

# Návod na instalaci a obsluhu



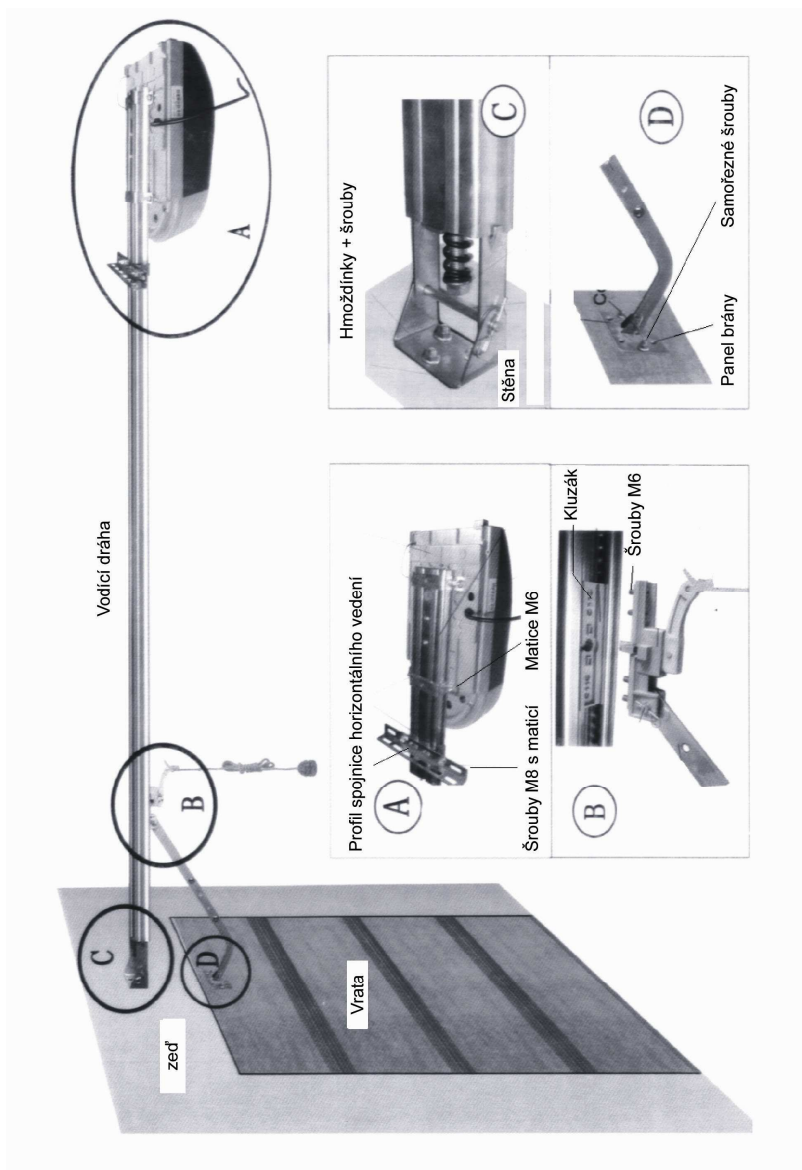
## 1. Popis, funkce

- Mikrointeligentní řízení - Zahájení, Stop, Uzavření - jedním tlačítkem (Krok po kroku).
- Po každé manipulaci s bránou svítí světlo ještě 3 minuty, pak se vypne.
- Zařízení je naprogramováno.
- Během otevírání a zavírání je kontrolováno zatížení motoru a zařízení je chráněno proti přetížení, přehřátí, nedostatečnému napětí v síti.
- Zařízení je vybaveno funkcemi ochrana fotočlánkem, automatické zavření, uzamčení ovladače atd..
- Pohyb brány se okamžitě zastaví když zaregistruje náraz, zvýšený odpor a poté se brána opět zavře.
- JS motor, tichý chod, měkký start, zpomalováno zastavování pro zvýšení bezpečnosti a životnosti.
- LED displej zobrazuje pracovní stav a programování.
- Kódování - pohyblivý kód.
- Manuální odblokovat motoru - umožňuje otevřít a zavřít bránu ručně i při výpadku el. proudu.
- Volitelné funkce - ochrana fotočlánkem, zálohová baterie pro případ výpadku el. proudu, použití nástěnného ovladače, použití světelného majáku.

