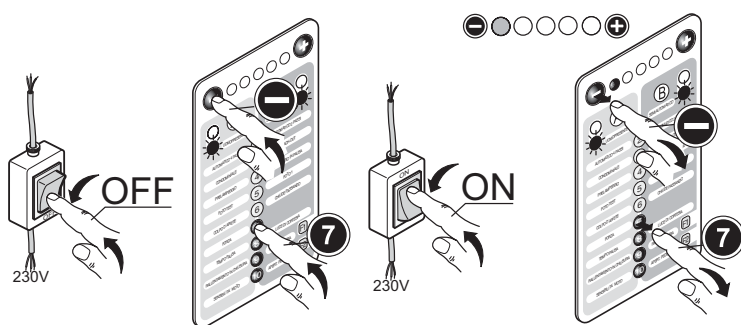
Řídicí jednotka je nyní naprogramována v módu SEMIAUTOMATIC

Pokud nejste spokojeni s dosaženým výsledkem **resetujte řídicí jednotku** a opakujte postup od začátku.

3 NASTAVENÍ

3.1.1 Nastavení jednotky

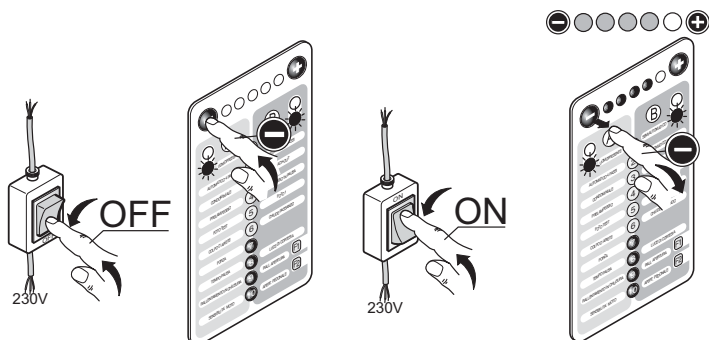
Všechny hodnoty uložené do řídicí jednotky dříve jsou smazány a automatizace je definovaná.



- Vypněte zdroj napětí.
- Současně stiskněte a držte klávesy **-** a **7** a zapněte zdroj napětí.
- Za několik vteřin se rozsvítí LED: **●●●●●●●**.
- Uvolněte klávesy **-** a **7**, dvě červené LED začnou blikat:

3.1.2 Opětovné nastavení funkcí

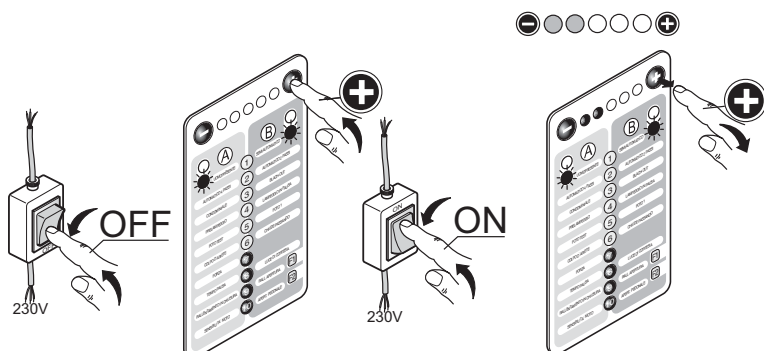
Hodnoty pojíždění, funkční režimy a nastavené funkce jsou vymazány.



- Vypněte zdroj napětí.
- Stiskněte a držte klávesu **-** a současně zapněte zdroj napětí.
- Po několika vteřinách se rozsvítí LED **●●●●●●●**.
- Nyní uvolněte klávesu **-**, dvě červené LED se nyní rozblíkají.

3.1.3 Opětovné nastavení dráhy pohybu

Hodnoty pojíždění a funkční režimy jsou vymazány; dříve nastavené funkce zůstanou nastaveny.



- Vypněte zdroj napětí.
- Stiskněte a držte klávesu **+** a současně zapněte zdroj napětí.
- Po několika vteřinách se rozsvítí LED **●●●●●●●**.
- Uvolněte klávesu **+**, dvě červené LED se nyní rozblíkají.

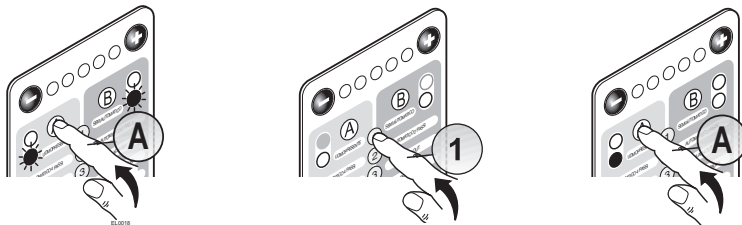


3.2 Funkční režimy

Na výběr je 5 různých funkčních režimů: MRTVÝ MUŽ, POLOAUTOMATICKÝ, 2-KROKOVÝ AUTOMATICKÝ, 4-KROKOVÝ AUTOMATICKÝ A OBYTNÝ DŮM. Výběr jednoho režimu vyřadí ostatní režimy.

3.2.1 Mrtvý muž

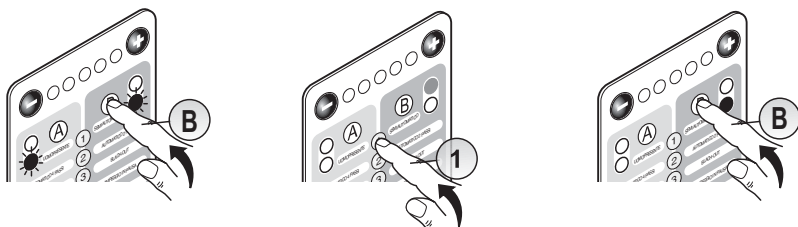
V tomto režimu se brána začne pohybovat pouze tehdy, když je tlačítko dálkového ovladače stisknuto a zastaví se když je tlačítko uvolněno.



Stiskněte klávesu **(A)** a následně klávesu **MRTVÝ MUŽ (1)**:
jestliže se rozsvítí zelená LED (**SX**): ● režim je povolen,
jestliže se rozsvítí červená LED (**SX**): ● stiskněte klávesu
(A) pro povolení / aktivaci.

3.2.2 Poloautomatický

Automatické zavření není povoleno. V tomto režimu stisknutím tlačítka dálkového ovladače mění brána svůj pohyb podle následujících sekvencí: 1 – OTEVŘÍT 2 – ZASTAVIT 3 – ZAVŘÍT 4 – ZASTAVIT; například pokud se brána otevírá a někdo na dálkovém ovladači zmáčkne tlačítko, brána se zastaví; naopak je-li brána zavřena otevře se, když se zmáčkne tlačítko dálkového ovládání.



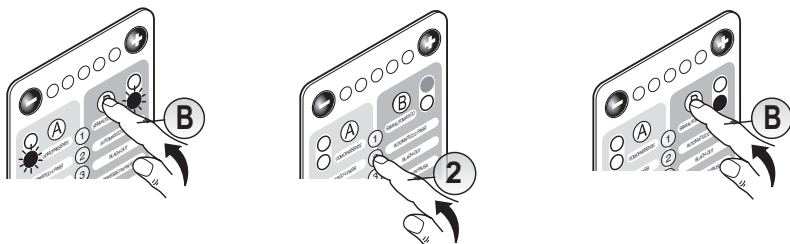
OTEVŘÍT » ZASTAVIT » ZAVŘÍT » ZASTAVIT

Stiskněte klávesu **(B)** a následně klávesu **(1) POLOAUTOMATICKÝ**:

jestliže se rozsvítí zelená LED (**DX**): ● režim je povolen,
jestliže se rozsvítí červená LED (**DX**): ● stiskněte klávesu
(B) pro povolení / aktivaci.

