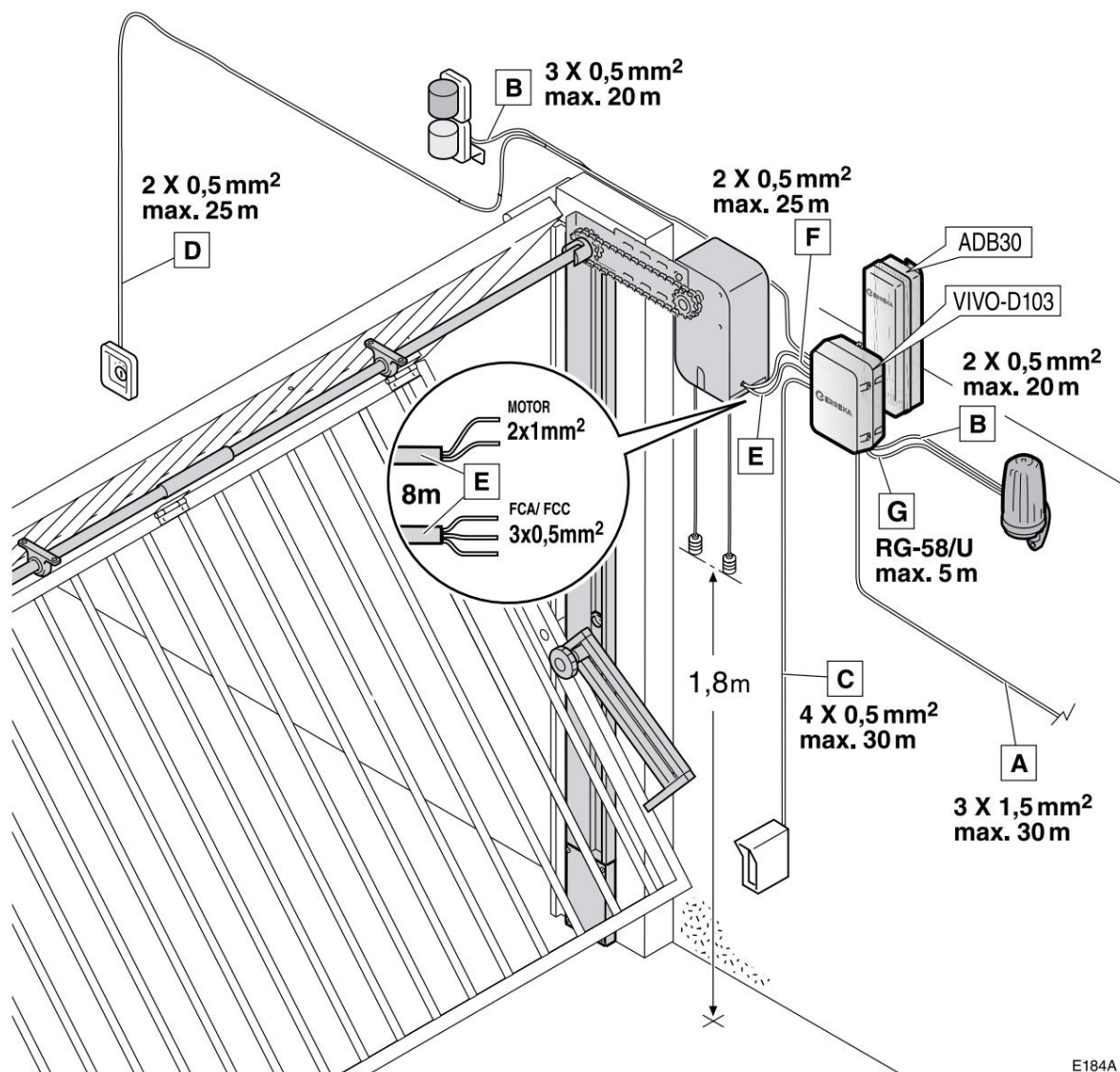


Tato stručná příručka je shrnutím kompletní instalační příručky. Příručka obsahuje bezpečnostní varování a další vysvětlení, která je třeba vzít v úvahu. Nejnovější verze této příručky a instalační příručky jsou k dispozici v sekci „Soubory ke stažení“ na webových stránkách společnosti Erreka: <http://www.erreka.com>

VAROVÁNÍ

Možnosti a funkce popsané v této příručce platí pro verzi firmwaru uvedenou na obvodu. Firmware je v rámci procesu neustálého vylepšování předmětem nových funkcí nebo aktualizací, které jsou přidávány v důsledku nových verzí, jež nemusí být nutně kompatibilní s předchozími verzemi. Z tohoto důvodu se některé možnosti nebo funkce mohou lišit nebo být nedostupné, pokud je váš firmware starší, než je uvedeno v této příručce.