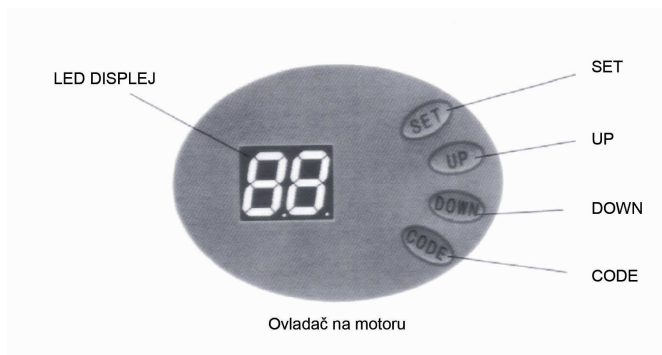
## 2. Technické údaje

|                           |                |                     |                |
|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Napájení                  | 220V~, 50/60Hz | Frekvence přijímače | 433,92MHz      |
| Motor                     | 24V=           | Kódování            | pohyblivý kód  |
| Teplota okolí             | -20°C až 50°C  | Baterie ovláda če   | 12V/ typ GP27A |
| Relativní vlhkost         | do 90%         | Osvětlení           | 24V/5W         |
| Otevírací a zavírací síla | 800N           | Doba osvětlení      | 3 min.         |

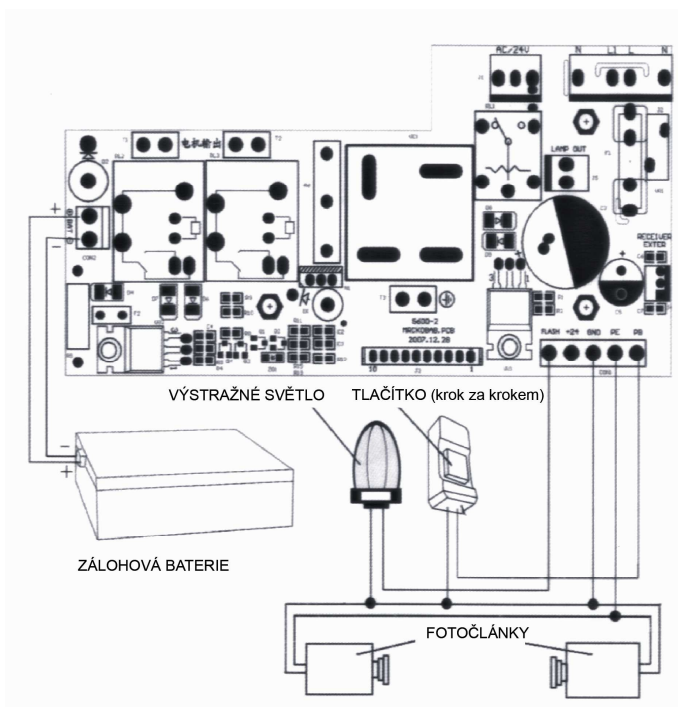
### 3. Instalace motoru a vodící dráhy



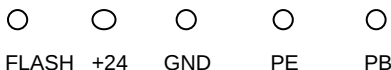
#### 4. Řídící panel motoru a dálkový ovladač



## 5. Zapojení volitelných zařízení a svorkovnice



### Svorkovnice



PB }  
+24 } FOTOBUNKA

PB }  
GND } VYPÍNAČ

FLASH-MAJÁK

### Zapojení-externí přijímač

Červený +  
Biely -

Modrý zapojit' do koncovky PB  
Čierny zapojit' do koncovky GND

Naprogramování přijímače s dálkovým ovladačem ERTE:

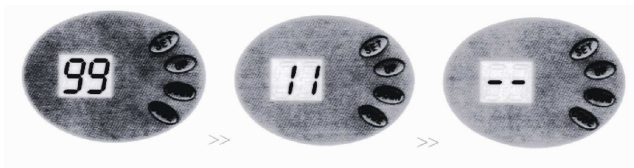
Na přijímači stisknout tlačítko na 5 sekund, když začne rychle blikat, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko 2 x za sebou.

