

## Návod na inštaláciu a obsluhu



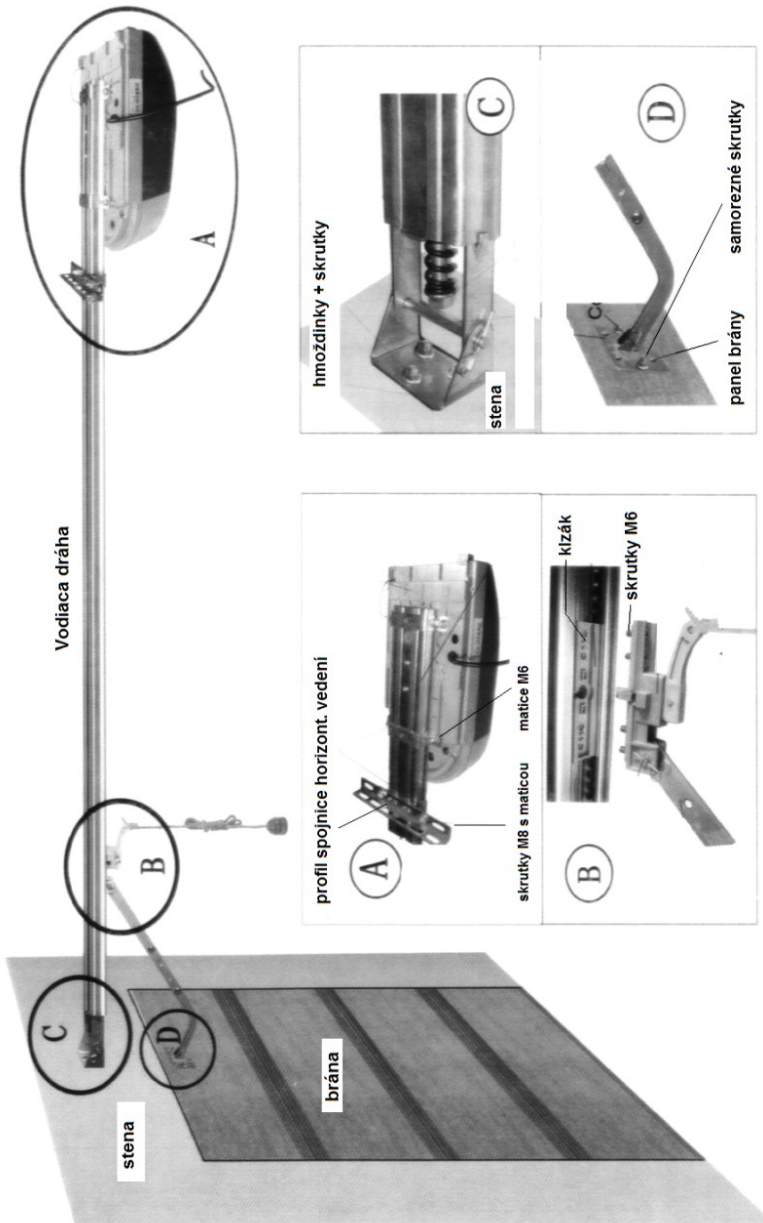
### 1. Popis, funkcie

- Mikrointeligentné riadenie – Otvorenie, Stop, Zatvorenie - jedným tlačítkom (krok po kroku).
- Po každej manipulácii s bránou svieti svetlo ešte 3 minúty, potom sa vypne.
- Zariadenie je naprogramované.
- Počas otvárania a zatvárania je kontrolované zaťaženie motora a zariadenie je chránené proti preťaženiu, prehriatiu, nedostatočnému napätiu v sieti.
- Zariadenie je vybavené funkciami ochrana fotočlánkom, automatické zatvorenie uzamknutie ovládača, atď.
- Pohyb brány sa okamžite zastaví keď zaregistruje náraz, zvýšený odpor a potom sa brána opäť zatvorí.
- JS motor, tichý chod, mäkký štart, spomaľované zastavovanie pre zvýšenie bezpečnosti a životnosti.
- LED displej zobrazuje pracovný stav a programovanie.
- Kódovanie – pohyblivý kód.
- Manuálny odblokovač motora – umožňuje otvoriť a zatvoriť bránu ručne aj pri výpadku el. prúdu.
- Voliteľné funkcie - ochrana fotočlánkom, zálohová batéria pre prípad výpadku el. prúdu, použitie nástenného ovládača, použitie svetelného majáku.

