

Schéma zapojenia elektroniky ZBKN

ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ

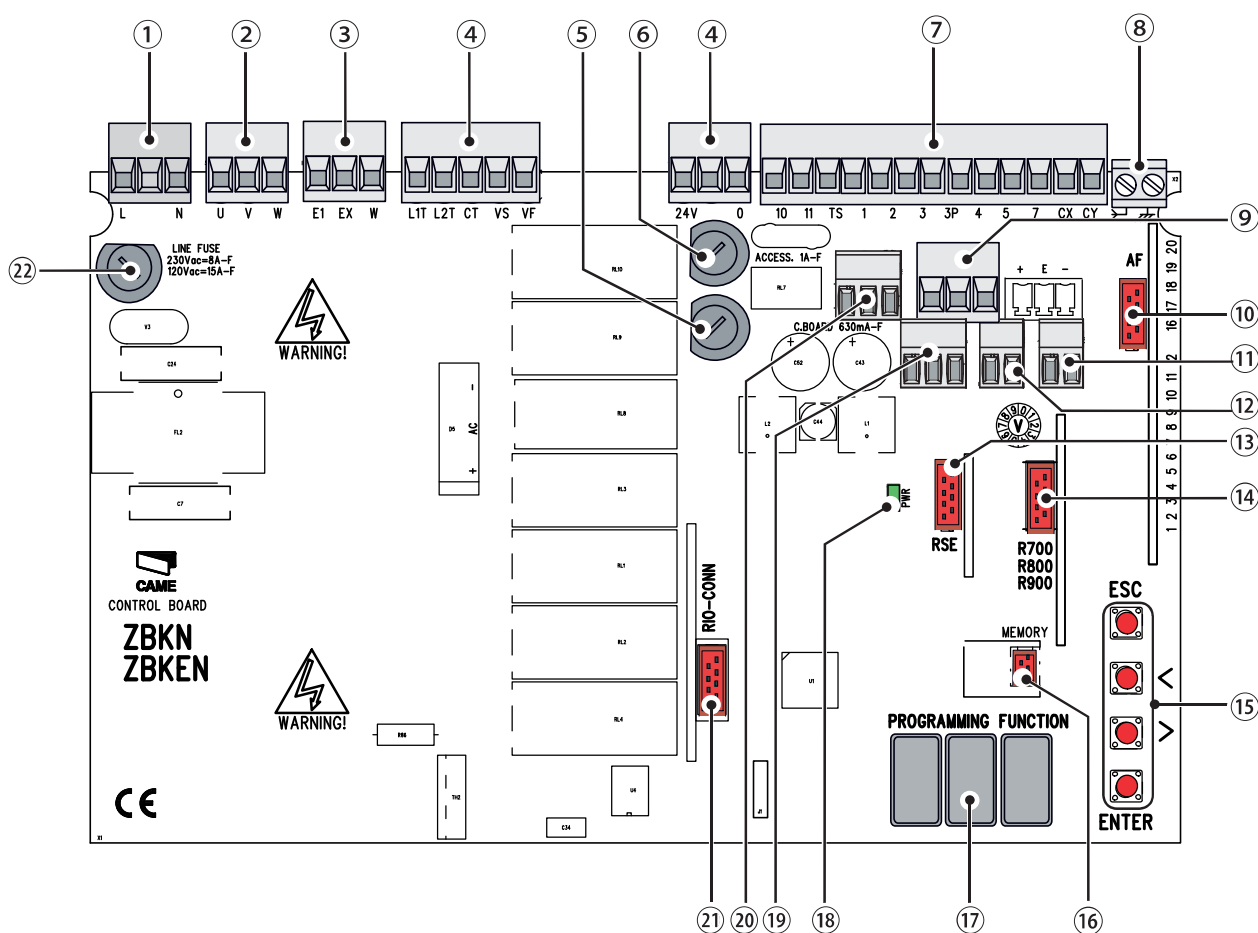
⚠ Varování! Před manipulací s řídicí deskou vypněte síťové napájení a odpojte všechny baterie.

Funkce na vstupních a výstupních kontaktech, nastavení času a správu uživatelů lze nastavovat a zobrazovat na grafickém displeji. Všechna připojení vodičů jsou chráněna rychlými pojistkami.

| Pojistky | ZBKN – ZBKEN |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| VEDENÍ – Vedení | 8 A-F (230 V AC) 15 A-F (120 V AC) |
| C.BOARD – Karta | 630 mA-F |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ – Příslušenství | 1 A-F |

POPIS SOUČÁSTÍ

1. Svorky napájení
2. Svorky pro motory pohonu
3. Svorky pro signalizační zařízení
4. Svorky transformátoru
5. Pojistka řídicí desky
6. Pojistka příslušenství
7. Svorky pro řídicí a bezpečnostní zařízení
8. Svorka antény
9. Svorky pro koncový spínač mikrospínače
10. Konektor karty AF
11. Svorky pro volič transpondéru
12. Svorka voliče bloku ovladačů
13. Konektor desky RSE
14. Konektor pro kartu R700/R800/900
15. Programovací tlačítka
16. Konektor desky paměťového kódu
17. Kód na displeji
18. Výstražná LED zapnutého napájení
19. Svorky pro spárované připojení CRP
20. Svorky pro modul RGP1
21. Konektor pro kartu RIO-CONN
22. Pojistka vedení



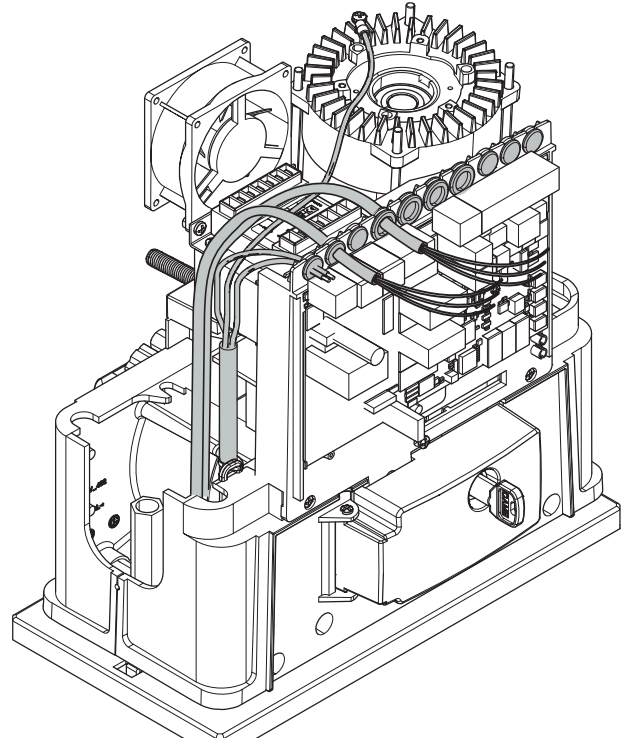
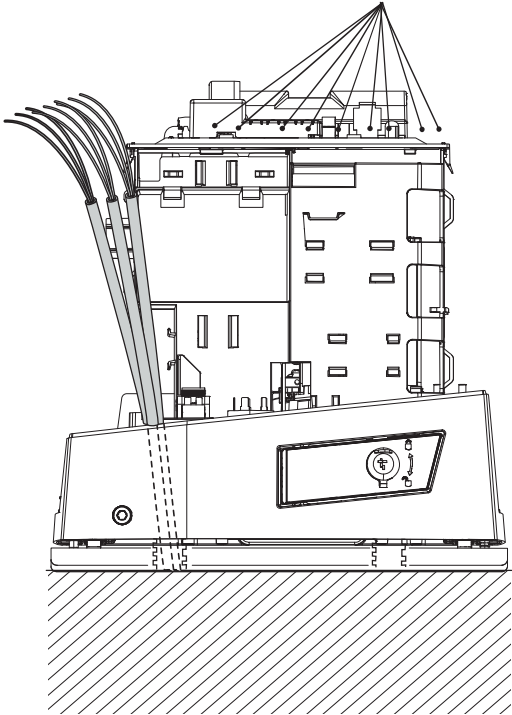
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

⚠ Zapojte všechny vodiče a kabely v souladu s platnými směrnici.

Před zapojením provlečte všechny vodiče, kabelovými průchodkami na držáku řídicí desky podle obrázku.

Elektrické kabely se nesmí dotýkat žádných horkých dílů, jako je motor, transformátor apod.