3.2.3 2-krokový automatický

Automatické zavření je povoleno. V tomto režimu stisknutím tlačítka na dálkovém ovládání změní brána pohyb podle následujících sekvencí 1 – OTEVŘÍT 2 – ZAVŘÍT; například pokud se brána otevírá a někdo na dálkovém ovladači stiskne tlačítko, brána se zastaví a začne se zavírat; naopak je-li brána zavřena otevře se, když se zmáčkne tlačítko dálkového ovládání. Brána se zavře automaticky za dobu, která je nastavena funkcí PAUSE TIME / ČAS PAUZY.



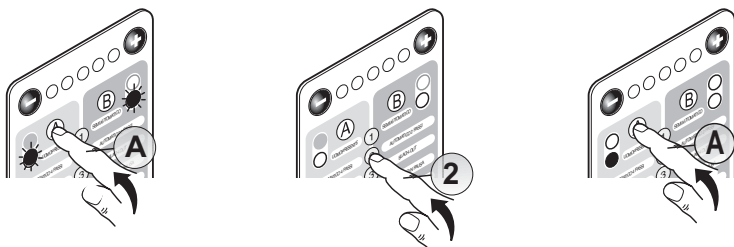
OTEVŘÍT » ZAVŘÍT

Stiskněte klávesu **(B)** a následně klávesu **(2) 2-KROKOVÝ AUTOMATICKÝ**:

jestliže se rozsvítí zelená LED (**DX**): ● režim povolen,
jestliže se rozsvítí červená LED (**DX**): ● stiskněte klávesu
(B) pro povolení / aktivaci.

3.2.4 4-krokový automatický

Automatické zavření je povoleno. V tomto režimu stisknutím tlačítka na dálkovém ovládání změní brána pohyb podle následujících sekvencí 1 – OTEVŘÍT 2 – PAUZA 3 – ZAVŘÍT 4 - PAUZA; například pokud se brána otevírá a někdo na dálkovém ovladači stiskne tlačítko, brána se pozastaví; naopak je-li brána zavřena otevře se, když se zmáčkne tlačítko dálkového ovládání.



OTEVŘÍT » PAUZA » ZAVŘÍT » PAUZA

Stiskněte klávesu **(A)** a následně klávesu **4-KROKOVÝ AUTOMATICKÝ (2)**:

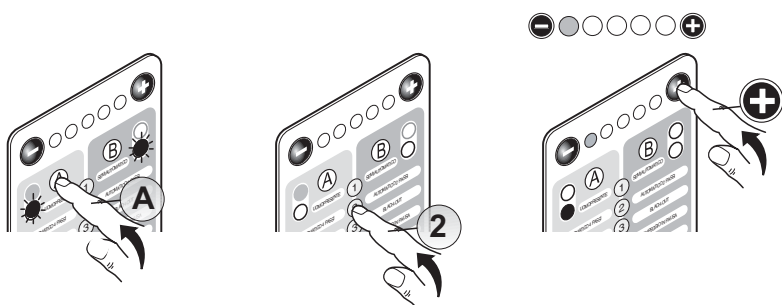
jestliže se rozsvítí zelená LED (**SX**): ● režim je povolen,
jestliže se rozsvítí červená LED (**SX**): ● stiskněte klávesu
(A) pro povolení / aktivaci.



3.2.5 4-krokový automatický režim se zastavením

Je aktivované automatické zavření.

Tento režim je kombinací režimů 4-krokový automatický režim a poloautomatický režim. V rámci této funkce se na základě příkazu „impuls“ vykoná postup kroků 1- **OTEVŘENÍ** -2 **PAUZA** - 3 **ZAVŘENÍ**- 4 **PAUZA**. Když se zadá příkaz „impuls“ během otvírání nebo zatvírání, pak funguje jako příkaz **ZASTAVIT**.



Stiskněte tlačítko **A** a následovně tlačítko, **4-KROKÝ AUTOMATICKÝ REŽIM 2** :

Stiskněte jednou tlačítko **+**, rozsvítí se první kontrolka led **●○○○○○+**.

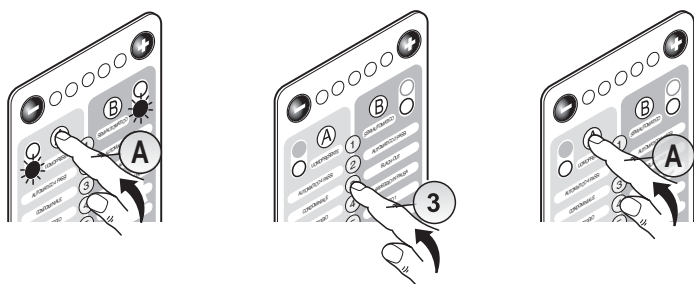
OTEVŘENÍ - PAUZA - ZATVŘENÍ - PAUZA

OTEVŘENÍ - STOP - ZATVŘENÍ - STOP (když se zadá příkaz „impuls“ před dosažením krajní polohy).

3.2.6 Obytný dům

Automatické zavření je povoleno.

Brána se zavře automaticky po době nastavené funkcí ČAS PAUZY. Tlačítko dálkového ovladače funguje pouze jako příkaz pro otevření. Zavřít bránu tlačítkem dálkového ovladače je možné pouze, když je brána úplně otevřena.



Stiskněte klávesu **A** a následně klávesu **OBYTNÝ DŮM 3**:

jestliže se rozsvítí zelená LED (**SX**): ● režim je povolen,

jestliže se rozsvítí červená LED (**SX**): ● stiskněte klávesu

A pro povolení / aktivaci.

OTEVŘÍT

3.3 Funkce

3.3.1 Výpadek el. napětí

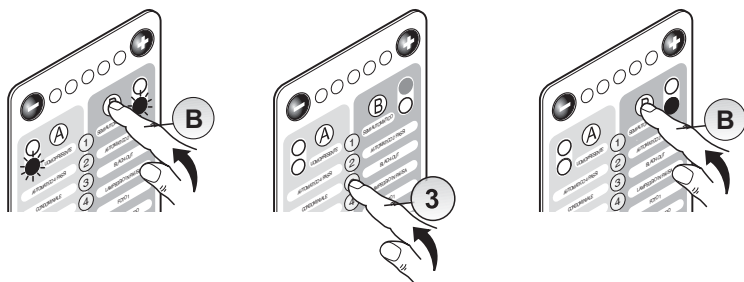
Jednotka **RG 1R** reaguje různě na výpadek elektrické energie v závislosti na tom, zda je mikro koncový spínač aktivovaný:

Funkce výpadek není aktivována:

- Koncový spínač je aktivován: jednotka se vrátí do běžného provozu.
- Koncový spínač není aktivován: automatizace zůstane imobilní, po stisknutí tlačítka dálkového ovladače se brána pomalu zavře.

Funkce výpadek je aktivována:

- Koncový spínač je aktivován: jednotka se vrátí do běžného provozu.
- Koncový spínač není aktivován: když je zdroj napětí znovu zapojen, zařízení vyčká 30 vteřin a automaticky provede pomalé uzavření.



Stiskněte klávesu **B** a následně klávesu **3 VÝPADEK**:

jestliže se rozsvítí zelená LED (**DX**): ● režim je povolen,

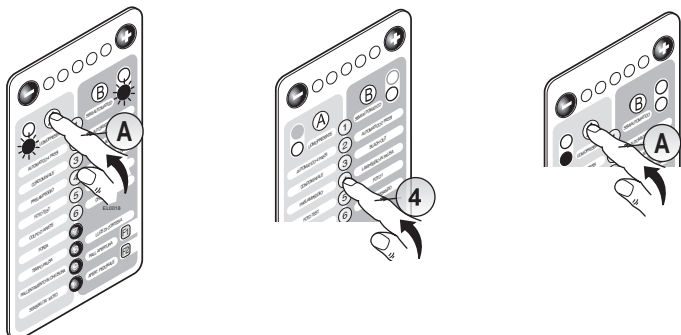
jestliže se rozsvítí červená LED (**DX**): ● stiskněte klávesu

B pro povolení / aktivaci.