## 6. Naprogramování motoru

### 6.1 Příprava

6.1.1 Přesvědčte se, že vrata jsou správně namontovaná a kluzák vodící dráhy je zaskočený do ozubení. Pohybem ruky nahoru a dolů se přesvědčte, že jsou vrata funkční

6.1.2 Připojte elektrický proud, motor se vyzkouší rosvícením světla na několik sekund a současně s displejem proběhnou čísla od 99 do 11. Potom motor zůstane v základní poloze při programování "--" (standby).



Zapněte elektrický proud a na displeji se zobrazí čísla od 99 do 11 a nakonec se zobrazí --

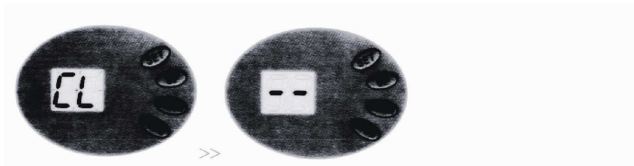
### 6.2 Nastavení koncových poloh (otevření a zavření)



Stiskněte a držte SET, dokud se vám neukáže P1, znovu stiskněte SET a ukáže se vám OP. Potom stiskněte UP. Vrata se zvedají. Když dosáhnete konečného otevření, stiskněte SET. Tím se poloha uloží.



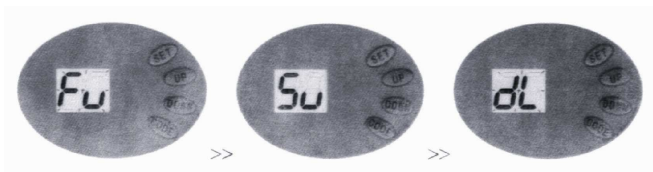
Když displej ukazuje CL, tak stiskněte DOWN. Vrata se zavírají. Když dosáhnete konečného zavření stiskněte SET. Tím se poloha uloží. Vzápětí motor znova otevře a zavře vrata, aby otestoval správné nastavení polohy. Jestliže to nebylo správně nastavené, tak postup zopakujte znova.



Nakonec vám displej ukazuje -- a to znamená, že nastavení je ukončené.

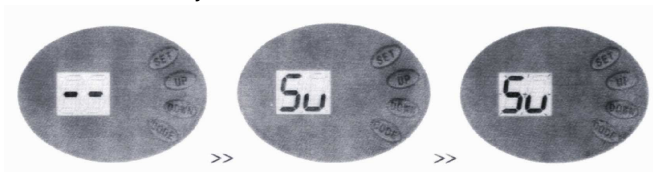
### 6.3 Samoučící dálkový ovladač (vysílač)

6.3.1 Jakmile počet uložených kódů dosáhne 20, na displeji se zobrazí FU (full). Aby se předešlo chybnému kódování, je potřeba všechny uložené kódy vymazat (vyčistit).



Jestliže displej ukazuje Fu, tak stiskněte a držte tlačítko CODE více než 8 sekund, dokud se neobjeví DL. Tím jsou všechny kódy vymazané

#### 6.3.2 Přidání nebo výměna dálkového ovladače



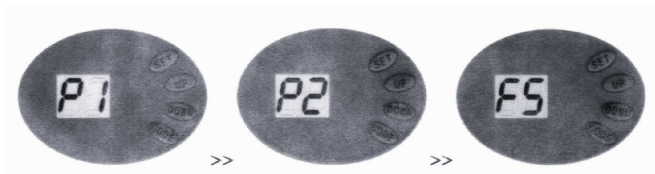
Stiskněte CODE a na displeji se vám objeví SU. Na dálkovém ovladači stiskněte jedno ze 3 tlačítek (kanálů) na kterém chcete mít tyto vrata uložené. Opětovným, druhým stisknutím volbu uložte. Blikající SU znamená konečné uložení.



Opakováním tohoto postupu můžete uložit maximálně 20 dálkových ovladačů nebo tlačítek (kanálů).