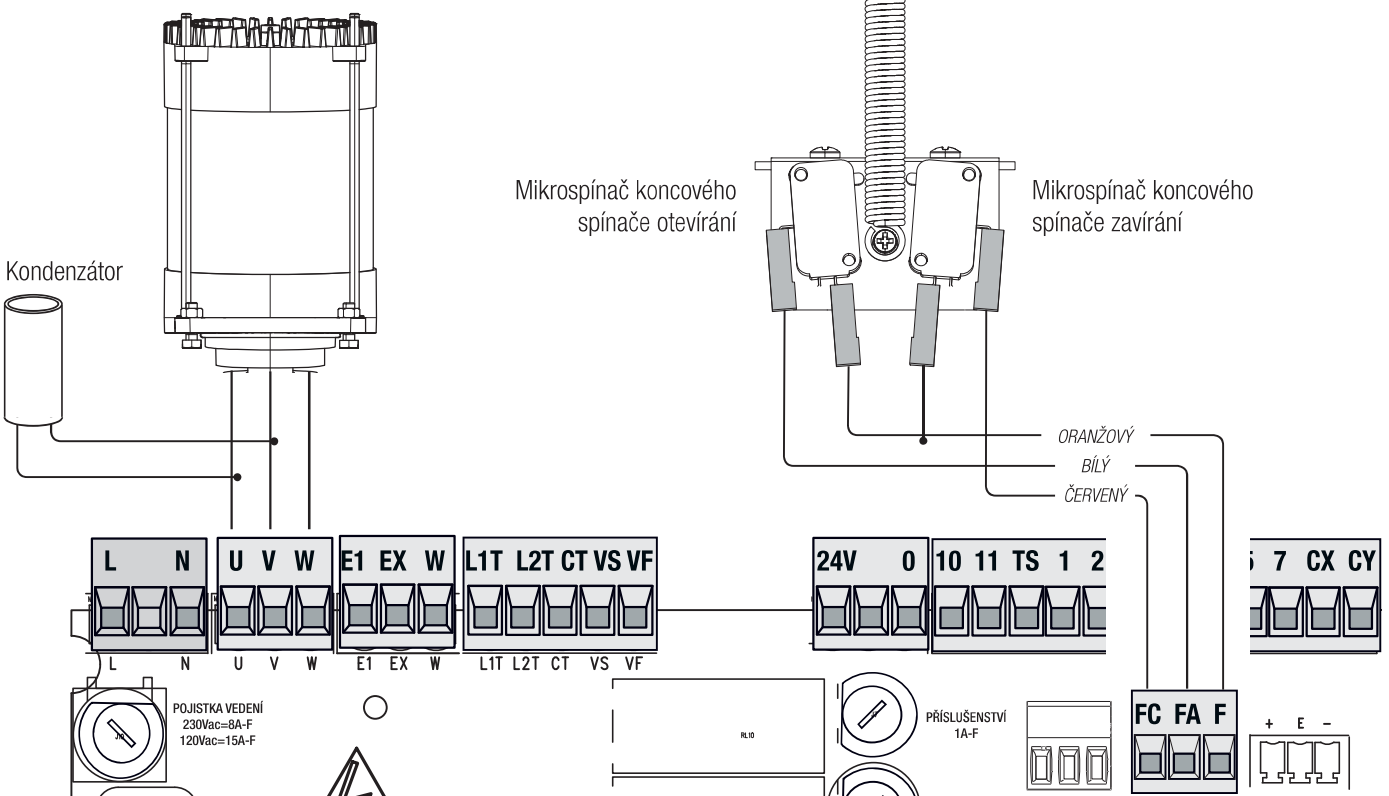
Kabelové průchodky na držáku řídicí desky



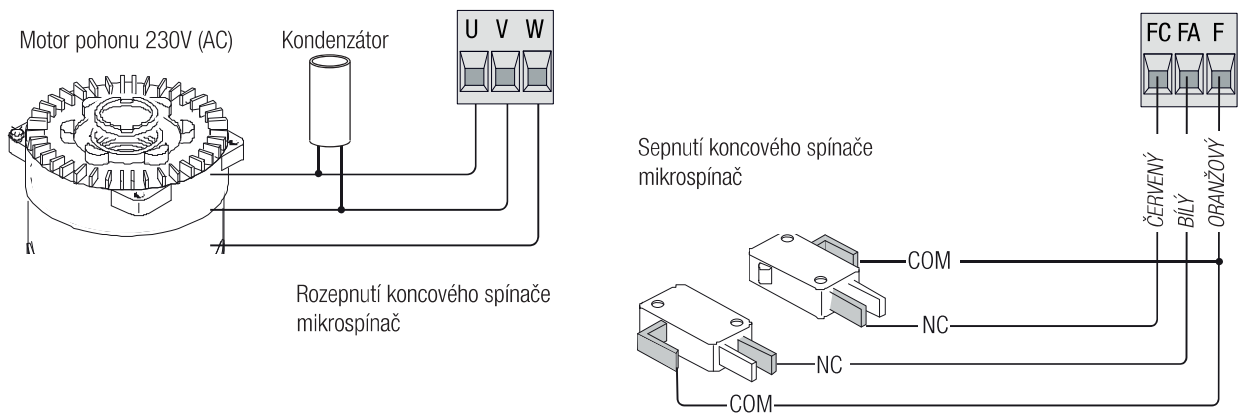
TOVÁRNÍ ZAPOJENÍ

Motor 120/230V (AC)