3.3.2 Předblikání majáku

Tato funkce umožňuje 4-vteřinové předblikání majáku předtím, než je brána uvedena do pohybu.

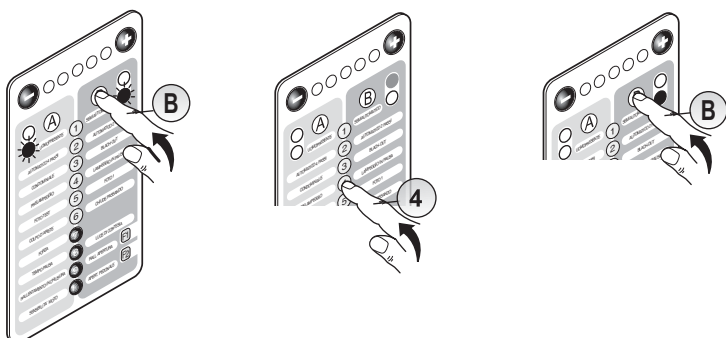


Pro aktivaci stiskněte klávesu **(A)** a následně **PŘEDBLIKÁNÍ MAJÁKU (4)**:

jestliže se rozsvítí zelená LED (**SX**): ● režim je povolen,
jestliže se rozsvítí červená LED (**SX**): ● režim není povolen,
stiskněte klávesu **(A)** pro povolení / aktivaci.

3.3.3 Pozastavení předblesku

Tato funkce umožňuje činnost majáku během pauzy před začátkem automatického cyklu uzavření.



Stiskněte klávesu **(B)** a následně **(4) POZASTAVENÍ PŘEDBLESKU**:

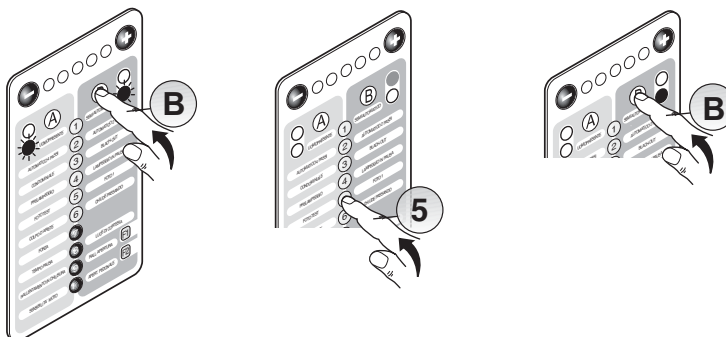
jestliže se rozsvítí zelená LED (**SX**): ● režim je povolen,
jestliže se rozsvítí červená LED (**SX**): ● režim není povolen,
stiskněte klávesu **(B)** pro povolení / aktivaci.

3.3.4 PHOTO TEST

Funkce není povolena.

3.3.5 PHOTO 1

Tato funkce umožňuje nastavit následující funkce na vstupní vývody 6 - 7 a 6 - 11: **PHOTO, PHOTO1, PHOTO2, STOP a PAUZA**.



Stiskněte klávesu **(B)** a následně **(5) PHOTO1 / FOTO1**:
jestliže se rozsvítí zelená LED (**DX**): ● programování výstupů 6-7.

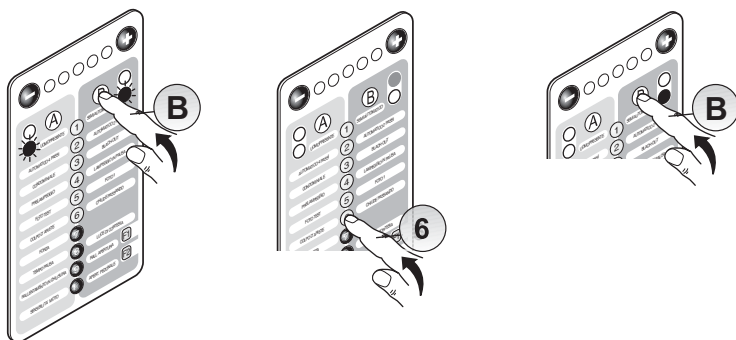
jestliže se rozsvítí červená LED (**DX**): ● programování výstupů 6-11.

Stiskněte klávesu **(B)** pro programování opačné svorky.
Je-li vybrán vstup pro výběr funkce stiskněte **(+)** nebo **(-)**
následující tabulka ukazuje přiřazení funkce rozsvícením
horizontálních LED diod:

LED	FUNKCE
●○○○○○+	PHOTO / FOTO
●○○○○○+	PHOTO1/FOTO1
●○○○○○+	PHOTO2/FOTO2
●○○○○○+	STOP / ZASTAVIT
●○○○○○+	PAUSE / PAUZA

3.3.6 Zavření po přerušení paprsku fotobuňky/projetí

Tato funkce aktivuje automatické zavření brány jakmile je paprsek fotobuňky naprogramované jako **PHOTO** přerušen, pokud se brána otevírá pak v otevírání pokračuje a uzavře se až po úplném otevření.



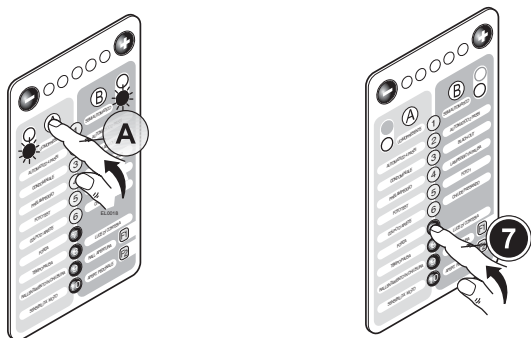
Stiskněte klávesu **B** a následně klávesy **6** **UZAVŘÍT PO PŘERUŠENÍ**:
 jestliže se rozsvítí zelená LED (**DX**): ● režim je povolen,
 jestliže se rozsvítí červená LED (**DX**): ● režim není povolen,
 stiskněte klávesu **B** pro povolení / aktivaci.

3.3.7 Otevření úderem pístu

Tuto funkci nepoužívat.

3.3.8 Síla

Funkce Síla reguluje rychlost motoru.



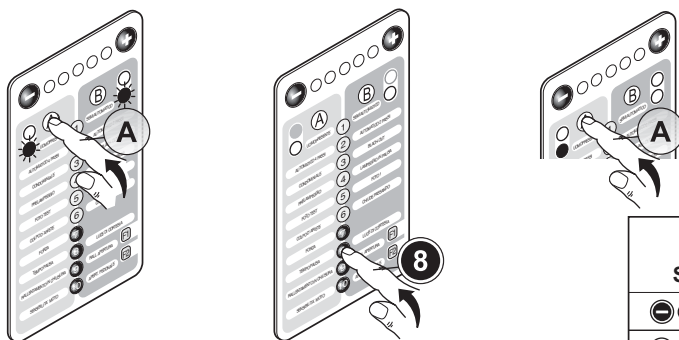
Síla se nastavuje klávesou **SÍLA 7**.
 Stiskněte klávesu **A** a pak klávesu **SÍLA 7**.
 Hodnota síly se nastavuje použitím kláves **-** a **+**.

SVÍTÍCÍ LED	HODNOTA SÍLY
●○○○○○+	MINIMUM
●●○○○○+	
●●●○○○+	
●●●●○○+	
●●●●●○+	
●●●●●●+	MAXIMUM

Naprogramování automatického ukončení funkce **FORCE / SÍLA** se nepředpokládá. Pro ukončení programování funkce **FORCE / SÍLA** stiskněte klávesu **B**.