#### 6.4 Nastavení vypínací síly při vypnutí motoru

Jakmile motor dojde na doraz nebo se nedovoleně zatíží, automaticky se vypne. Sílu, při které se vypíná, je možno nastavit:



Stiskněte a držte tlačítko SET, dokud se vám nezobrazí P1. Stiskněte 1x UP a zobrazí se vám P2. Potom znovu stiskněte SET a zobrazí se naposledy nastavená síla (např.F5). Sílu je možné nastavit stisknutím tlačítek UP nebo DOWN od nejmenší F1 po největší F9. Dalším stisknutím SET zvolenou sílu uložíte. Základní nastavení je F5

#### 6.5 Fotočlánek

Fotočlánek je možné zapnout nebo vypnout



Stiskněte a držte tlačítko SET, dokud se nezobrazí P1. Potom stiskněte 2x UP a zobrazí se vám P3. Stiskem SET se vám ukáže právě platné nastavení. Stiskem UP se nastaví H1 (fotočlánek zapnutý). Stiskem DOWN se nastaví H0 (fotočlánek vypnutý). Nastavení musíte uložit stiskem SET.



**Důležité:** Jestli nejsou vrata vybavená fotočlánekem, musí být nastavená hodnota H0, aby vrata správně fungovala.

#### 6.6 Automatické zavření vrat (samozařírání)



Stiskněte a držte tlačítko SET, dokud se nezobrazí P1. Potom stiskněte 3x UP a zobrazí se P4. Stiskem SET se zobrazí poslední nastavení (např. b0). Odstupňování času, po kterém se začnou vrata zavírat je od b0 do b9. Mezi stupni je asi 1 min. Zvyšování nebo snižování se dělá vícenásobným stiskem UP nebo DOWN. Zvolená hodnota se musí uložit stiskem tlačítka SET. Základní nastavení je b0. Hodnota b0 znamená vypnutí funkce automatického zavření.



Aby se zamezilo nechtěným pohybům vrat při náhodném stisku některých z tlačítek ovladače, doporučuje se používat funkci zamknutý ovladač (Lock Door). Tehdy není možnost vrata otevřít, pokud se předtím nestikne tlačítko odemknout (zobrazený zámek na ovladači)



Stiskněte a držte tlačítko SET, dokud se nezobrazí P1. Potom stiskněte 4x UP a zobrazí se P5, poté stiskněte SET, aby se ukázalo poslední nastavení. Stiskem UP se zobrazí Lc (lock, zvolené zamknutí). Stiskem DOWN se zobrazí uL (unlock, zvolené nezamknutí). Zvolená možnost musí být uložena stiskem SET.



## Informace pro uživatele

Při používání věnujte pozornost:

Při prvním použití přezkoušejte pohyb vrat, aby se zjistilo, zda brána uspokojivě funguje. (Uvolněte kluzák tahem za lanko, ručně otevřete vrata a pak je zase zavřete).

Za pomoci elektroinstalatéra uzemněte kovovou konstrukci vrat a zasuňte zástrčku do zásuvky.

Dálkové ovladače používejte vždy pod dohledem. Nenechávejte jej v dosahu dětí. Nestůjte a nepřecházejte pod vrata během jejího pohybu.

Přesvědčte se, že vrata nejsou umístěna v blízkosti možného ohně, vlhkosti, magnetických polí a jiných zdrojů nebezpečí.

Dvakrát ročně proveďte, zda brána nezměnila vodorovnost, zda jsou všechny funkční části v dobrém stavu, zda nejsou porušeny pružiny.

Během životnosti občas promažte pohyblivé díly.

## Možné problémy a řešení

| Problém                                                | Důvod                                                                                | Řešení                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Motor nefunguje                                        | Chyba napájení nebo je vadná pojistka                                                | Přezkoušejte připojení. Nahrďte pojistku                            |
| Po nastavení koncových poloh motor nefunguje           | Volné šroubky spojující komponenty vrat - nejednoznačná poloha. Chyba naprogramování | Dotáhněte šroubky. Znova nastavte koncové polohy                    |
| Vrata nelze zavřít                                     | Je aktivovaný fotočlánek                                                             | Vyřadte funkci fotočlásku                                           |
| Stěnový ovladač funguje, ale dálkový ovladač nefunguje | Dálkový ovladač není aktivovaný (přihlášený). Vybitá baterka                         | Aktivujte dálk. ovladač podle bodu 6.3. Vyměňte baterku v ovladači. |
| Dosah dálkového ovladače se zmenšil                    | Baterka je už slabá -vybitá.                                                         | Vyměňte baterku v ovladači.                                         |