Prvky kompletní instalace



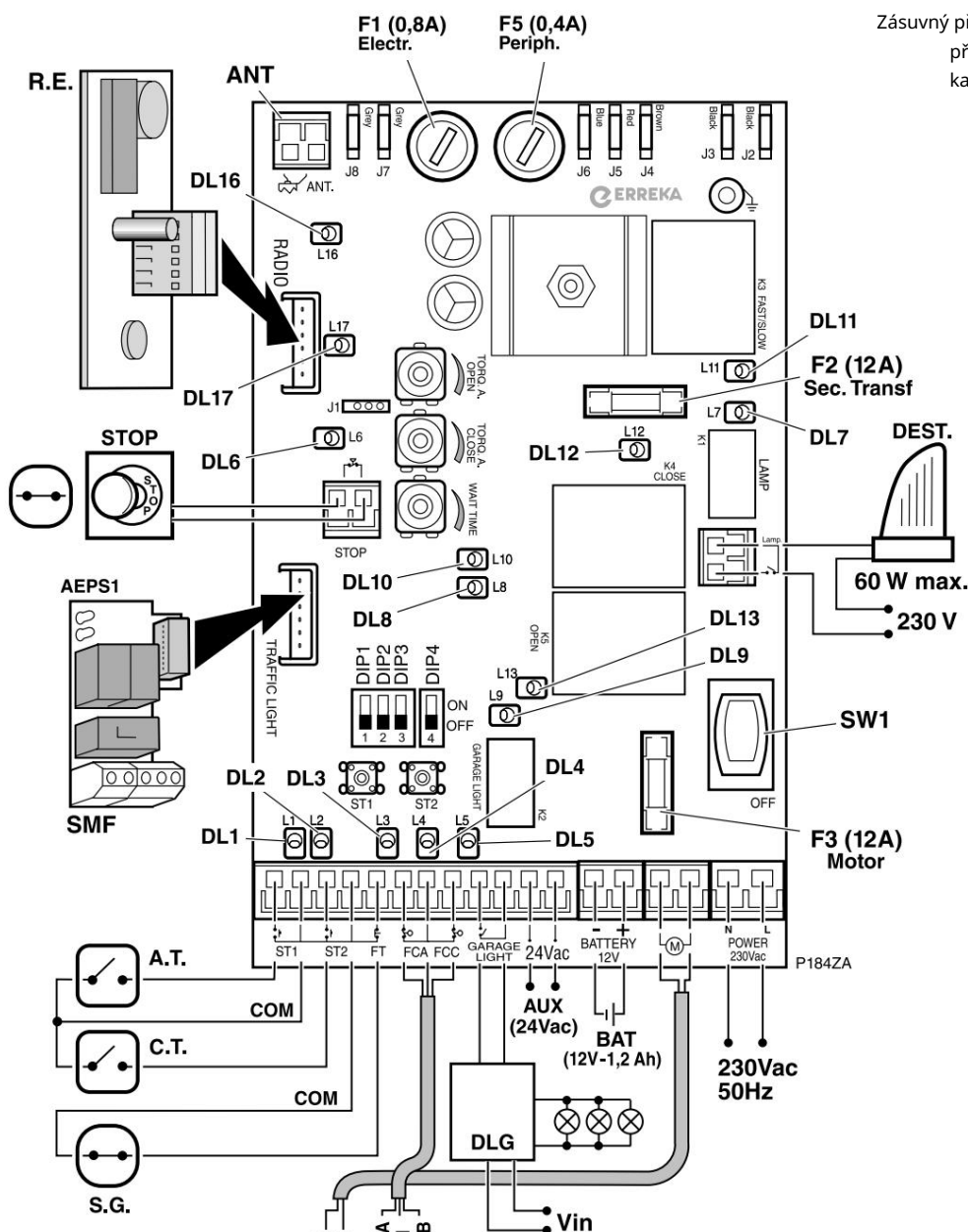
E184A

Elektrické rozvody

- A: Hlavní zdroj napájení
- B/G: Blikající světlo s anténou
- C: Fotobuňky (zrcadlo)
- D: Tlačítkový nebo klíčový spínač
- E: Pohon (motor + koncové spínače)
- F: Uvolnění obsluhy