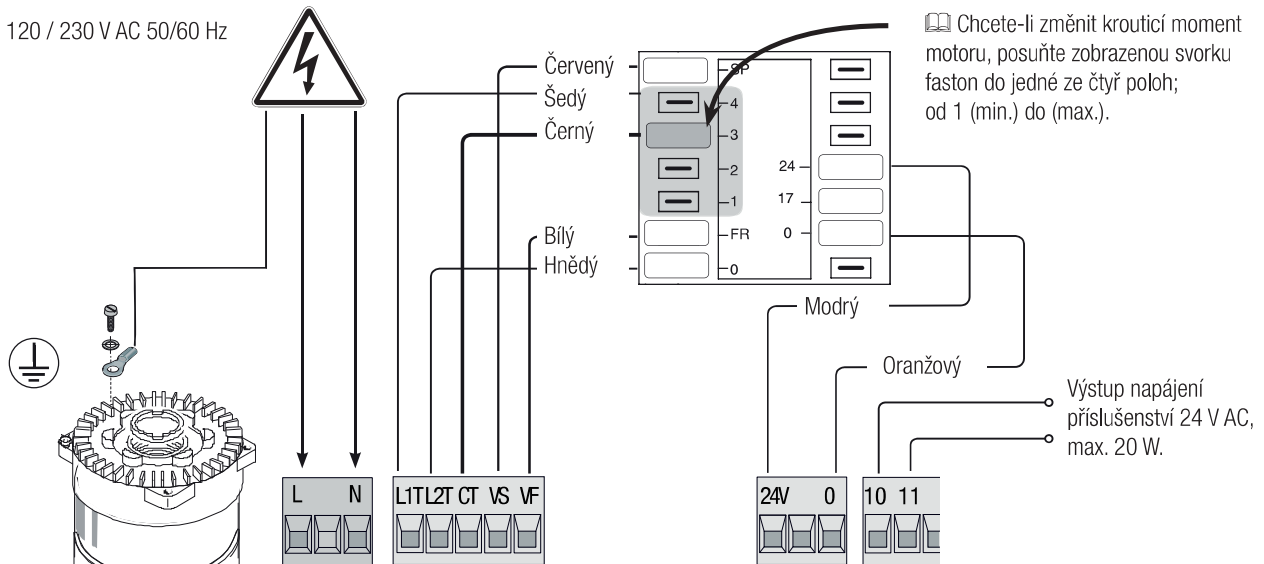
Mechanický koncový spínač



TOVÁRNÍ ZAPOJENÍ



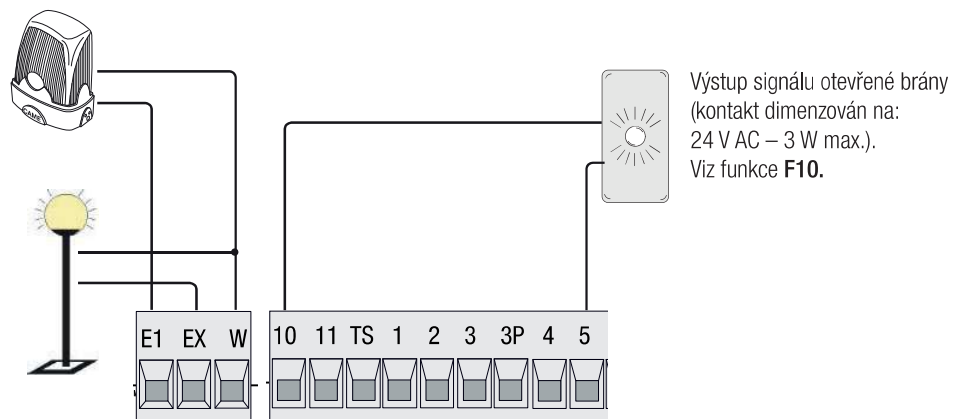
ZDROJ NAPÁJENÍ

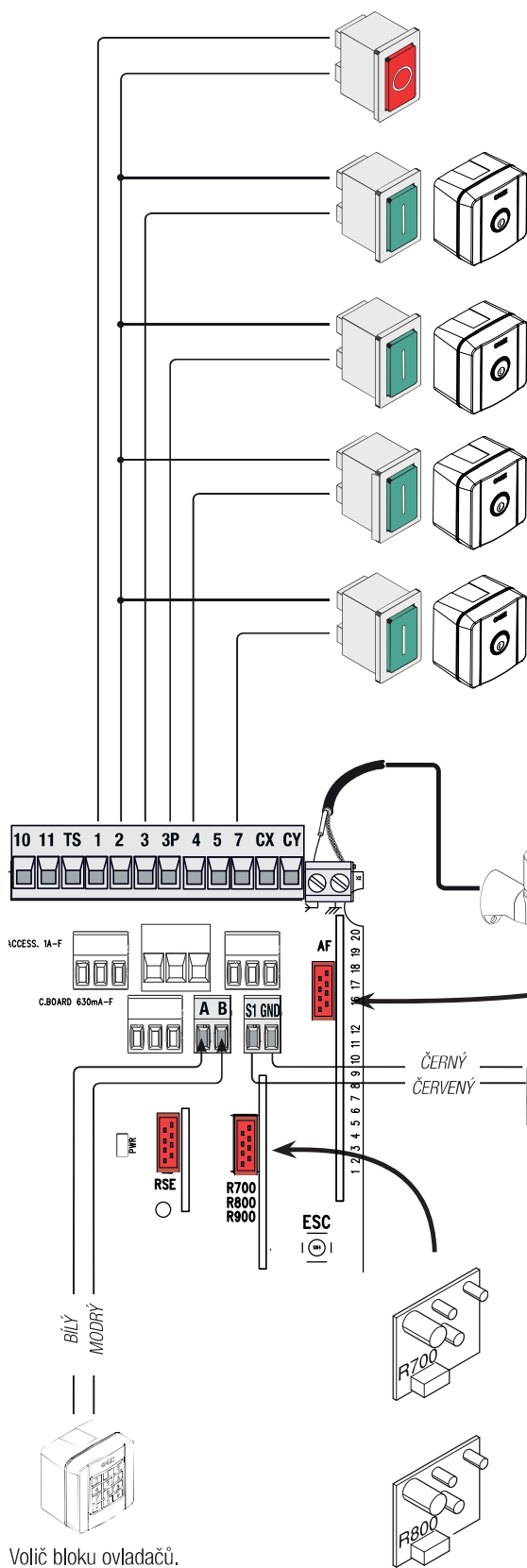


SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ

Výstup pro připojení blikajícího světla (kontakt dimenzován na: 230 V – 25 W max.).

Výstup pro připojení přidavného světla (kontakt dimenzován na: 230 V – 60 W max.).
Viz funkce F18.





Tlačítko STOP (kontakt NC). Pro zastavení brány vyjma automatického zavření. Chcete-li obnovit pohyb, stiskněte tlačítko ovladače nebo tlačítko na jiném ovládacím zařízení.

📖 Aktivujte funkci programování F1. Pokud se toto tlačítko nepoužívá, ponechte funkci deaktivovanou.

Funkce JEN OTEVŘENÍ z ovládacího zařízení s kontaktem NO.
 Výstraha: v režimu AKCE PŘIDRŽENÍ, musí být ovládací zařízení připojeno k 2-3.

Funkce ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ z ovládacího zařízení (kontakt NO)

Funkce JEN ZAVŘÍT z ovládacího zařízení (kontakt NO).
 Výstraha: v režimu AKCE PŘIDRŽENÍ, musí být ovládací zařízení připojeno k 2-4.

Funkce OTEVŘÍT-ZAVŘÍT-OBRÁTIT (postupně) z ovládacího zařízení (kontakt NO).
 Případně můžete z programování funkci aktivovat jeden povel OTEVŘÍT-STOP-ZAVŘÍT-STOP (sekvenční).
 Viz funkce F7.

Anténa s kabelem RG58 pro dálkové ovládání.

📖 Nainstalujte kartu AF43S nebo AF868, chcete-li bránu ovládat vysílačem.

Transpondér nebo čtečka karet.

📖 Nainstalujte kódovací kartu R700 pro rozpoznání transpondéru nebo čtečky karet.

📖 Nainstalujte dekódovací kartu R800 pro rozpoznání vliče bloku ovladačů.

Volič bloku ovladačů.

VAROVÁNÍ! Aby systém pracoval správně, JE NUTNÉ před instalací jakékoli karty (např. AF R800) ODPOJIT NAPÁJENÍ a vyjmout veškeré baterie.

BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

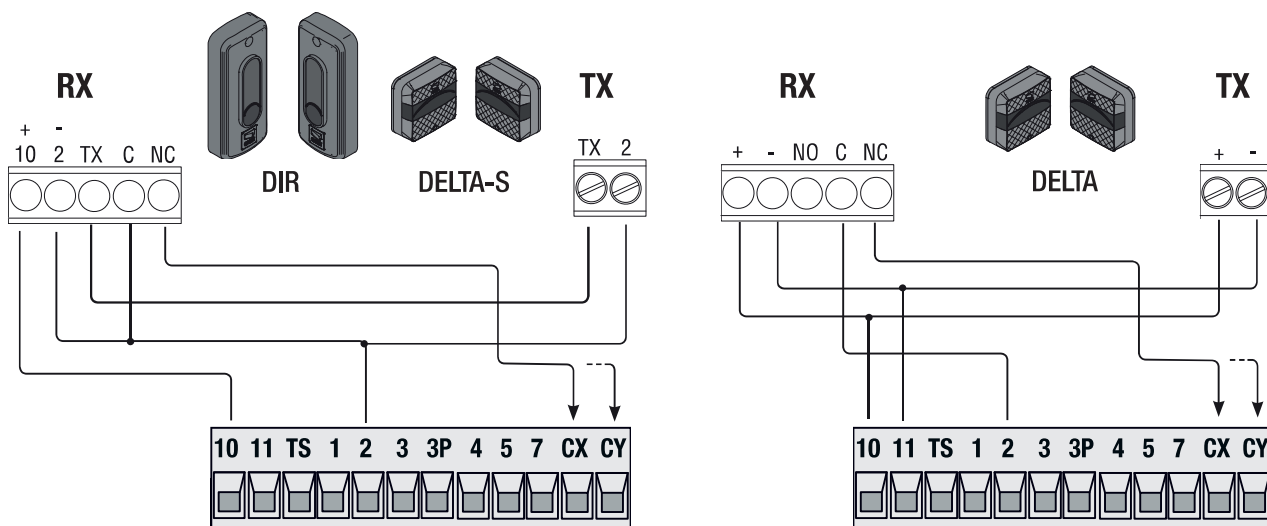
Fotobuňky

Nakonfigurujte kontakt CX nebo CY (NC), bezpečnostní vstup pro fotobuňky.

Viz nastavení **F2** (vstup CX) nebo **F3** (vstup CY):

- C1 opětovné otevření během zavírání. Jestliže se brána zavírá, rozpojení kontaktu způsobí obrácení pohybu, dokud se znovu zcela neotevře;
- C2 zavření během otevírání. Když se brána otevírá, rozpojení kontaktu způsobí obrácení pohybu, dokud se brána zcela nezavře.
- C3 částečné zastavení. Zastavení brány, pokud se pohybuje, s následným automatickým zavřením (pokud byla zadána funkce automatického zavření);
- C4 čekání při překážce. Zastavení brány, pokud se pohybuje, s obnovením pohybu po odstranění překážky.

☞ Pokud kontakty CX a CY nejsou použity, musí být během programování deaktivovány.

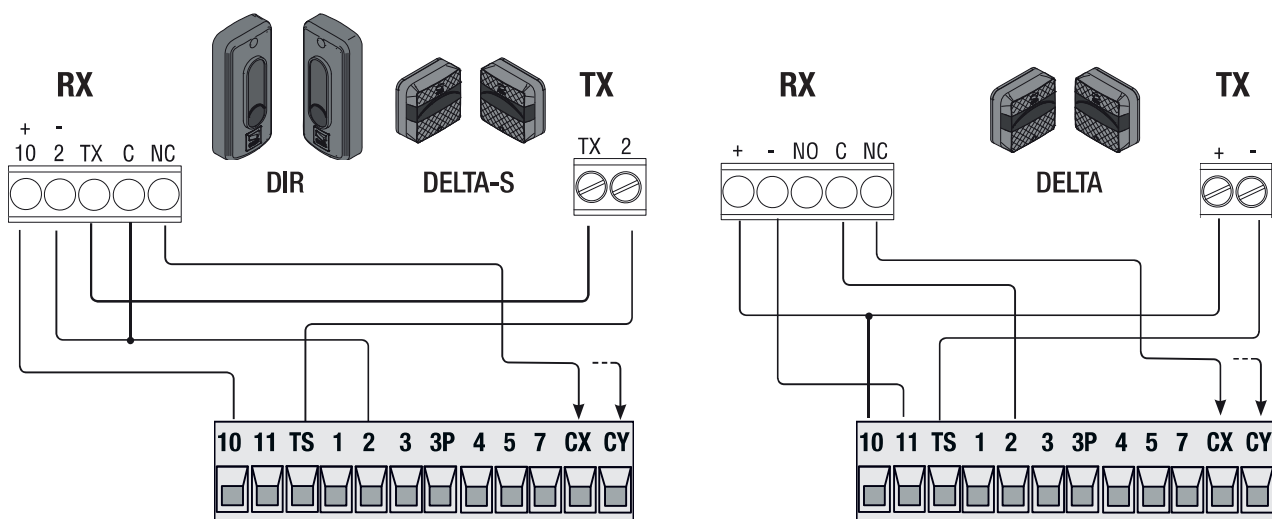


Fotobuňky (bezpečnostní test)

Po každém povelu k otevření nebo zavření řídicí deska vyhodnotí působení bezpečnostních zařízení (například fotobuněk).