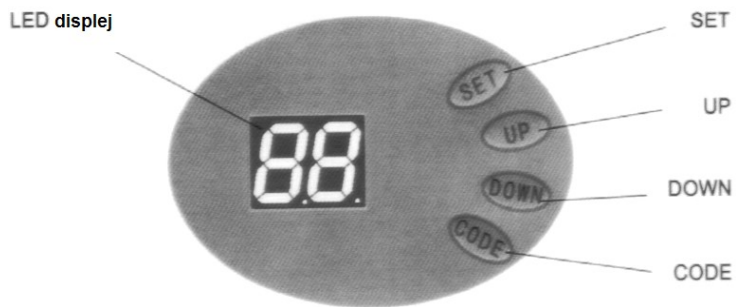
### 2. Technické údaje

Napájanie	220V~, 50/60Hz	Frekvencia prijímača	433,92MHz
Motor	24V=	Kódovanie	pohyblivý kód
Teplota okolia	~20°C až 50°C	Batéria ovládača	12V/ typ GP27A
Relat. vlhkosť	do 90%	Osvetlenie	24V/5W
Otváracia a zatváracia sila	800N	Trvanie osvetlenia	3 min.
Spotreba v režime Stand-by (potovostný režim)	2W		

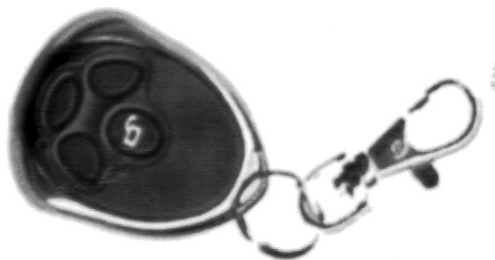
### 3. Inštalácia motora a vodiacej dráhy



#### 4. Riadiaci panel motora a diaľkový ovládač



Ovládač na motore



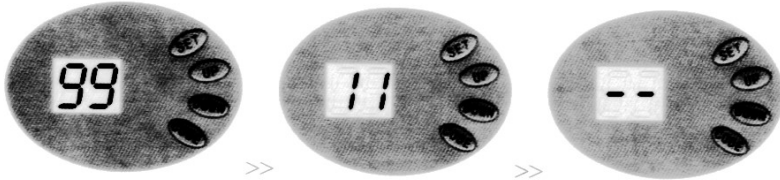
Diaľkové ovládanie



## 6. Naprogramovanie motora

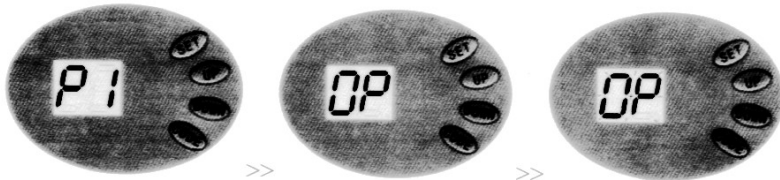
### 6.1 Príprava

- 6.1.1 Presvedčte sa, že brána je riadne zmontovaná, klzák vodiacej dráhy je zaskočený do ozubenia, pohybom brány rukou hore a dole sa presvedčte, že je funkčná.
- 6.1.2 Zapnite elektrický prúd, motor sa otestuje zasvietením svetla na pár sekúnd a súčasne displejom prebehnú čísla od 99 do 11. Potom motor zostane v základnej polohe pre programovanie "--"(standby).



Zapni prúd, displej zobrazí čísla od 99 do 11 ..... nakoniec --

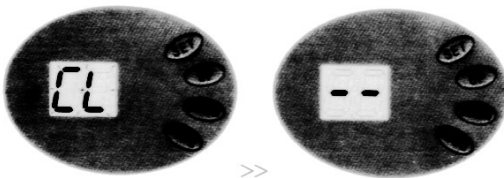
### 6.2 Nastavenie koncových polôh (otvorené a zatvorené)



Stlač a drž SET kým ukáže "P1"; znova stlač SET - ukáže "OP". ..... Potom stlač UP. Brána sa zdvíha. Keď dosiahne konečnú otvorenú polohu stlač SET. Tým sa poloha uloží.