Obecné připojení

Zásuvný přijímač RE. Je možné použít dvoukanalový přijímač Roller, například IRRE2-250. První kanál působí na ST1 a druhý na ST2.



LED diody a pojistky:

SW1 Hlavní vypínač F1 Elektronická pojistka (0,8 A)

Pojistka sekundárního obvodu transformátoru F2 (12 A)

Pojistka motoru F3 (12 A)

Periferní pojistka F5 (0,4 A)

DL1 ST1 Signál klíče pro otevírání a zavírání (NA)

DL2 ST2 Signál zavíracího klíče (NA)

Signál fotobužky DL3 (NC)

Signál koncového spínače otevření DL4 (NC)

Signál koncového spínače zavírání DL5 (NC)

Signál STOP DL6 (NC)

DL7 Relé blikajících světel DL8

Otevření dveří DL9

Relé garážového osvětlení

DL10 Zastavení v důsledku překážky

DL11 Relé rychlého/

pomalého chodu DL12

Zavírací relé DL13 Otevírací

relé DL16 Napájení 230 V DL17

Napájení mikrokontroléru

Časovač osvětlení garáže DLG. Zařízení se aktivuje pomocí beznapětového kontaktu (NA) v ovládacím panelu, který se na začátku provozu krátce sepně. Vin je napájecí zdroj DLG.

Připojení převodového motoru VCD VCD

Připojení převodového motoru VCD VCD

Připojení koncového spínače provozu FCMA A

COM Společné připojení koncových spínačů

Připojení koncového spínače provozu FCMB B

Připojení koncového spínače otevření FCA

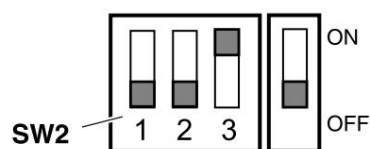
Připojení koncového spínače zavírání FCC

Nastavte koncové spínače otáčením koleček A a B po předchozím odstranění vodička [C].

Zkontrolujte směr otáčení pomocí miniaturních tlačítek ST1 (otevřít) a ST2 (zavřít), poté co jste nejprve nastavili DIP1, DIP2 a DIP3 do polohy OFF. Pokud směr otáčení není správný, prohodte kabely připojené ke kabelovým konektorům JM (VCC).

Ujistěte se, že jsou koncové spínače pro otevírání a zavírání správně zapojeny. Kontrolu proveďte pomocí miniaturních tlačítek ST1 (otevřít) a ST2 (zavřít) po předchozím nastavení DIP1, DIP2 a DIP3 do polohy OFF.

Funkce SW2 během programování (DIP3 = ON)



DIP3=ON: programování povoleno. DIP3

musí být v poloze ON, aby bylo možné programování provést. Poloha ostatních DIP přepínačů je lhostejná.

Kompletní cestovní program

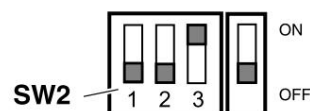
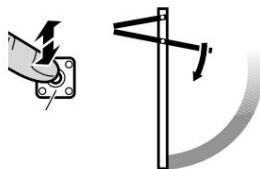
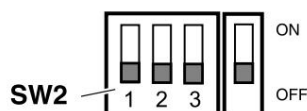
Před zahájením programování se ujistěte, že jsou koncové spínače správně nastaveny.

Tah pohonu se reguluje potenciometry PM.A (otevírání) a PM.C (zavírání), jak je popsáno na následující straně, což lze provést během programování nebo během provozu. Tato regulace platí jak pro programování, tak pro provoz, tj. pohon je citlivý i během programování, a proto může detekovat překážky a zastavit. Po přijetí následujícího klíčového příkazu proběhne zpětný chod pomalou rychlostí až k koncovému spínači předchozí operace a zůstane v pohotovosti pro přeprogramování.