Jakákoli závada potlačí jakýkoli povel a na displeji se zobrazí text Er4.

V programování zapněte funkci F5.



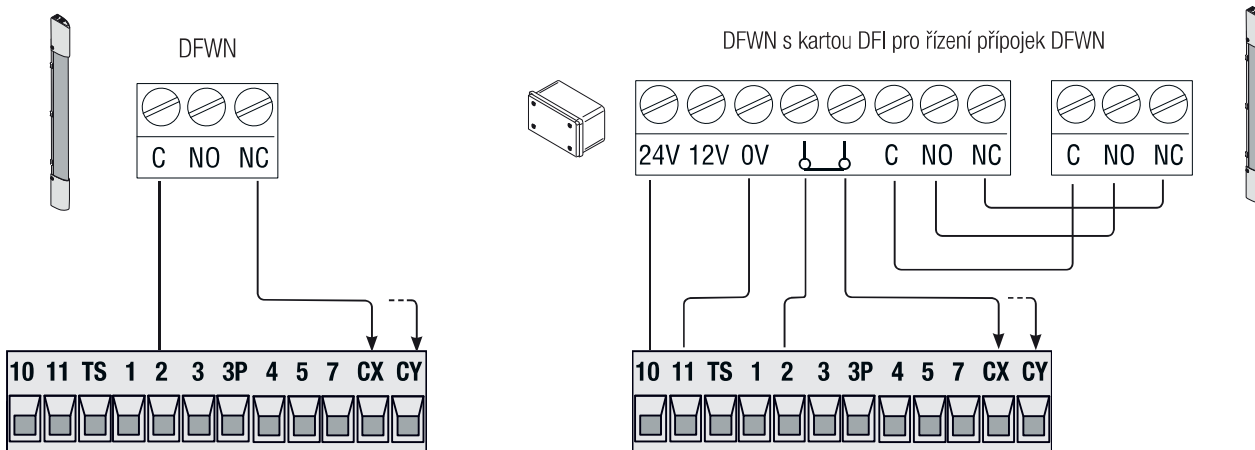
Senzitivní bezpečnostní okraje

Nakonfigurujte kontakt CX nebo CY (NC), senzitivní bezpečnostní okraje.

Viz nastavení **F2** (vstup CX) nebo **F3** (vstup **CY**):

- C7 (senzitivní bezpečnostní okraje s čistým kontaktem) nebo r7 (senzitivní bezpečnostní okraje s odporem 8K2), opětovné otevření během zavírání. Jestliže se brána zavírá, rozpojení kontaktu způsobí obrácení pohybu, dokud se znovu zcela neotevře;
- okraje s čistým kontaktem) nebo r8 (senzitivní bezpečnostní okraje s odporovými vstupy 8K2), opětovné zavření během otevírání. Když se brána otevírá, rozpojení kontaktu způsobí obrácení pohybu, dokud se brána zcela nezavře.

📖 Nepoužitě kontakty CX a CY musí být během programování deaktivovány.



BEZDRÁTOVÁ ZAŘÍZENÍ RIO/

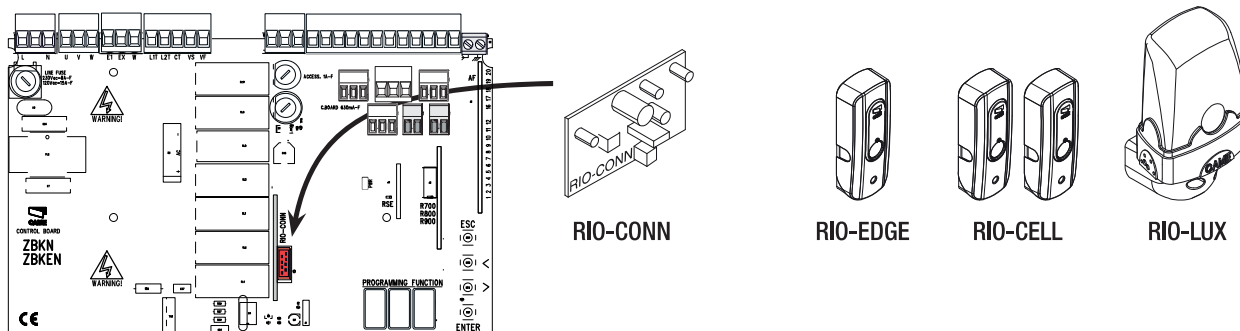
Zasuňte kartu RIO-CONN do odpovídajícího konektoru na řídicí desce.

Nastavte funkci pro přiřazení k bezdrátovému zařízení (**F65**, **F66**, **F67** a **F68**).

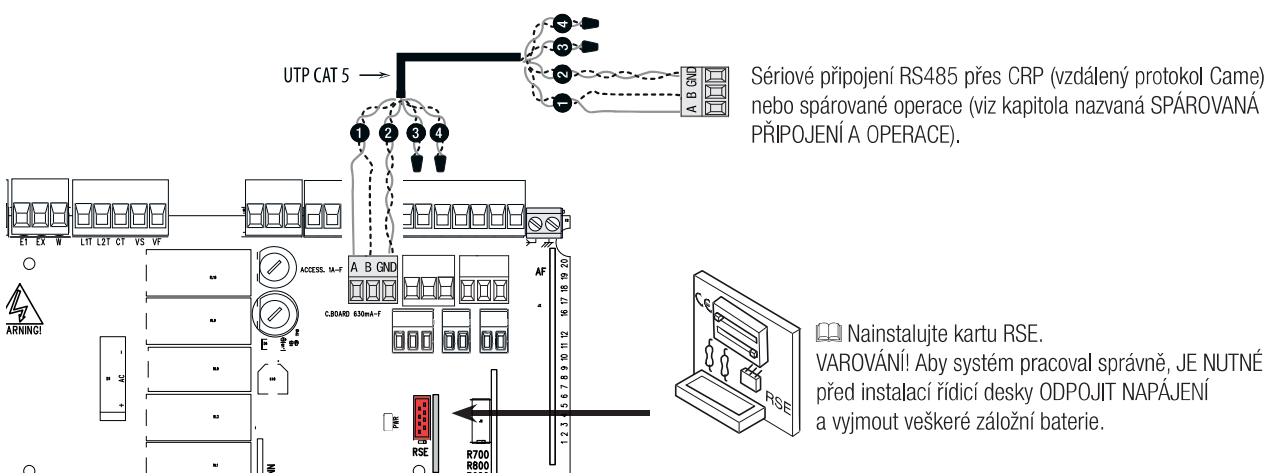
Nakonfigurujte bezdrátová zařízení RIO-EDGE, RIO-CELL a RIO-LUX podle následujících indikací zobrazených ve složce ke každému příslušenství.

📖 Pokud zařízení nejsou nakonfigurována kartou RIO-CONN, **zobrazí se na displeji chybová zpráva E18**.

⚠️ V případě jakéhokoli rádiového rušení bezdrátový systém znemožní normální provoz ovladače a **na displeji se tato zpráva zobrazí jako E17**.