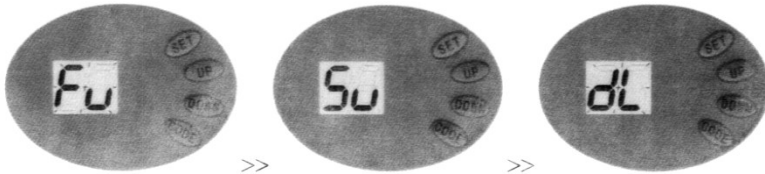
Keď displej ukazuje "CL" .... stlač DOWN. Brána sa zatvára. Keď dosiahne konečnú zatvorenú polohu stlač SET. Tým sa poloha uloží. .... Vzápätí motor znova otvorí a zatvorí bránu aby pretestoval správnosť nastavení polôh. Ak by neboli správne, zopakujte postup znova.



-----Nakoniec displej ukazuje "--". To znamená nastavenie je ukončené.

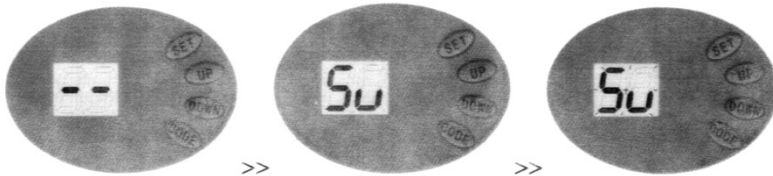
### 6.3 Samoučiaci diaľkový ovládač (vysielač)

6.3.1 Akonáhle počet uložených kódov dosiahne 20, displej ukáže "Fu" (full, preplnený). Aby sa predišlo chybným kódovaniam, je potrebné všetky uložené kódy vymazať, vyčistiť.

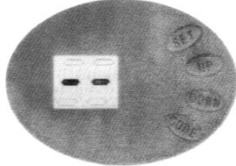


Ak displej ukazuje "Fu", stlač a drž tlačidlo CODE viac ako 8 sekúnd kým sa neobjaví "dL". Tým sú všetky kódy vymazané.

### 6.3.2 Pridanie alebo výmena diaľk. ovládača



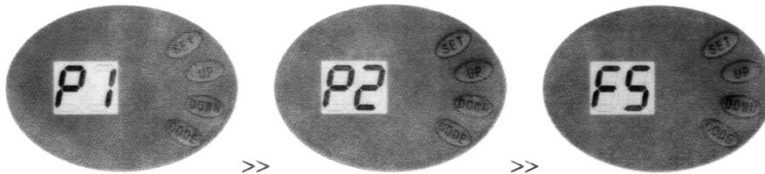
Stlač CODE, na displeji sa objaví "Su". Na diaľk. ovládači zvolíte stlačením jedno z troch tlačidiel (kanálov) na ktorom chcete mať túto bránu uloženú. Opätovným, druhým stlačením voľbu uložte. Blikajúce "Su" znamená uloženie ukončené.



Opakovaním tohto postupu môžete uložiť max. 20 diaľkových ovládačov alebo tlačidiel (kanálov).

### 6.4 Nastavenie vypínacej sily pre vypnutie motora

Akonáhle motor príde na doraz alebo sa nedovoľene zaťaží, automaticky sa vypne. Silu, pri ktorej sa vypína možno nastaviť:



Stlačte a držte tlačidlo SET kým sa zobrazí "P1". Stlačte 1 krát UP, zobrazí sa "P2". Potom znova stlačte SET a zobrazí sa naposledy nastavená sila (napr. "F5"). Silu je možné nastaviť stlačením tlačidiel UP alebo DOWN od najmenej F1 po najväčšiu F9. Ďalším stlačením SET zvolenú silu uložte. Základné nastavenie je "F5".

### 6.5. Fotočlánok

Fotočlánok možno zapnúť alebo vypnúť.

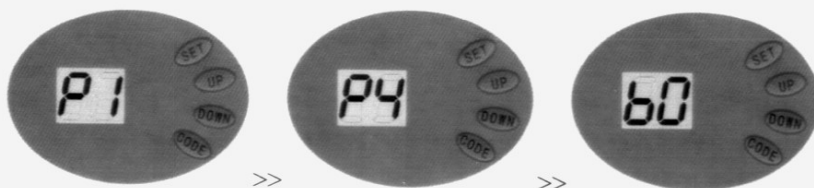


Stlač a držte tlačidlo SET kým sa zobrazí "P1". Potom stlač 2 krát UP, zobrazí sa "P3". Stlačením SET sa ukáže práve platné nastavenie.... Stlačením UP sa nastaví "H1" (fotočl.zapnutý). Stlačením SET sa nastaví "H0" (fotočl.vypnutý).... Nastavenie musíte uložiť stlačením SET.