1. Přepněte DIP1, DIP2, DIP3 a DIP4 do polohy OFF a připojte napájení.

2. Zavřete bránu stisknutím tlačítka ST2 až k koncovému spínači zavírání (FCC).

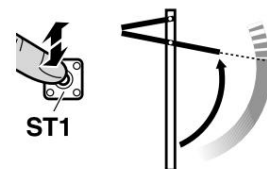
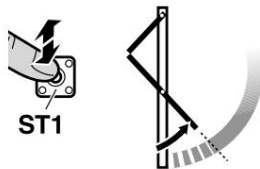
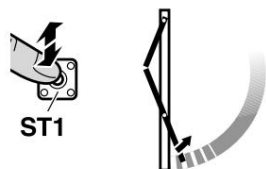
3. Zapněte DIP3.



4. Stiskněte ST1 pro zahájení otevírání brány pomalou rychlostí.

5. Stisknutím tlačítka ST1 spustíte rychlé otevírání.

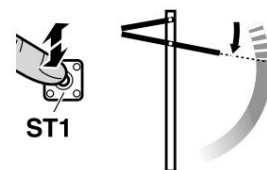
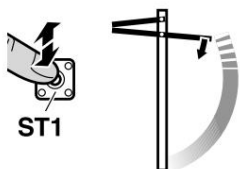
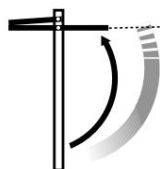
6. Stisknutím tlačítka ST1 spustíte zpomalení otevírání.



7. Otevírání se dokončí dosažením koncového spínače otevírání (FCA).

8. Stiskněte ST1 pro zahájení pomalého zavírání brány.

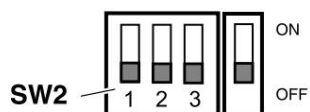
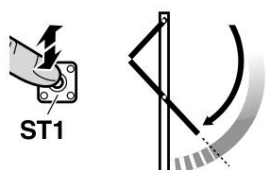
9. Stiskněte ST1 pro spuštění rychlého zavírání.



10. Stiskněte ST1 pro spuštění zpomalení zavírání.

11. Zavírání se automaticky dokončí po dosažení koncového spínače zavírání (FCC).

12. Přepněte DIP3 do polohy VYP.

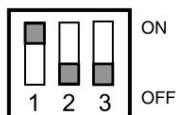


Funkce zastínění fotobuňkou: když je aktivována funkce zastínění fotobuňkou, fotobuňka je v poslední části zavíracího pohybu deaktivována. Za tímto účelem ovládací panel detekuje polohu, ve které křídlo aktivuje fotobuňku během zavíracího pohybu, a bere ji jako referenci pro deaktivaci během provozu (deaktivace nastane přibližně okamžik před bodem detekovaným během programování).

Výběr provozních režimů pomocí SW2 (DIP3 = OFF)

Provozní režim DIP1, DIP2, DIP3

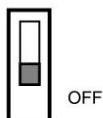
DIP4



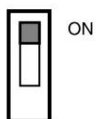
Automatický režim (brána se po přechodu do pohotovostního režimu automaticky zavře) s hromadným otevíráním (během otevírání NELZE bránu zastavit odesláním klíčového příkazu).

Během zavírání ST1 provede zastavení a zpětný pohyb.

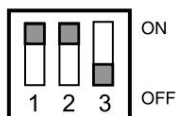
Funkce stínění fotobužky je aktivována.



ST1 aktivní: při otevřené bráně se stisknutím ST1 resetuje do pohotovostního režimu.



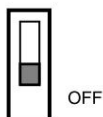
ST1 a ST2 aktivní: při otevřené bráně se stisknutím ST1 resetuje pohotovostní režim, zatímco stisknutím ST2 se pohotovostní režim zruší a brána se zavře.



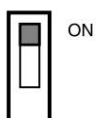
Automatický režim (brána se po pohotovostním režimu automaticky zavře) s hromadným otevíráním (během otevírání NELZE bránu zastavit odesláním klíčového příkazu) a volitelným automatickým zavíráním (při otevřené bráně se brána zavře stisknutím klíčového příkazu).