3.3.9 Délka pauzy

Tato funkce nastavuje dobu pauzy před opětovným automatickým uzavřením.



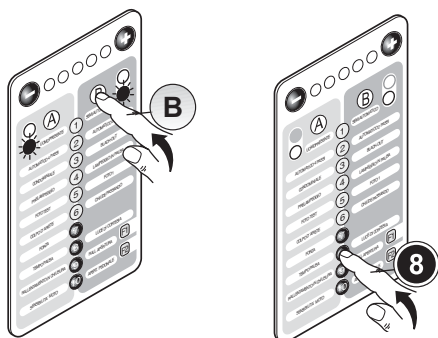
Stiskněte klávesu **A** a pak klávesu **DOBA PAUZY 8**:
 jestliže se rozsvítí zelená LED (**SX**): ● stupnice času je od 5 d 20 vteřin,
 jestliže se rozsvítí červená LED (**SX**): ● stupnice času je od 25 d 125 vteřin,
 Různý čas lze nastavit stisknutím kláves **-** a **+**.
 Stiskněte klávesu **A** pro změnu odpovídajících hodnot.

SVÍTÍCÍ LED	●○○○○○+	●○○○○○+
	AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ UZAVŘENÍ ZAKÁZANO / NEAKTIVNÍ	AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ UZAVŘENÍ ZAKÁZANO / NEAKTIVNÍ
●○○○○○+	0 s	25 s
●●○○○○+	5 s	50 s
●●●○○○+	10 s	75 s
●●●●○○+	15 s	100 s
●●●●●○+	20 s	125 s



3.3.10 Automatické osvětlení

Funkce automatického osvětlení zapne světlo během jakéhokoliv pohybu brány. Světlo může zůstat svítit po posledním pohybu vrat po dobu, kterou lze nastavit v rozmezí 20 – 200 s.



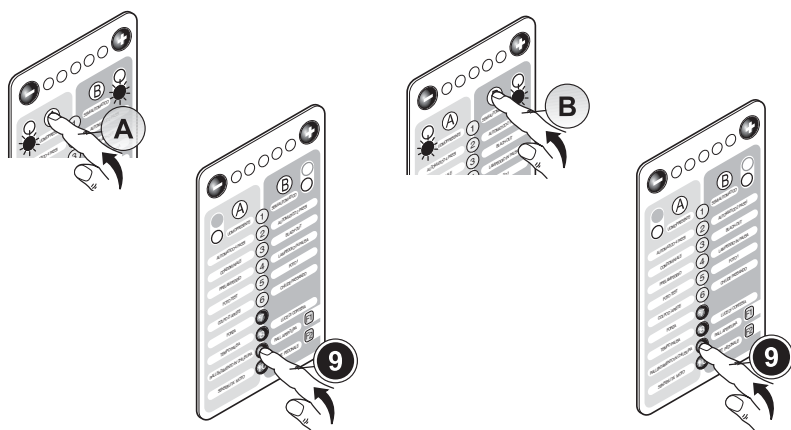
Stiskněte klávesu **(B)** a pak klávesu **(8) AUTOMATICKÉ OSVĚTLENÍ**:

Různý čas lze nastavit stisknutím kláves **(-)** a **(+)**.

SVÍTÍCÍ LED	HODNOTY
(-) ○ ○ ○ ○ ○ (+)	20 s
(-) ● ○ ○ ○ ○ (+)	40 s
(-) ● ● ○ ○ ○ (+)	80 s
(-) ● ● ● ○ ○ (+)	120 s
(-) ● ● ● ● ○ (+)	160 s
(-) ● ● ● ● ● (+)	200 s

3.3.11 Zpomalení při otevírání a zavírání

Tato funkce reguluje vzdálenost, kterou brána urazí při zpomalení v posledních úsecích otevírání a zavírání.



Pro nastavení **ZPOMALENÍ PŘI ZAVÍRÁNÍ** stiskněte klávesu **(A)** následovně klávesu **(9)**.

Pro nastavení **ZPOMALENÍ PŘI OTEVÍRÁNÍ** stiskněte klávesu **(B)** následovně klávesu **(9)**.

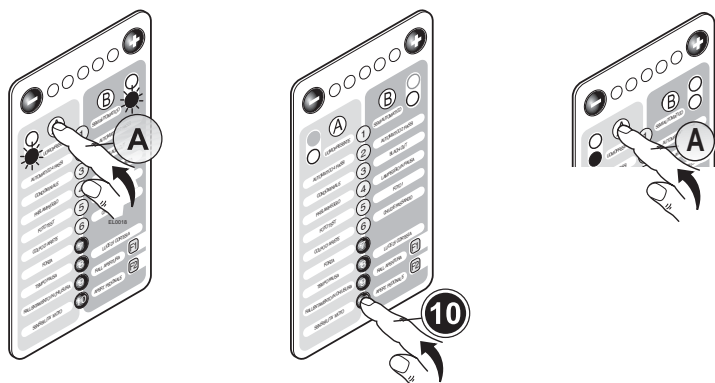
Různá vzdálenosti lze nastavit stisknutím kláves **(-)** a **(+)**.

SVÍTÍCÍ LED	ZPOMALENÍ
(-) ○ ○ ○ ○ ○ (+)	FUNKCE ZAKÁZÁNA / NEAKTIVNÍ
(-) ● ○ ○ ○ ○ (+)	4% DRÁHY POHYBU
(-) ● ● ○ ○ ○ (+)	8% DRÁHY POHYBU
(-) ● ● ● ○ ○ (+)	12% DRÁHY POHYBU
(-) ● ● ● ● ○ (+)	16% DRÁHY POHYBU
(-) ● ● ● ● ● (+)	20% DRÁHY POHYBU

3.3.12 Detekce překážky

Automatizace je vybavena systémem detekce překážky: brána změni vykonávaný pohyb na opačný, jakmile během fáze otírání a zavírání narazí na překážku. Citlivost seřízení spočívá ve větší či menší razanci změny rychlosti při reakci na překážku.

- Jestliže řídicí jednotka identifikuje překážku ve fázi zavírání, brána změni pohyb v opačný a úplně se otevře. Je-li překážka detekována 3 krát po sobě brána se zastaví při úplném otevření a bude vyčkávat dalšího příkazu.
- Jestliže řídicí jednotka identifikuje překážku, brána se zastaví a bude vyčkávat příkazu, provede krátký opačný pohyb.



Stiskněte klávesu **(A)** a následně klávesu **DETEKCE PŘEKÁŽKY (10)**:

jestliže se rozsvítí zelená LED (SX): ● poměr hodnot s nižší rychlostí reakce;

jestliže se rozsvítí červená LED (SX): ● poměr hodnot s vyšší rychlostí reakce;

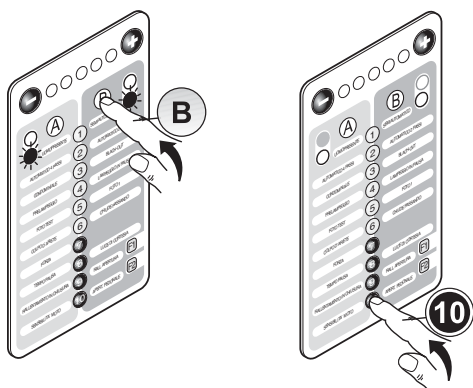
Různé hodnoty lze nastavit stisknutím kláves **(-)** a **(+)**.

Stiskněte **(A)** pro pro změnu poměrů reakce.

SVÍTÍCÍ LED	CITLIVOST
(-) ○ ○ ○ ○ ○ (+)	MINIMÁLNÍ
(-) ● ○ ○ ○ ○ (+)	
(-) ● ● ○ ○ ○ (+)	
(-) ● ● ● ○ ○ (+)	
(-) ● ● ● ● ○ (+)	
(-) ● ● ● ● ● (+)	MAXIMÁLNÍ

3.3.13 Otevření pro pěší / chodce

Tato funkce reguluje rozsah částečného otevření křídla. Souvisí s příkazem pěší / chodec.