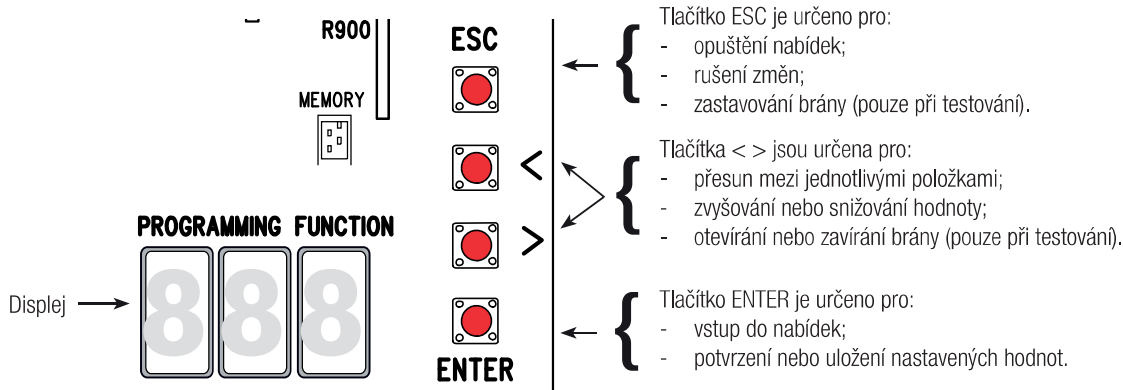


SPÁROVANÉ OPERACE NEBO CRP (VZDÁLENÝ PROTOKOL CAME)

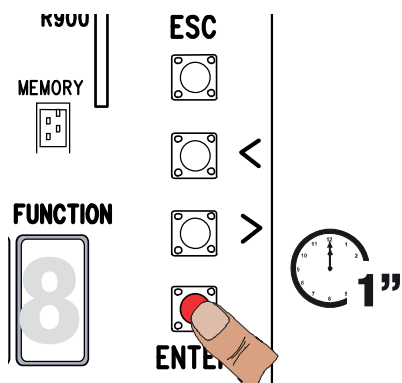


PROGRAMOVÁNÍ

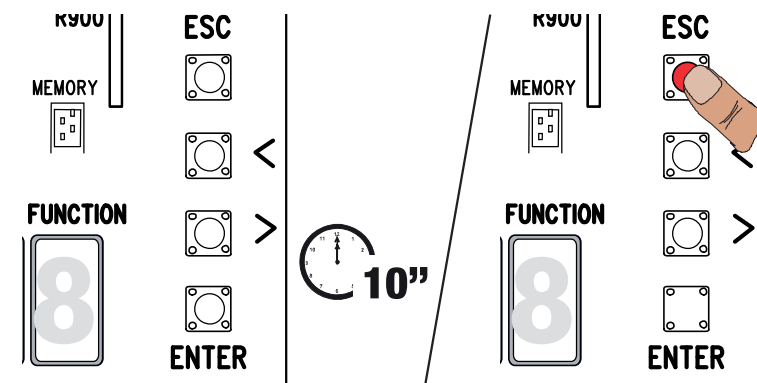
POPIS POVELŮ



☞ Chcete-li vstoupit do nabídky, držte alespoň jednu sekundu stisknuté tlačítko ENTER.






☞ Chcete-li nabídku opustit, počkejte 10 sekund nebo stiskněte tlačítko ESC.









NABÍDKA FUNKCÍ

Varování! Během programování nesmí být brána v provozu.

| F1 Úplné zastavení (1–2) | (VYPNUTO (výchozí) / ZAPNUTO) |
|---|--|
| Vstup NC – Zastavení brány, které vylučuje jakékoli automatické zavírání; pro obnovení pohybu použijte ovládací zařízení. Bezpečnostní zařízení je vloženo do (1-2). | |
| F2 Vstup (2-CX) | VYPNUTO (výchozí) / 1 = C1 / 2 = C2 / 3 = C3 / 4 = C4 / 7 = C7 / 8 = C8 / r7 = r7 / r8 = r8 |
| Vstup NC – lze přiřadit: C1 = opětovné otevření během zavírání fotobuňkami, C2 = opětovné zavření během otevírání fotobuňkami, C3 = částečné zastavení, C4 = čekání při překážce, C7 = opětovné otevření během zavírání senzitivními bezpečnostními okraji (s čistým kontaktem), C8 = opětovné zavření během otevírání senzitivními bezpečnostními okraji (s čistým kontaktem), r7 = opětovné otevření během zavírání pro senzitivní bezpečnostní okraje (odporový vstup 8K2), – r8 = opětovné zavření během otevírání pro senzitivní bezpečnostní okraje (odporový vstup 8K2). ☞ Funkce C3 Částečné zastavení se zobrazí pouze pokud je aktivní funkce F 19 Doba automatického zavření. | |
| F3 Vstup (2-CY) | VYPNUTO (výchozí) / 1 = C1 / 2 = C2 / 3 = C3 / 4 = C4 / 7 = C7 / 8 = C8 / r7 = r7 / r8 = r8 |
| Vstup NC – lze přiřadit: C1 = opětovné otevření během zavírání fotobuňkami, C2 = opětovné zavření během otevírání fotobuňkami, C3 = částečné zastavení, C4 = čekání při překážce, C7 = opětovné otevření během zavírání senzitivními bezpečnostními okraji (s čistým kontaktem), C8 = opětovné zavření během otevírání senzitivními bezpečnostními okraji (s čistým kontaktem), r7 = opětovné otevření během zavírání pro senzitivní bezpečnostní okraje (odporový vstup 8K2), – r8 = opětovné zavření během otevírání pro senzitivní bezpečnostní okraje (odporový vstup 8K2). ☞ Funkce C3 Částečné zastavení se zobrazí pouze pokud je aktivní funkce F 19 Doba automatického zavření. | |
| F5 Bezpečnostní test | VYPNUTO (výchozí) / 1 = CX / 2 = CY / 4 = CX+CY |
| Při každém povelu pro otevření nebo zavření deska ověří, zda fotobuňky řádně pracují. ☞ Bezpečnostní test je vždy aktivní pro bezdrátová zařízení. | |

| | |
|--|--|
| F6 Akce přidržení | VYPNUTO (výchozí) / ZAPNUTO |
| Brána se otevírá a zavírá udržováním tlačítka ve stisknuté poloze. Tlačítko otevírání na kontaktu 2-3 a tlačítko zavírání na kontaktu 2-4. Všechna ostatní ovládací zařízení, dokonce i bezdrátová, jsou vyřazena. | |
| F7 Povel (2-7) | 0 = Krok-krok (výchozí) / 1 = Sekvenční |
| Z ovládacího zařízení připojeného k 2-7 provádí povel krok-krok (otevřít-zavřít-obrátit) nebo sekvenční povel (otevřít-zastavit-zavřít-zastavit). | |
| F9 Zjišťování překážek s chodem motoru naprázdno | VYPNUTO (výchozí) / ZAPNUTO |
| Když je brána zavřená, otevřená nebo zcela zastavená, motor pohonu zůstává běžet naprázdno, pokud bezpečnostní zařízení, tj. fotobuňky nebo senzitivní bezpečnostní okraje, detekují překážku. | |
| F10 Výstup signálu otevřené brány | 0 = Zapnuto když je uzávěra otevřená a pohybuje se (výchozí) / 1 = během otevírání přerušovaně bliká každou polovinu sekundy a během zavírání přerušovaně bliká každou sekundu. Zůstává aktivní, když je uzávěra otevřená a neaktivní, když je zavřená. |
| Signalizuje stav uzávěry. Signalizační zařízení je připojeno ke kontaktu 10-5. | |
| F14 Výběr typu snímače | 0 = řízení snímačem transpondéru nebo čtečkou magnetické karty. 1 = povel voličem bloku ovladačů (výchozí). |
| Nastavení typu příslušenství pro řízení operátorem. | |
| F18 Přídavné osvětlení | VYPNUTO (výchozí) / 1 = Cyklus / 2 = Přídavné světlo |
| Vstup připojení přídavného osvětlení na EX-W. Venkovní světlo pro lepší osvětlení příjezdové cesty. Cyklus: Bude svítit od zahájení otevírání brány až do jejího úplného zavření, včetně doby automatického zavírání. Přídavné světlo: zůstane svítit na nastavitelnou dobu od 60 do 180 sekund. Nastavení doby svícení viz funkce [F25]. | |
| F19 Doba automatického zavření | Vypnuto (výchozí) / 1 = 1 sekunda / ... / 180 = 180 sekund |
| Čekání na dobu automatického zavření začne, když je dosaženo bodu otevření koncového spínače, a lze jej nastavit na 1 až 180 sekund. Automatické čekání se neaktivuje, pokud se spustí jakékoli bezpečnostní zařízení při zjištění překážky, po úplném zastavení, nebo během výpadku napájení. | |
| F20 Doba automatického zavření po částečném otevření | VYPNUTO / 1 = 1 sekunda / ... / 10 = 10 sekund (výchozí) / ... / 180 = 180 sekund |
| Čekání před automatickým zavřením začne po povelu k částečnému otevření v nastavitelném rozmezí 1 s až 180 s. Automatické čekání se neaktivuje, pokud se spustí jakékoli bezpečnostní zařízení při zjištění překážky, po úplném zastavení, nebo během výpadku napájení. | |
| F21 Doba předběžného blikání | VYPNUTO (výchozí) / 1 = 1 sekunda / ... / 10 = 10 sekund |
| Nastavení doby předběžného blikání pro blikající světlo připojené na E1-W, před každým manévrem. Doba blikání je nastavitelná od jedné do deseti sekund. | |
| F25 Doba přídavného světla | 60 = 60 sekund (výchozí) / 180 = 180 sekund |
| Přídavné osvětlení, které zůstává svítit po požadovanou dobu během otevírání nebo zavírání brány. Výstupní kontakt EX-W. Nastavitelný v rozmezí od 60 sekund do 180 sekund. | |
| F49 Správa sériového připojení | VYPNUTO (výchozí) / 1 = Spárováno / 3 = CRP |
| Umožní aktivaci režimu spárovaných operací nebo (vzdálený protokol Came). | |
| F50 Uložit data | VYPNUTO (výchozí) / ZAPNUTO |
| Uložení uživatelských a uložených nastavení do paměťového kódu.  Tato funkce se zobrazí pouze pokud byla řídicí deska vybavena paměťovým kódem. | |
| F51 Načíst data | VYPNUTO (výchozí) / ZAPNUTO |
| Načítání dat uložených v paměťovém kódu.  Tato funkce se zobrazí pouze pokud byla řídicí deska vybavena paměťovým kódem. | |
| F52 Předávání parametru ve spárovaném režimu | VYPNUTO (výchozí) / ZAPNUTO |
| Nahrávání nastavení z řídicího do řízeného zařízení.  Zobrazuje se pouze pokud je funkce [F49] nastavena na Spárováno. | |
| F54 Směr otevírání | VYPNUTO = Otevírání doleva (výchozí) / ZAPNUTO = Otevírání doprava |
| Pro nastavení směru otevírání brány. | |
| F56 Číslo periferního zařízení | 1 ----> 255 |
| Pro nastavení čísla periferního zařízení od 1 do 255 pro každou řídicí desku, když máte systém s několika ovladači. | |