Během zavírání ST1 provede zastavení a zpětný pohyb.

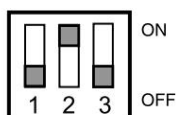
Funkce stínění fotobužky je aktivována.



ST1 aktivní: při otevřené bráně stisknutím ST1 se zruší pohotovostní režim a brána se zavře.



ST1 a ST2 aktivní: stisknutím ST1 nebo ST2 se zruší pohotovostní režim a zavře se brána.

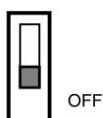


Krokový režim (brána se zavírá pouze po odeslání klíčového příkazu) s alternativním zastavením (během otevírání lze bránu zastavit stisknutím ST1).

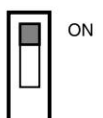
Během zavírání ST1 provede zastavení a zpětný pohyb.

Funkce stínění fotobužky je aktivována, ale funguje pouze po dokončení otevírání.

Z tohoto důvodu, pokud je během otevírání nebo alternativního zastavení odeslán příkaz k zavření, otevření se provede (DIP4=OFF) nebo se ignoruje (DIP4=ON).



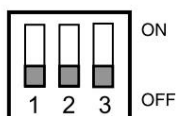
ST1 aktivní: během alternativního zastavení stisknutím ST1 zavřete vrata (pokud je zapnuta funkce stínění fotobužky, stisknutím ST1 vrata otevřete).



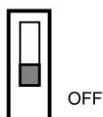
ST1 a ST2 aktivní: během otevírání se vrata zastaví a zavrou stisknutím ST2 (pokud je funkce stínění fotobužky zapnuta, ST2 nemá žádný účinek).

Během alternativního zastavení stisknutím tlačítka ST1 pokračuje otevírání, zatímco stisknutím tlačítka ST2 dochází k zavírání (pokud je zapnuta funkce stínění fotobužky, tlačítko ST2 nemá žádný účinek).

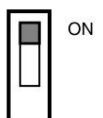
Během pohotovostního režimu se brána zavře stisknutím tlačítka ST2.



Režim mrtvého muže

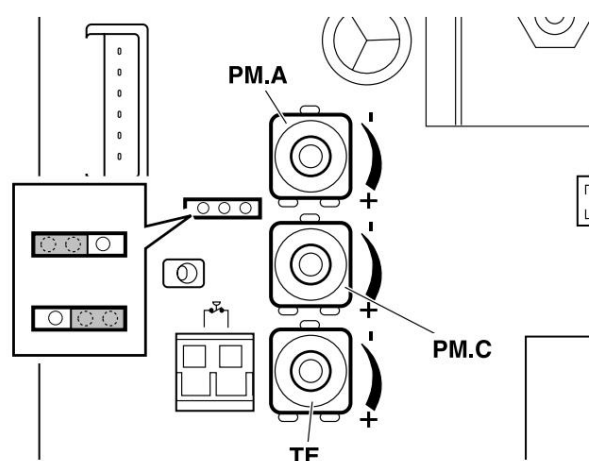


HPAC (režim mrtvého muže při otevírání a zavírání): brána se otevírá stisknutím tlačítka ST1 a zavírá stisknutím tlačítka ST2.



HPC (režim mrtvého muže při zavírání): brána se otevírá krátkým stisknutím tlačítka ST1 (postupně otevírání s alternativním zastavením stisknutím tlačítka ST1) a zavírá se podržením stisknutého tlačítka ST2.

Nastavení propojek a potenciometrů



J1 Propojka modelu pohonu (IZAR1-IZAR4) J1

musí být umístěna do polohy odpovídající nainstalovanému pohonu (IZAR1 nebo IZAR4). Pokud tak neučiníte, může dojít k nehodám.

PM.A Nastavení momentu (maximální síla) při otevírání PM.C

Nastavení momentu (maximální síla) při zavírání

Upravte točivý moment tak, aby odpovídal maximálním uzavíracím silám stanoveným v normě EN12453:2000. Proveďte měření dle popisu v normě EN 12445:2000.

Nastavení pohotovostního režimu otevřené brány TE (funguje pouze v automatickém režimu, DIP1=ON)