Stiskněte klávesu **B** a pak klávesu **10** OTEVŘENÍ PRO PĚŠÍ.
Různé hodnoty lze nastavit stisknutím kláves **-** a **+**.

SVÍTÍCÍ LED	ROZSAH OTEVŘENÍ
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	FUNKCE ZAKÁZÁNA / NEAKTIVNÍ
● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	20 % DRÁHY POHYBU
● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○	40 % DRÁHY POHYBU
● ● ● ○ ○ ○ ○ ○	60 % DRÁHY POHYBU
● ● ● ● ○ ○ ○ ○	80 % DRÁHY POHYBU
● ● ● ● ● ○ ○ ○	100% DRÁHY POHYBU

3.4 Pojistky

3.4.1 Čelní pojistky

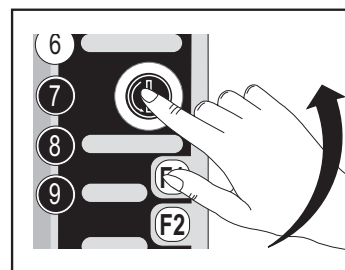
Čelní pojistka je pojistka pro primární zdroj napětí 230 voltů a poskytuje ochranu proti přetížení na auto transformátoru, externím světelném okruhu a jednotce.

Technické údaje: pojistka 5x20 T3,15A, certifikovaná IEC 60127 nebo EN 60127.

Jestliže i přes připojený zdroj napětí automatizace není funkční je nutné zkontrolovat čelní pojistku řídicí jednotky. Tento úkon musí být vykonán pouze PROFESIONÁLNÍM MECHANIKEM.

Před výměnou pojistky je nutné odhalit příčinu jejího zničení: pouze tehdy může být nová pojistka umístěna do svorky.

- Odpojte napájecí šňůru.
- Stiskněte a současně otáčejte svorku pojistky směrem doleva.
- Vyjměte pojistku a nahraďte novou.
- Nasaďte svorku na pojistku a znovu uzamčete stisknutím a otáčením směrem doprava.



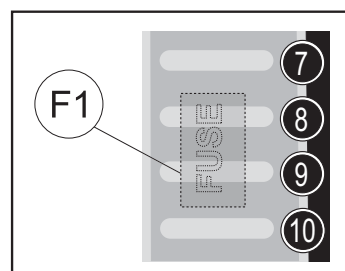
Pojistka musí splňovat certifikát IEC 60127 nebo EN 60127.

3.4.2 Pojistky řídicí jednotky

Je použita interní pojistka jednotky: F1, pro ochranu napájení elektrického panelu.

- Technické údaje F1: pojistka 5x20 T1,2A, certifikována IEC 60127 nebo EN 60127.

Dodatek: na pojistkách jednotky nesmí být prováděn zásah neautorizovanou osobou



3.5 Přednastavené funkce F1 & F2

Je možné provést nastavení parametrů dvou standartních funkcí. Pro jejich volbu:

- Stiskněte klávesu **B**.
- Stiskněte klávesu **F1** nebo klávesu **F2**.

● ZELENÁ LED SVÍTÍ	● ČERVENÁ LED SVÍTÍ		F1	F2
Funkce	Přednastavené parametry			
MRTVÝ MUŽ ①	●		●	●
① POLO-AUTOMATICKÝ	●		●	●
4-KROKOVÝ AUTOMATICKÝ ②	●		●	●
② 2-KROKOVÝ AUTOMATICKÝ	●		●	●
OBYTNÝ DŮM ③	●		●	●
③ VÝPADEK	●		●	●
PŘEDBLESK ④	●		●	●
④ PROBLESKOVÁNÍ V PAUZE	●		●	●



5	PHOTO 1				
6	UZAVŘÍT PO VYFOCENÍ				
	DOBA PAUZY 8				
8	AUTOMATICKÉ OSVĚTLENÍ				
	ZPOMALENÍ PŘI ZAVÍRÁNÍ 9				
9	ZPOMALENÍ PŘI OTVÍRÁNÍ				
10	OTEVÍRÁNÍ PRO PĚŠÍ/CHODCE				

Funkce **SÍLA** - klávesa **7** a **DETEKCE PŘEKÁŽKY** - klávesa **10** nelze změnit pomocí kláves **F1** a **F2**.

Funkce	Přednastavené parametry
SÍLA 7	
DETEKCE PŘEKÁŽKY 10	

4 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Tato kapitola popisuje nejčastější problémy a řešení pro jejich odstranění. V určitých případech se výslovně předpokládá, že činnosti budou vykonány profesionálním mechanikem: jednotlivé kroky musí být provedeny v daném pořadí, aby se zamezilo vystavení vážnému nebezpečí.

4.1 Indikace poruchy na řídicí jednotce

Poruchy na řídicí jednotce jsou signalizovány prostřednictvím rozsvícení 5 LED na displeji.

Řídicí jednotka také signalizuje přítomnost chyby na venek prostřednictvím majáku: tři záblesky a pauza - pokud je motor v pohybu.

SIGNÁL	PORUCHA	ČINNOST	MOŽNÉ ŘEŠENÍ
	Koncový spínač pro zavření	Ovládání způsobí blokování jednotky a přepíná ji do režimu mrtvý muž (trvalý povel) a snižuje rychlost.	Zkuste provést kompletní dvoucestný chod (při snížené rychlosti a trvalých příkazech). Pokud problém přetrvává nebo se vyskytne častěji je potřeba zavolat asistenční službu.
	Koncový spínač pro otevření		
	Encoder	Ovládání způsobí zamčení automatizace.	Zkuste vydat další příkaz. Pokud problém přetrvává nebo se vyskytne častěji je potřeba zavolat asistenční službu.
	Překážka	Ovládání způsobí opačný pohyb, to znamená, že provede otevření a když dosáhne konce dráhy vyčkává na nový signál (dokonce i v režimu obytný dům); avšak je-li systém otevřen způsobí opačný pohyb krátké délky (3/4 cm) a zastavení na tak dlouho dokud není vydán nový příkaz.	Dodatek: Regulace citlivosti detekce překážky je popsána v kapitole SEŘÍZENÍ.
	Fotobuňka	Ovládání způsobí, že systém zůstane zastaven.	Zkontrolujte nastavení fototestu a zkuste vydat jiný příkaz pro zopakování fototestu. Pokud problém přetrvává nebo se vyskytne častěji je potřeba zavolat asistenční službu.
	Tento signál zahrnuje různé nesprávné a nejisté / ne zcela bezpečné provozní situace	Ovládání způsobí přechod systému do podmínek provozu s příkazem mrtvý muž a snížení rychlosti.	Dodatek: V této situaci vypněte automatizaci a zavolejte technickou podporu.

Dodatek: pokud problém přetrvává je zcela nezbytné zavolat asistenční službu.



5 VYUŽITÍ AUTOMATIZACE

5.1 Funkce maják

Maják je bezpečnostní zařízení používané k tomu, aby vzdáleně signalizovalo, že brána je v pohybu. Vysílané světelné signály nejsou vždy stejné a jsou závislé na pohybech, které brána vykonává (otevírání nebo zavírání).

Maják se také používá pro automatizaci řídicí jednotky k signalizaci poruchy. V tomto případě jsou vysílané světelné signály rozdílné od těch, které jsou vysílány během správného fungování.

Maják má tři režimy:

1. pomalý, pro fázi otevírání;
2. rychlý (interval blikání je poloviční) během zavírání;
3. speciální blikání příznačně třemi záblesky a pauzou pro signalizaci chybového stavu.