| | |
|---|--|
| F63 Rychlost výměny dat na COM portu | 0 = 1200 Baud / 1 = 2400 Baud / 2 = 4800 Baud / 3 = 9600 Baud / 4 = 14400 Baud / 5 = 19200 Baud / 6 = 38400 Baud (výchozí) / 7 = 57600 Baud / 8 = 115200 Baud |
| Pro nastavení rychlosti komunikace v systému připojení CRP (vzdálený protokol Came). | |
| F65 Bezdrátový vstup RIO-EDGE [T1] | VYPNUTO (výchozí) / P0 = P0 / P7 = P7 / P8 = P8 |
| Bezpečnostní bezdrátové zařízení RIO-EDGE lze přiřadit k některé funkci z těchto dostupných: P0= zastavení brány a vyloučení jakéhokoli automatického zavírání; pro obnovení pohybu použijte ovládací zařízení, P7 = opětovné otevření během zavírání, P8 = opětovné zavření během otevírání. Informace o programování naleznete v návodu k příslušenství.  Tato funkce se zobrazí pouze pokud byla řídicí deska vybavena kartou RIO-CONN. | |
| F66 Bezdrátový vstup RIO-EDGE [T2] | VYPNUTO (výchozí) / P0 = P0 / P7 = P7 / P8 = P8 |
| Bezpečnostní bezdrátové zařízení RIO-EDGE lze přiřadit k některé funkci z těchto dostupných: P0= zastavení brány a vyloučení jakéhokoli automatického zavírání; pro obnovení pohybu použijte ovládací zařízení, P7 = opětovné otevření během zavírání, P8 = opětovné zavření během otevírání. Informace o programování naleznete v návodu k příslušenství.  Tato funkce se zobrazí pouze pokud byla řídicí deska vybavena kartou RIO-CONN. | |
| F67 Bezdrátový vstup RIO-CELL [T1] | VYPNUTO (výchozí) / P1 = P1 / P2 označené oblasti = P2 / P3 = P3 / P4 = P4 |
| RIO-CELL lze přiřadit jakékoli funkci z těchto dostupných: P1 = opětovné otevření během zavírání; P2 = opětovné zavření během otevírání; P3 = částečné zastavení; P4 = čekání při překážce. Informace o programování naleznete v návodu k příslušenství.  Tato funkce se zobrazí pouze pokud byla řídicí deska vybavena kartou RIO-CONN. | |
| F68 Bezdrátový vstup RIO-CELL [T2] | VYPNUTO (výchozí) / P1 = P1 / P2 označené oblasti = P2 / P3 = P3 / P4 = P4 |
| RIO-CELL lze přiřadit jakékoli funkci z těchto dostupných: P1 = opětovné otevření během zavírání; P2 = opětovné zavření během otevírání; P3 = částečné zastavení; P4 = čekání při překážce. Informace o programování naleznete v návodu k příslušenství.  Tato funkce se zobrazí pouze pokud byla řídicí deska vybavena kartou RIO-CONN. | |
| F71 Doba částečného otevření | 5 = 5 sekund (výchozí) / / 40 = 40 sekund |
| Po povelu otevření z tlačítka připojeného na 2-3P, se brána otevře na nastavitelnou dobu od pěti do 40 sekund. | |
| U 1 Zadání uživatele | 1 = Povel krok-krok (otevřít-zavřít) / 2 = Sekvenční povel (otevřít-stop-zavřít-stop) / 3 = Povel jen otevřít / 4 = Povel částečně otevřít |
| Zadání až 250 uživatelů a přiřazení funkce volby mezi zahrnutými každému z nich. Toto je nutné provést pomocí vysílače nebo jiného ovládacího zařízení (viz odstavec ZADÁVÁNÍ UŽIVATELŮ S PŘIDRUŽENÝM POVELEM). | |
| U 2 Vymazání uživatele | |
| Vymazání jednoho uživatele | |
| U 3 Vymazání uživatelů | VYPNUTO (výchozí) / ZAPNUTO = Vymazání všech uživatelů |
| Vymazání všech uživatelů. | |
| U4 Dekódování kódu | 1 (výchozí) / 2 / 3 |
| Pro volbu typu přijímaného řídicího kódu: 1= všechny série/ 2 = pouze série plovoucího kódu / 3 = pouze série TWIN  Pokud zvolíte rádiový kód, všechny uložené vysílače budou automaticky vymazány.  Kód TWIN Vám umožňuje uložit více uživatelů se stejným klíčem, tj. klíčovým blokem. | |
| A 4 Reset parametrů | (VYPNUTO (výchozí) / ZAPNUTO |
| Pozor! Bude obnoveno výchozí nastavení. | |
| A 5 Počítání manévrů | Počet provedených manévrů |
| Pro zobrazení počtu provedených manévrů nebo jejich vymazání (001 = 100 manévrů; 010 = 1 000 manévrů; 100 = 10 000 manévrů; 999 = 99 900 manévrů; CSI = úloha údržby) | |
| Verze H1 | |
| Zobrazení verze firmwaru. | |

UVEDENÍ DO PROVOZU

Po provedení všech elektrických připojení, nechteje ovladač uvést do provozu kvalifikovaným pracovníkem.

Před pokračováním zkontrolujte, zda je prostor bez překážek a zda má brána mechanické dorazy otevření a zavření.

Zapněte napájení a začněte konfigurovat systém. **Důležité!** Programování začněte nejprve provedením následujících funkcí: SMĚR OTEVÍRÁNÍ (F54) a ÚPLNĚ ZASTAVENÍ (F1). Po dokončení programování ověřte, zda ovladač a příslušenství pracují správně. Pomocí tlačítek < > otevřete a zavřete bránu a tlačítkem ESC ji zastavte.

△ Po zapnutí napájení systému je prvním manévrem vždy otevření. V této fázi nelze bránu zavřít. Budete muset počkat, než se zcela otevře.

△ Pokud se v systému vyskytnou závady, anomálie, zvuky, vibrace nebo nestandardní chování, ihned stiskněte tlačítko STOP.

SPRÁVA UŽIVATELŮ

📖 Při přidávání a vymazávání uživatelů jsou zobrazená blikající čísla ta, která jsou dostupná a použitelná pro přiřazení novému uživateli (max. 250 uživatelů).

📖 Před registrací uživatelů zkontrolujte, zda je rádiová karta AF zapojena do konektoru (viz odstavec ŘÍDICÍ ZAŘÍZENÍ).

ZADÁVÁNÍ UŽIVATELŮ S PŘIDRUŽENÝM POVELEM/

❶ Vyberte **U1**. Pro potvrzení stiskněte ENTER.

❷ Vyberte povel, který chcete přidružit s uživatelem: Povely jsou:

- 1 = krok-krok (otevřít-zavřít);

- 2 = - sekvenční (otevřít-stop-zavřít-stop);

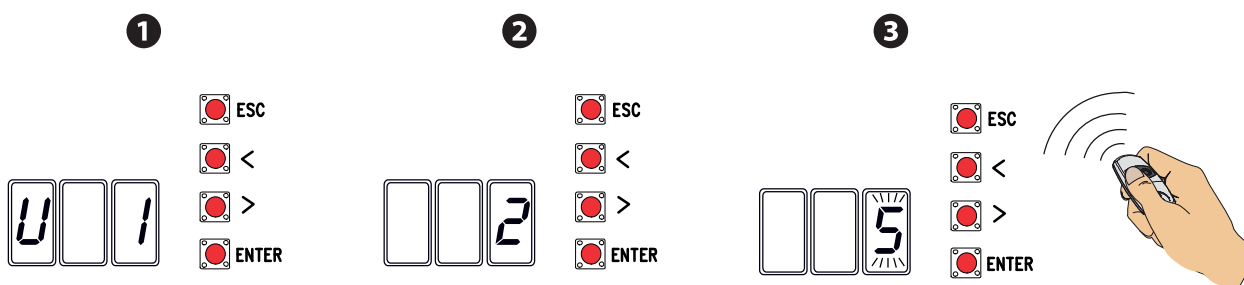
- 3 = jen otevřít;

- 4 = částečně otevřít/chodec.