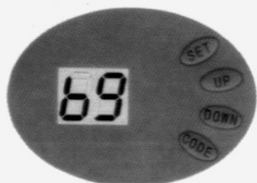


**Dôležité:** Ak brána nie je vybavená fotočlánkom, musí byť nastavená hodnota "H0" aby brána správne fungovala.

### 6.6 Automatické zatvorenie brány (samozatvorenie)

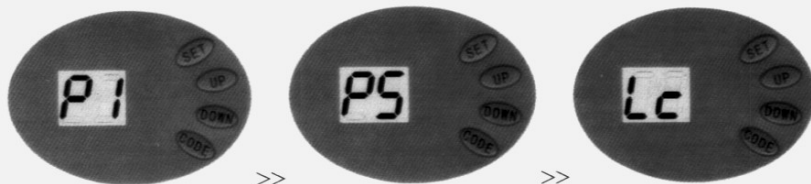


Stlačte a držte tlačidlo SET kým sa zobrazí "P1". Potom stlačte 3 krát UP, zobrazí sa "P4". Stlačením SET sa zobrazí posledné nastavenie (napr. "b0"). Odstupňovanie času po ktorom sa začne zatváranie je od b0 do b9. Medzi stupňami je asi 1 min. Zvyšovanie alebo znižovanie sa robí viacnásobným stlačením UP alebo DOWN. Zvolená hodnota sa musí uložiť stlačením SET. Základné nastavenie je "b0". Hodnota "b0" znamená vypnutie funkcie automatického zatvárania.

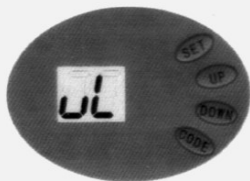


## 6.7 Uzamknutie ovládania

Aby sa zamedzilo neželaným pohybom brány pri náhodnom stlačení niektorého tlačidla ovládača, odporúča sa používať funkciu zamknutý ovládač (Lock Door). Vtedy nemožno otvoriť bránu, ak sa predtým nestlačí ešte tlačidlo ODOMKNÚŤ (zobrazený zámok na ovládači).



Stlač a drž tlačidlo SET, kým sa zobrazí "P1". Potom stlač 4 krát UP, zobrazí sa "P5" a následne stlač SET aby sa ukázalo posledné nastavenie. Stlačením UP sa zobrazí "Lc" (lock, zvolené zamknutie). Stlačením DOWN sa zobrazí "uL" (unlock, zvolené nezamknutie). Zvolená možnosť musí byť uložená stlačením SET.



## Informácie pre užívateľa

### Pri používaní venujte pozornosť:

Pri prvom použití preskúšajte pohyb brány, aby sa zistilo, či brána uspokojivo funguje. (Uvoľnite klzák ťahom za lanko, ručne otvorte bránu a potom ju zase zatvorte).

Za pomoci elektroinštalatéra uzemnite kovovú konštrukciu brány a zasuňte zástrčku do zásuvky. Diaľkové ovládače používajte vždy pod dohľadom. Nenechávajte ich v dosahu detí. Nestojte a neprechádzajte pod bránou počas jej pohybu.

Presvedčte sa, že brána nie je umiestnená v blízkosti možného ohňa, vlhkosti, magnetických polí a iných zdrojov nebezpečia.

Dvakrát ročne preverte, či brána nezmenila vodorovnosť, či sú všetky funkčné časti v dobrom stave, či nie sú porušené pružiny.

Počas životnosti občas premažte pohyblivé diely.



## Možné problémy a riešenia

Problém	Dôvod	Riešenie
Motor nefunguje	Chýba napájanie alebo je vadná poistka	Preskúšajte pripojenie. Nahradiť poistku
Po nastavení koncových polôh motor nefunguje	Voľné skrutky spájajúce komponenty brány - nejednoznačná poloha. Chyba naprogramovania	Dotiahnite skrutky. Znova nastavte koncové polohy
Bránu nemožno zatvoriť	Je aktivovaný fotočlánok	Vyradte funkciu fotočlánku
Stenový ovládač funguje, ale diaľkový nie	Diaľkový ovládač nie je aktivovaný (prihlásený). Vybitá batéria	Aktivujte diaľk. ovládač podľa bodu 6.3. Vymeňte batériu v ovládači.
Dosah diaľkového ovládača sa zmenšil	Batéria je už slabá - vybitá.	Vymeňte batériu v ovládači.