5.2 Závada automatizace

Automatizace signalizuje přítomnost chyby pro okolí prostřednictvím majáku (tři záblesky a pauza); pokud není problém závažný může být odstraněn uživatelem podle následujících instrukcí:

- a) Držte stisknuté tlačítko na dálkovém ovladači
- b) Pokud se brána pohybuje sníženou rychlostí, po otevření držte tlačítko dálkového ovladače, dokud se brána nezavře.
- c) Vypněte a následně znovu zapněte zdroj napětí.
- d) Po stisku tlačítka dálkového ovladače je automatizace opět funkční.

VÝSTRAHA: pokud problém přetrvává nebo se vyskytne častěji je potřeba zavolat asistenční službu.

V tomto případě vypněte přívod ke zdroji napětí. Nepokoušejte se o "amatérskou" opravu. Po uvolnění poháněcího zařízení použijte bránu manuálně.

6 OBECNÉ INFORMACE

Je přísně zakázáno kopírovat nebo rozmnožovat tento manual bez písemného souhlasu a následného ověření **LIFE home integration**. Příklad do jiných jazyků části nebo celého manuálu je přísně zakázáno bez předchozí písemné autorizace a následného ověření **LIFE home integration**. Všechna práva na tento dokument jsou vyhrazena.

LIFE home integration nebere zodpovědnost za poškození a poruchy způsobené nesprávnou instalací nebo nevhodným používáním produktů a uživatelům se proto doporučuje přečíst si tento manual pozorně. **LIFE home integration** nebere zodpovědnost za poškození a poruchy způsobené používáním automatizace se zařízeními od jiných výrobců; podobnou činností bude záruka neplatná.

LIFE home integration nebere zodpovědnost za poškození nebo zranění způsobené neuposlechnutím nařízení o instalaci, nastavení, údržbě a označením obsaženým v tomto manuálu a bezpečnostních předpisů popsanych v kapitole **BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A UPOZORNĚNÍ**.

S cílem zlepšit svůj produkt, si **LIFE home integration** vyhrazuje právo zavést změny a to kdykoliv bez předchozího upozornění. Tento document je v souladu / vyhovuje stavu automatizace v době kdy je produkt uvolněn k prodeji.

6.1 INFORMACE O VÝROBCI

LIFE home integration je výrobcem řídicí jednotky **RG 1R** (uváděno pro zkrácení jako "řídicí jednotka") a je vlastníkem všech práv týkajících se tohoto dokumentu. Informace o výrobcí jsou uvedeny níže, tak jak vyžaduje Machinery Directive 98/37/EC:

- Výrobce: **LIFE home integration**
- Adresa: **Via I Maggio, 37 – 31043 FONTANELLE (TV) Italia**
- Telefon: **+ 39 0422 809 254**
- Fax: **+ 39 0422 809 250**
- http: **www.homelife.it**
- e-mail: **info@homelife.it**

Identifikační štítek s uvedenými informacemi o výrobcí je připevněn na řídicí jednotce. Na štítku je uveden typ a datum (měsíc / rok) výroby produktu.

Pro další informace o technických a / nebo obchodních otázkách a technických popisech a požadavcích na náhradní díly může zákazník kontaktovat výrobce nebo jeho zástupce, od kterého byl produkt zakoupen.

6.2 POUŽITÍ

- Řídicí jednotka **RG 1R** byla navržena výhradně pro ovládání 1 elektromechanické jednotky s napájením 230 V, předurčeného jako ovládací prvek domovního typu vrat. Jakékoliv jiné použití než je popsáno výše je zakázáno.
 - Řídicí jednotka smí být použita pouze s produkty společnosti **LIFE**.
 - Výrobce odmítá jakoukoliv odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím a manipulací. Servisní zásahy smí dělat pouze mechanik, popř. jiná odborně kvalifikovaná osoba. Za tyto zásahy je zodpovědný mechanik. V opačném případě je záruka neplatná.
 - Řídicí jednotka nesmí být instalována a používána v prostředí, které může být výbušné.
 - Motorizované brány musí vyhovovat současným Evropským standardům a směrnicím, včetně EN 12604 a EN 12605.
 - Řídicí jednotka smí být používána pouze pokud je v bezvadném provozním stavu a v souladu se zamýšleným použitím, připravenosti s ohledem na bezpečnostní a rizikové podmínky a v souladu s předpisy pro instalaci a použití.
 - Jakákoliv porucha činnosti, která může ohrozit bezpečnost musí být okamžitě odstraněna.
 - Řídicí jednotka nesmí být použita v prostředí náchylném ke zaplavení.
- Nepoužívejte jednotku v prostředí, které je charakterizováno jako kyselé (např. slané ovzduší).



7 BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A UPOZORNĚNÍ

7.1 Obecné předpisy a upozornění

- Tento manuál je určený pouze pro PROFESIONÁLNÍ MECHANIKY. Instalace řídicí jednotky vyžaduje praktické a teoretické znalosti z mechaniky, elektřiny a elektroniky jakož i znalost současné legislativy a nařízení daného odvětví.
- Jakmile je řídicí jednotka nainstalována je zakázáno, aby uživatel prováděl jakékoliv činnosti / práce na řídicí jednotce i v případě, že jsou v souladu s pokyny v tomto manuálu, který, jak již bylo zmíněno dříve, je určený pouze pro kvalifikované pracovníky.
- Mechanik musí pracovat v souladu s následujícími: zákon 46/90, směrnice 98/37/EC, 73/23/EEC, 89/336/EEC a pozdějšími dodatky. Musí vždy dodržovat předpisy EN 12453 a EN 12445.
- Údaje uvedené v tomto manuálu musí být při instalaci, připojování, seřizování, testování a nastavování řídicí jednotky vždy dodrženy. Výrobce odmítá jakoukoliv odpovědnost za škody nebo zranění způsobené nedodržením pokynů uvedených v tomto manuálu.
- Výrobce odmítá jakoukoliv odpovědnost za škody a poruchy / závady na řídicí jednotce způsobené nedodržením pokynů uvedených v tomto manuálu.
- Mějte tento manuál na bezpečném a dostupném místě tak, aby jej bylo možné rychle vyhledat a použít, když je potřeba.
- Během instalace, připojování, zkušebního běhu / provozu a použití řídicí jednotky dodržte všechny platná bezpečnostní nařízení pro prevenci úrazu.
- V zájmu bezpečnosti a optimální funkčnosti řídicí jednotky používejte pouze originální náhradní díly, příslušenství, zařízení a upevňovací nástroje / nářadí.
- Neprovádějte změny na jakékoliv řídicí jednotce nebo jeho součástech. Taková činnost může způsobit nefunkčnost. Výrobce odmítá jakoukoliv odpovědnost za škody způsobené na produktech, které byly upraveny.
- Pokud pronikne kapalina do řídicí jednotky odpojte přívod napětí a kontaktujte okamžitě asistenční službu výrobce; použití řídicí jednotky v takových podmínkách je nebezpečné.
- V případě dlouhodobé nečinnosti a k tomu, aby se zabránilo vytékání škodlivých látek z baterie, by měla být baterie vyjmuta a uložena na suchém místě a pravidelně dobijena.
- V případě poškození nebo problémů, jejichž řešení není uvedeno v tomto manuálu kontaktujte asistenční službu výrobce.

7.2 Pokyny pro uskladnění a upozornění

- Výrobce odmítá jakoukoliv odpovědnost za škody a poruchy funkčnosti řídicí jednotky způsobené nedodržením pokynů pro uskladnění - uvedených níže.
 - Řídicí jednotka musí být uložena v uzavřeném, suchém místě, při pokojové teplotě mezi -20 a $+70^{\circ}\text{C}$ a vyvýšeného nad zem / terén.
- Chraňte řídicí jednotku od zdrojů tepla a plamenů, jenž může způsobit její poškození a způsobit poruchy, požár nebo nebezpečné situace.