Pro potvrzení stiskněte ENTER...

❸ ... několik sekund bude blikat číslo v rozmezí od 1 do 250. Zašlete kód z vysílače nebo jiného ovládacího zařízení, například voliče bloku ovladačů nebo transpondéru.

📖 Označuje zadaného uživatele přiřazeného k číslu v tabulce **SEZNAM REGISTROVANÝCH UŽIVATELŮ**.

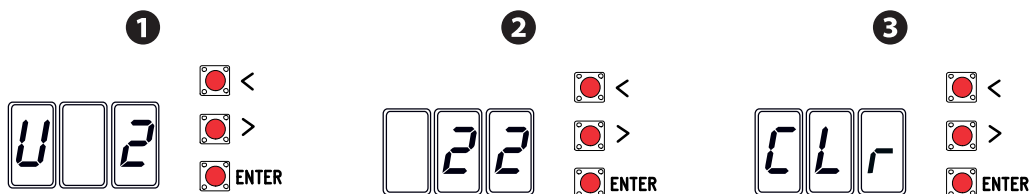


VYMAZÁNÍ JEDNOTLIVÝCH UŽIVATELŮ

❶ Vyberte **U2**. Pro potvrzení stiskněte ENTER.

❷ Pomocí tlačítek se šipkami vyberte číslo uživatele, kterého chcete vymazat. Pro potvrzení stiskněte ENTER...

❸ ... Na obrazovce se zobrazí CLr pro potvrzení vymazání.



| | |
|-----|--|
| 53 | |
| 54 | |
| 55 | |
| 556 | |
| 57 | |
| 58 | |
| 59 | |
| 60 | |
| 61 | |
| 62 | |
| 63 | |
| 64 | |
| 65 | |
| 66 | |
| 67 | |
| 68 | |
| 69 | |
| 70 | |
| 71 | |
| 72 | |
| 73 | |
| 74 | |
| 75 | |
| 76 | |
| 77 | |
| 78 | |
| 79 | |
| 80 | |
| 81 | |
| 82 | |
| 83 | |
| 84 | |
| 85 | |
| 86 | |
| 87 | |
| 88 | |
| 89 | |
| 90 | |
| 91 | |
| 92 | |
| 93 | |
| 94 | |
| 95 | |
| 96 | |

| | |
|-----|--|
| 97 | |
| 98 | |
| 99 | |
| 100 | |
| 101 | |
| 102 | |
| 103 | |
| 104 | |
| 105 | |
| 106 | |
| 107 | |
| 108 | |
| 109 | |
| 110 | |
| 111 | |
| 112 | |
| 113 | |
| 114 | |
| 115 | |
| 116 | |
| 117 | |
| 118 | |
| 119 | |
| 120 | |
| 121 | |
| 122 | |
| 123 | |
| 124 | |
| 125 | |
| 126 | |
| 127 | |
| 128 | |
| 129 | |
| 130 | |
| 131 | |
| 132 | |
| 133 | |
| 134 | |
| 135 | |
| 136 | |
| 137 | |
| 138 | |
| 139 | |
| 140 | |

| | |
|-----|--|
| 141 | |
| 142 | |
| 143 | |
| 144 | |
| 145 | |
| 146 | |
| 147 | |
| 148 | |
| 149 | |
| 150 | |
| 151 | |
| 152 | |
| 153 | |
| 154 | |
| 155 | |
| 156 | |
| 157 | |
| 158 | |
| 159 | |
| 160 | |
| 161 | |
| 162 | |
| 163 | |
| 164 | |
| 165 | |
| 166 | |
| 167 | |
| 168 | |
| 169 | |
| 170 | |
| 171 | |
| 172 | |
| 173 | |
| 174 | |
| 175 | |
| 176 | |
| 177 | |
| 178 | |
| 179 | |
| 180 | |
| 181 | |
| 182 | |
| 183 | |
| 184 | |

| | |
|-----|--|
| 185 | |
| 186 | |
| 187 | |
| 188 | |
| 189 | |
| 190 | |
| 191 | |
| 192 | |
| 193 | |
| 194 | |
| 195 | |
| 196 | |
| 197 | |
| 198 | |
| 199 | |
| 200 | |
| 201 | |
| 202 | |
| 203 | |
| 204 | |
| 205 | |
| 206 | |
| 207 | |
| 208 | |
| 209 | |
| 210 | |
| 211 | |
| 212 | |
| 213 | |
| 214 | |
| 215 | |
| 216 | |
| 217 | |
| 218 | |
| 219 | |
| 220 | |
| 221 | |
| 222 | |
| 223 | |
| 224 | |
| 225 | |
| 226 | |
| 227 | |
| 228 | |

ULOŽENÍ A NAČTENÍ VŠECH DAT (UŽIVATELŮ A KONFIGURACE) DO PAMĚŤOVÉHO KÓDU

Postup uložení všech konfiguračních a uživatelských dat systému pomocí paměťového kódu, aby mohla být použita jinou řídicí deskou, nebo dokonce v jiném systému.


Pozor! Při instalaci a vyjímání paměťového kódu musí být odpojeno napájení.

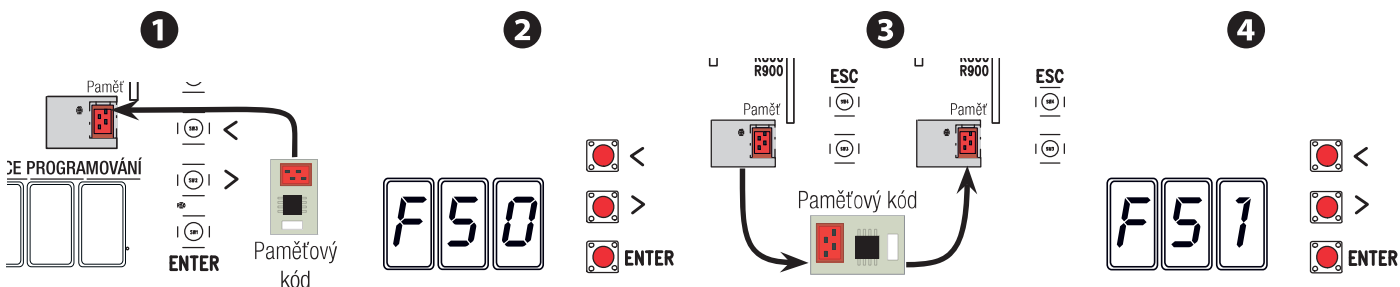
Zasuňte paměťový kód do odpovídajícího konektoru na řídicí desce. **1**

Vyberte **ON** z **F50** a stisknutím ENTER potvrďte uložení dat do paměťového kódu. **2**


Vyjměte paměťový kód a zasuňte jej do konektoru na řídicí desce. **3**

Vyberte **ON** z **F51** a stisknutím ENTER potvrďte načtení dat do paměťového kódu. **4**

 Po uložení dat je doporučeno paměťový kód vyjmout.