8 INSTALACE

UPOZORNĚNÍ: Důležité bezpečnostní pokyny. Pozorně dodržte všechny pokyny, nesprávná / chybná instalace může způsobit vážná zranění.

Před zahájením instalace doporučujeme přečíst si pozorně pokyny a upozornění obsažené v tomto manuálu (viz.kapitola BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A UPOZORNĚNÍ) a dodržet pokyny, které jsou zde obsaženy.

8.1 Instalační pokyny a upozornění

- Před zahájením instalace si přečtete pozorně kapitolu BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A UPOZORNĚNÍ
- PROFESIONÁLNÍ MECHANIK, který provádí instalaci řídicí jednotky je zodpovědný za analýzu stavu jednotky, případné odstranění závad a zamezení vzniku nebezpečí. Mechanik musí zkontrolovat rozsah teplot uvedeného na řídicí jednotce, zda-li je vhodný pro místo kde bude zařízení instalováno.
- Jakékoliv spínací / vypínací kontakty pro uvedení jednotky do provozu musí být umístěny tak, aby byly v dohledu vrat, ale vzdálené od pohybujících se částí. Pokud není řečeno jinak používané ovládací klávesnice musí být umístěny ve výšce minimálně 1,5 metru tak, aby nebyly přístupné neoprávněným osobám.
- Během instalace mějte vždy na zřeteli normy EN 12453 a EN12445.
- Ujistěte se, že jednotlivá instalovaná zařízení jsou kompatibilní s řídicí jednotkou RG 1R. Neprovádějte instalaci žádného zařízení, který není vhodný pro použití s řídicí jednotkou RG 1R.
- Ujistěte se, že místo pro instalaci řídicí jednotky není náchylné ke zaplavení, neobsahuje zdroje tepla nebo plameny, není náchylné na požár nebo jiné nebezpečné situace obecně.
- Během instalace chraňte součásti řídicí jednotky tak, aby do nich nevnikla kapalina (např. dešť) a / nebo cizí tělesa (hlína, štěrk apod.).
- Připojte řídicí jednotku ke zdroji napětí vedením, které je v souladu se současnými předpisy, je uzeměné a vybavené síťovým vypínačem.
- Balicí materiál musí vyhovovat místním předpisům.
- Při vrtání děr pro upevnění použijte ochranné brýle.

V případě práce ve výškách nad 2 m nad zemí, např. při instalaci směrového světla nebo antény, mechanik musí použít žebřík, bezpečnostní výstroj, ochranou přilbu a další vybavení, které je vyžadováno zákonem a normami řídicími tento druh práce. Odvolání na směrnice 89/655/EEC upravené 2001/45/EC.

9 TESTOVÁNÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ / BĚH

- Testování a zkušební provoz mohou být prováděny pouze KOMPETENTNÍ OSOBOU a za podpory PROFESIONÁLNÍHO MECHANIKA. Je zodpovědností osoby, která testuje a nastavuje automatizaci (jejíž součástí je řídicí jednotka), aby provedl potřebné kontroly v souladu s existujícími riziky a provedl kontrolu, že vše vyhovuje příslušné legislativě a normám, především EN standardům 12445, která určují metody pro vykonávání zkoušek automatických vrat a EN standardům 12453, která upřesňují výkonnostní potřeby ohledně bezpečnosti použití.
- Testování a zkušební provoz jsou nezbytné faze instalace, aby byla zaručena maximální bezpečnost při provozu.
- Kontroly a způsob práce při testování mohou být použity při běžných kontrolách automatizace a jeho zařízení.
- Automatizace může být testována pouze v případě, že nebyla nastavena žádná nebezpečná odchylka. Odchylka musí být nastavena na minimální hodnotu tak, aby se vyloučilo nebezpečí zranění během zavírání.
- Nastavte maximální sílu dle EN standardů 12445.
- Nikdy se nedotýkejte vrat nebo pohybujících se částí pokud jsou v pohybu.
- Zůstaňte v bezpečné vzdálenosti když jsou vrata v pohybu: procházejte pouze jsou li vrata zcela otevřená a nehybná.
- V případě závady (hlučnost, trhavé pohyby, apod.) okamžitě přestaňte používat automatizaci: porucha způsobena nedodržením tohoto pravidla může mít za následek vážné nebezpečí, riziko nehody a / nebo vážné poškození vrat a automatizace.
- Vždy si pamatujte, že existuje následující zbytkové riziko při pohybu vrat :
 - a) náraz a deformaci hlavní zavírací hrany (proti jednotlivému křídlu nebo mezi dvěma křídly);
 - b) náraz a deformaci otevírací plochy;
 - c) smyknutí mezi pohybujícím se a pevný vedením a podstavcem během pohybu;
 - d) mechanické poškození způsobené pohybem.

9.1 Testování

Během testování zajistěte, aby měření síly nárazu vrat byly provedeny v souladu s EN standardy 12445 a 12453.

- Zkontrolujte, že všechny údaje uvedené v kapitolách BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A UPOZORNĚNÍ a POKYNY A ÚDAJE PRO INSTALACI byly pečlivě dodrženy.
- Automatizace je správně nastavena a že ochranný systém a systém pro vypnutí jsou v dobrém provozním stavu.
- Použitím tlačítka pro výběr na dálkovém ovládní provedte test otevření a uzavření vrat a ujistěte se, že každý pohyb odpovídá nastavení řídicí jednotky. Proveďte tolik kontrol kolik je nezbytné, aby jste si byli jisti dokonalou funkcí.
- Ujistěte se, že LED na klávesnici řídicí jednotky fungují správně (viz.příslušný manuál).
- Obzvláště ověřte pro kontrolu fotobuněk, že zde není rušení jinými zařízeními. Projděte s předmětem o průměru 5 cm a délce přibližně 30 cm skrze optickou osu, která spojuje dvě fotobuňky. Proveďte tuto kontrolu nejprve blíž k vysilači, pak blíž k přijímači a nakonec v polovině cesty mezi oběma.
- Ve všech třech případech musí zařízení způsobit přechod z aktivního stavu do stavu výstrahy a opačně, tudíž způsobí činnost nastavenou na řídicí jednotce: např. během manévru zavírání musí způsobit opačný pohyb.
- Proveďte požadovaný test fungování fotobuňky v souladu s EN standardy 12445 p. 4.1.1.6. Výsledky musí vyhovovat EN standardům 12453 p. 5.1.1.6.

UPOZORNĚNÍ: je-li automatizace otestována nastavené parametry nesmí být změněny. Jsou-li prováděny další úpravy (např. změny hodnoty napětí), pak všechny kontroly vyžadované testováním musejí být v souladu s EN standardy 12445 zopakovány.

9.2 První použití

Automatizace smí být poprvé použita pouze když jsou všechny kontroly popsané v kapitole TESTOVÁNÍ úspěšně provedeny. Automatizace nesmí být použita v pochybných nebo přechodných podmínkách.

- a) Sestavte technický soubor pro automatizaci, který musí nejméně obsahovat:
 - všeobecný mechanický a elektrický diagram,
 - rozbor rizik a řešení přijaté pro jejich odstranění nebo snížení,
 - manuály jednotlivých součástí,
 - seznam použitých součástí,
 - pokyny pro použití a upozornění týkající se používání vlastníkem,
 - záznam o systémové údržbě
 - prohlášení o shodě systému s CE
- b) Upevněte štítek s CE označením na vrata, který obsahuje následující informace:
 - Jméno a adresu společnosti, která je zodpovědná za instalaci a testování;
 - Typ automatizace,
 - model,
 - registrační číslo,
 - rok instalace,
 - CE značku.
- c) Vyplňte prohlášení o způsobilosti a předejte je vlastníkovi automatizace.
- d) Sestavte příručku s instrukčním manuálem (EN 12635 p. 5.3 a 5.4) a předejte je vlastníkovi automatizace.
- e) Sestavte deník údržby a zlepšení (EN 12635 p. 5.3) a předejte je vlastníkovi automatizace.
- f) Sestavte příručku obsahující pokyny pro údržbu, která dává pokyny týkající se údržby všech zařízení automatizace (EN 12635 p. 5.3 a 5.5) a předejte je vlastníkovi automatizace.
- g) Před prvním použitím automatizace musí být vlastník adekvátně informován o nebezpečí a zbytkové rizikovitosti.

10 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A UPOZORNĚNÍ

10.1 Pokyny a upozornění pro používání

- Je povinností mechanika provést rozbor rizik a informovat uživatele o jakýchkoliv přetrvávajících chybách. Jakékoliv zjištěné další chyby musí být písemně zaznamenány v deníku obsluhy.
 - Následující chyby, které mohou přetrvávat při pohybu vrat: náraz a deformování, přivření (jediného křídla nebo mezi dvěma křídly); přivření v oblasti otevírání; deformování (rozježdění mezi pohyblivým a pevným vedením a podporujících částech během pohybu), mechanická rizika způsobená pohybem.
 - Výrobce odmítá jakoukoliv odpovědnost za škody nebo zranění způsobené nedodržением pokynů pro použití uvedených v tomto manuálu a nedodržení bezpečnostních pokynů.
 - Výrobce odmítá odpovědnost za škody a závady způsobené nedodržением pokynů pro použití.
 - Mějte tento manuál na bezpečném a dostupném místě tak, aby jej bylo možné rychle vyhledat a použít když je potřeba.
 - Před aktivací vrat se ujistěte, že jsou všechny osoby v bezpečné vzdálenosti.
 - Nikdy se nedotýkejte vrat nebo pohybujících se částí pokud jsou v pohybu.
 - Zůstaňte v bezpečné vzdálenosti když jsou vrata v pohybu: procházejte pouze jsou li vrata zcela otevřená a nehybná.
 - Nedovolte dětem hrát si s ovládaním vrat, nenechávejte dálkové ovladače nebo jiná ovládací zařízení v dosahu dětí.
 - Zamezte hraní nebo stání dětí v okolí vrat nebo ovládacích prvků. Stejná opatření by měla být osvojena pro invalidní osoby a zvířata.
 - V případě závady (hlučnost, trhavé pohyby, apod.) okamžitě přestaňte používat automatizaci: porucha způsobena nedodržением tohoto pravidla může mít za následek vážné nebezpečí, riziko nehody nebo vážné poškození vrat a automatizace. Kontaktujte PROFESIONÁLNÍHO MECHANIKA a mezitím používejte vrata manuálně, odpojením řídicí jednotky (viz kapitola UVOLNĚNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY) v manuálu pro obsluhu.
 - Za účelem údržby automatizace za výkonných podmínek se ujistěte, že činnosti označené v kapitole ÚDRŽBA jsou vykonány tak často jak doporučeno PROFESIONÁLNÍM MECHANIKEM.
 - Provéďte instalaci opakovaně, aby jste si zkontrolovali, že zde nejsou známky mechanické nevyváženosti, opotřebení a poškození drátů a montovaných částí: nepoužívejte jednotku dokud nejsou provedeny nutné opravy nebo nastavení.
 - Pokud pronikne kapalina do řídicí jednotky odpojte přívod napětí a kontaktujte okamžitě asistenční službu výrobce; použití řídicí jednotky v takových podmínkách je nebezpečné. Automatizace nesmí být za těchto podmínek použita dokonce ani v případě s baterií.
- Pokud nastane problém, jehož řešení není uvedeno v tomto manuálu kontaktujte asistenční službu výrobce.

11 ÚDRŽBA

11.1 Pokyny k údržbě a upozornění

- Ovládací jednotka byla testována, parametry nesmí být změněny.
- Výrobce neodpovídá za škody vzniklé nedodržением bezpečnostních pokynů.
- Výrobce neodpovídá za škody vzniklé špatnou manipulací a nedodržением pokynů.
- Veškeré úkony spojené s údržbou zařízení smí provádět pouze kvalifikovaná osoba
- V případě poruchy nebo rizikového chování jednotky vždy v první řadě odpojte přívod napětí
- Před údržbou odpojte přívod napětí
- Uživatel není oprávněn zasahovat do ovládací jednotky, pokud jsou některé části pod proudem
- Pokud je poškozený přívod napětí, musí uživatel kontaktovat výrobce, montážní firmu, popř. jinou odborně kvalifikovanou firmu, v žádném případě nesmí zasahovat sám.
- V případě odpojení baterie kontaktujte kvalifikovanou osobu.
- Používejte pouze originální náhradní díly, příslušenství a nářadí
- Nezasahujte do technických nebo naprogramovaných parametrů ovládací jednotky. Můžete dojít k poškození jednotky, k úrazu.
- K čištění nepoužívejte rozpouštědla, ředidla a jiné chemické agresivní látky.
- Čištění zařízení nikdy neprovádějte proudem vody, čistěte pouze povrch a to navlhčeným hadříkem.
- Zařízení a celou oblast prostoru brány a pohonu je nutné udržovat v čistotě. Průběžně je nutné kontrolovat, zda nejsou v tomto prostoru cizí předměty nebo ostatní nečistoty.
- V případě potíží kontaktujte výrobce, montážní firmu nebo jinou odborně kvalifikovanou osobu.

11.2 Pravidelná údržba

Každých 6 měsíců je z bezpečnostních důvodů nutno provést montážní firmou kontrolu celého zařízení a dále veškeré testy (jak je uvedeno v kapitole INSTALACE – TESTOVÁNÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ).

12 ROZEBRÁNÍ A LIKVIDACE

- Ovládací jednotka je složena z různých materiálů, které podléhají různým předpisům k likvidaci. Tyto materiály /zejména baterie/ musí být zlikvidovány na základě místních bezpečnostních předpisů o škodlivých a nebezpečných odpadech.
- Baterie musí být před likvidací zbaveny nečistot. Před vyjmutím baterií odpojte ovládací jednotku od napájení. Kontaktujte kvalifikované firmy pro likvidaci.

UPOZORNĚNÍ: Odpojení a odinstalování může provést pouze kvalifikovaná osoba s patřičným oprávněním a prostředky / nářadí/.



Declaration of conformity



under Directive 98/37/EC, appendix II, part B (Manufacturer's Declaration of CE Conformity)

LIFE Home Integration
Via 1 Maggio, 37
31043 FONTANELLE (TV) – Italy

declares that the following product:

RG 1R control unit

satisfies the essential requisites established in the following directives:

- Low voltage directive 73/23/EEC and subsequent amendments,
- Electromagnetic compatibility directive 89/336/EEC and subsequent amendments,
- Radio and telecommunications equipment directive 1999/5/EC and subsequent amendments.

and satisfies the following standards:

- EN 12445:2000 Industrial, commercial and garage doors and gates – Safety in the usage of motorised doors – testing methods
- EN 12453: Industrial, commercial and garage doors and gates – Safety in the usage of motorised doors – Requisites
- EN 60204-1:1997 Machinery safety – Electric equipment of the machine – Part 1: general rules.
- EN 60950 Information technology equipment - Safety - Part 1: General requisites
- ETSI EN 301489-3:2001 Electromagnetic compatibility for radio equipment and appliances.
- EN 300220-3:2000 Radio equipment and systems – short band devices – Technical characteristics and testing methods for radio apparatus with a frequency of 25 to 1000 MHz and powers of up to 500mW.

The Manufacturer also declares that it is not permitted for the abovementioned components to be used until such time as the system in which they are incorporated is declared conform to directive 98/37/EC.

Fontanelle _____

Name of Signor:

Faustino Lucchetta

Position:

Managing Director

Signature:





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