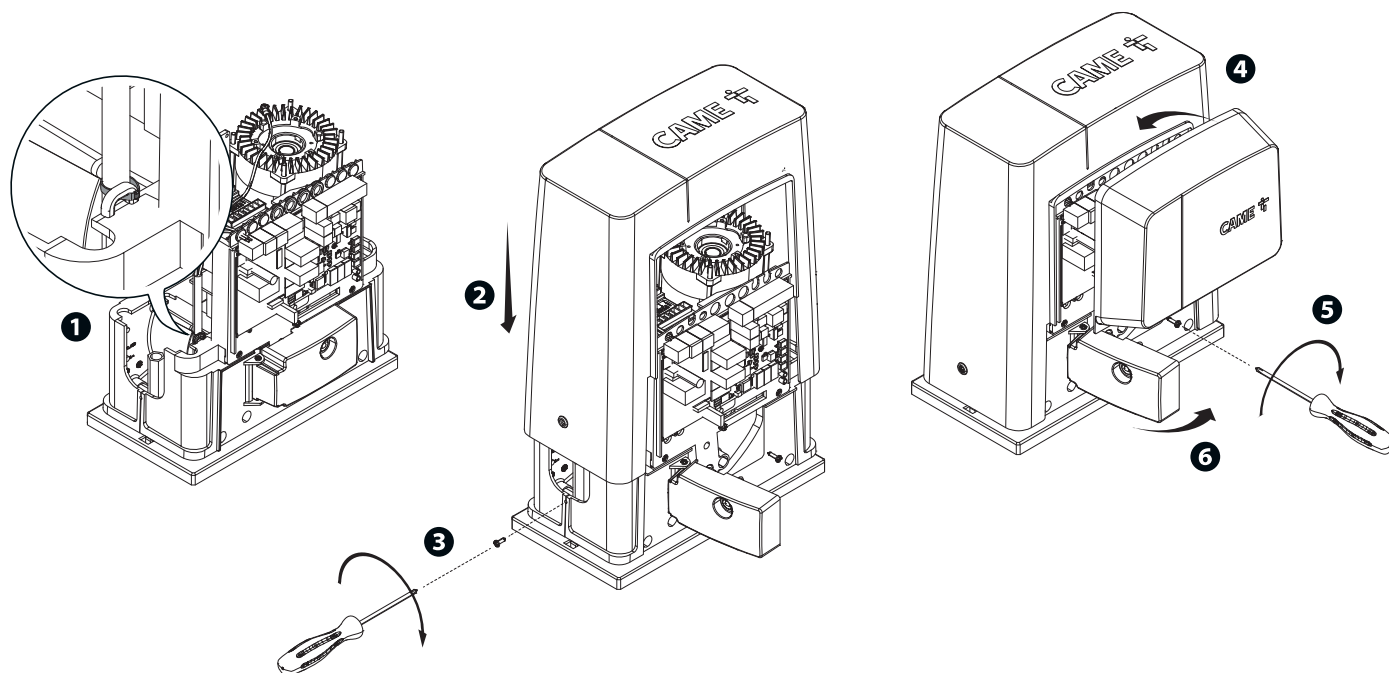
CHYBOVÉ ZPRÁVY

 Chybové zprávy se zobrazují na displeji.

| | |
|------|--|
| E 4 | Chyba bezpečnostního testu. |
| E 7 | Nedostatečná provozní doba. |
| E 8 | Uvolnit otevření poklopu. |
| E 9 | Překážka zavření. |
| E 10 | Překážka otevření. |
| E 11 | Zjištěn maximální počet překážek. |
| E 17 | Chyba bezdrátového systému. |
| E 18 | Chybí konfigurace bezdrátového systému |

ZÁVĚREČNÉ ÚKONY

Po dokončení nastavení a ověření funkce ovladače a zaregistrování uživatele namontujte zpět kryty tak, abyste nepřiskřípli žádné vodiče.



SPÁROVANÁ PŘIPOJENÍ A OPERACE

Elektrické vodiče

Nainstalujte kartu RSE (se spínači DIP nastavenými na VYPNUTO) do konektoru na ovládacích panelech obou ovladačů. Připojte oba ovládací panely ke kabelu CAT 5 (max. 1000 m) na svorky A-A / B-B / GND-GND, viz odstavec SPÁROVANÉ OPERACE. Připojte všechna ovládací a bezpečnostní zařízení na ŘÍDÍCÍ ovládací panel ovladače.

Programování

Pokračujte v provádění nastavení pouze na ŘÍDÍCÍM panelu. Programování začněte nejprve provedením následujících funkcí:

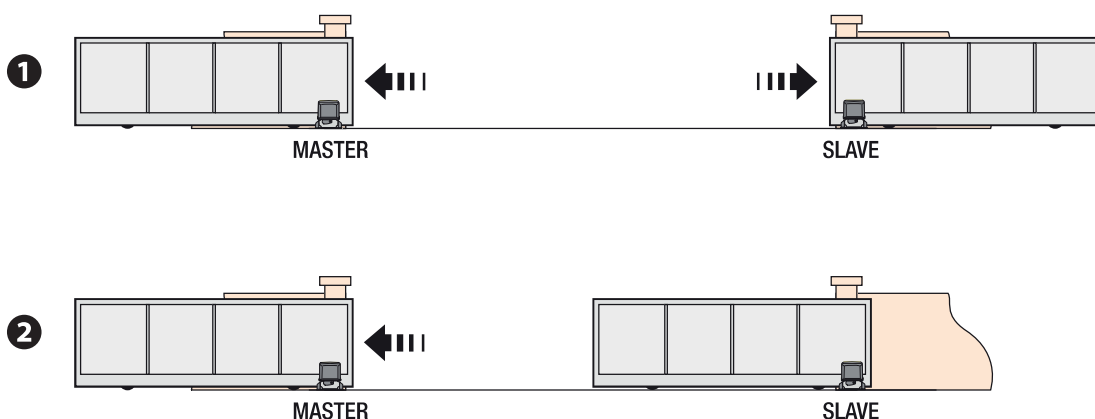
- správa sériového připojení (F49);
- směr otevírání (F54);
- výměna parametrů ve spárovaném režimu (F52).

Ukládání

Provedte postup pro přidání uživatele s přidruženým povelům na ŘÍDÍCÍM panelu.

Provozní režimy

- 1 Povel buďto KROK-KROK nebo JEN OTEVŘÍT. Obě křídla otevřít.
 - 2 Povel ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ/CHODEC. Otevře se jen křídlo ŘÍDÍCÍHO ovladače.
- Typy povelů, které lze zvolit a spárovat s uživateli, viz ZADÁVÁNÍ UŽIVATELŮ S PŘIDRUŽENÝM POVELEM.



DEMONTÁŽ A LIKVIDACE

CAME S.p.A. využívá certifikovaný systém řízení životního prostředí ve svých zařízeních v souladu s normou UNI EN ISO 14001 s cílem ochrany životního prostředí.

Prosím pokračujte i Vy v ochraně životního prostředí. My u firmy CAME toto pokládáme za jeden ze stěžejních principů naší provozní a tržní strategie. Jednoduše dodržujte tyto stručné zásady při likvidaci:

LIKVIDACE OBALOVÉHO MATERIÁLU

Obalový materiál (lepenka, plasty atd.) je nutné likvidovat jako tuhý domovní odpad a jednoduše jej separujte pro recyklaci od jiného odpadu.

Při demontáži a likvidaci výrobku vždy dodržujte místní zákony.

OMEZENÍ ZODPOVĚDNOSTI!

DEMONTÁŽ A LIKVIDACE

Naše výrobky jsou vyrobeny z různých materiálů. Většina materiálů je klasifikována jako tuhý komunální odpad (hliník, plasty, železo, elektrické kabely). Tyto mohou být recyklovány jejich separováním před uložením v autorizovaných městských sběrných dvorech.

Zatímco jiné komponenty (řídící desky, baterie, ovladače atd.) mohou obsahovat nebezpečné znečišťující látky.

Tyto musí být proto likvidovány autorizovanými, certifikovanými, profesionálními firmami.

Před likvidací doporučujeme vždy toto prověřit podle příslušných zákonů platných ve vaší zemi.

OMEZENÍ ZODPOVĚDNOSTI!

Výrobce

Came S.p.a.

adresa

Via Martiri della Libertà 15 – 31030 Dosson di Casier, Treviso – Italy



PROHLAŠUJE, ŽE POHONY PRO POSUVNÉ BRÁNY

BKS08AGS

BKS12AGS

BKS18AGS

BKS22AGS

BKS18RGS

SPLŇUJÍ USTANOVENÍ NÁSLEDUJÍCÍCH SMĚRNIC

ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA

Viz evropské směrnice a další harmonizované technické směrnice

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 62233:2008

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

SPLŇUJE PŘÍSLUŠNÉ ZÁKLADNÍ POŽADAVKY:

1.1.3; 1.1.5; 1.2.1; 1.2.2; 1.3.2; 1.3.7; 1.3.8.1; 1.4.1; 1.4.2; 1.5.1; 1.5.6; 1.5.8; 1.5.9; 1.5.9; 1.5.13; 1.6.1; 1.6.3; 1.6.4; 1.7.1; 1.7.2; 1.7.4

OSOBA POVĚŘENÁ SESTAVENÍM PŘÍSLUŠNÉ TECHNICKÉ DOKUMENTACE

CAME S.p.a.

Relevantní technická dokumentace byla vypracována v souladu s příloženým dokumentem VIII B.

Společnost Came S.p.A. na základě řádně odůvodněné žádosti vnitrostátních orgánů poskytuje informace týkající se dílčích zařízení a

ZAKAZUJE

uvádět do provozu výše uvedená dílčí zařízení, dokud nebudou zastavěna do konečného zařízení, které musí v příslušných případech odpovídat směrnici 2006/42/CE

Dosson di Gasier (TV)

19. března 2018

Zákonný zástupce

Paolo Menuzzo

Doprovodná technická dokumentace: 801MS-0070

Came S.p.a.

Via Martiri della Libertà, 15 – 31030 Dosson di Casier – Treviso – Italy – Tel. (+39) 0422 4940 – Fax (+39) 0422 4941

info@came.it – www.came.com

Cap. Soc. 1.610.000,00 € – C.F.e P.I. 03481280265 – VAT IT 03481280265 – REA TV 275359 – Reg Imp. TV 03481280265