CAME

CAME.COM

FA01958-CZ

CE



ZL65

NÁVOD K INSTALACI

CZ Česky

VŠEOBECNÉ POKYNY PRO MONTÁŽ

⚠ Důležité bezpečnostní pokyny.

⚠ Dodržujte veškeré uvedené pokyny. Nesprávná montáž může způsobit závažné zranění.

⚠ Před pokračováním si přečtěte také pokyny pro uživatele.

Tento výrobek smí být použit pouze k účelu, pro který je určen. Jakékoli jiné použití je nebezpečné. • Výrobce neodpovídá za žádné škody způsobené nevhodným, nesprávným, nebo nepřiměřeným použitím. • Tento výrobek je určen k montáži na částečně dokončené stroje nebo zařízení tak, aby bylo možné stavět strojní zařízení v souladu se směrnicí o strojních zařízeních 2006/42/ES. • Finální instalace musí odpovídat evropské směrnici (2006/42/ES) a platným evropským normám. • Výrobce nenese jakoukoli odpovědnost za používání neoriginálních produktů, které může vést ke ztrátě záruky. • Veškeré postupy uvedené v tomto návodu musí provádět výhradně zkušený a kvalifikovaný odborník v souladu s aktuálně platnými předpisy. • Zařízení musí být nainstalováno, zapojeno, připojeno a otestováno v souladu se správnou odbornou praxí a v souladu s platnými normami a zákony. • Ve všech fázích instalace musí být odpojeno síťové napájení.
• Všechny komponenty (např. akční členy, fotobuňky a citlivé hrany) nutné pro finální instalaci pro soulad se směrnicí o strojních zařízeních (2006/42/ES) a s referenčními harmonizovanými normami jsou specifikovány v hlavním katalogu produktů CAME na webových stránkách www.came.com. • Zkontrolujte, zda jsou uvedené teplotní rozsahy vhodné pro místo instalace. • Ujistěte se, že výrobek nemohou zvlhčit přímé proudy vody v místě instalace (požární sprinklery, čističky atd.). • Zajistěte instalaci vhodného dvoupólového odpojovacího zařízení v napájecím vedení, které splňuje směrnice pro instalaci. Toto zařízení musí zcela odpojit napájení podle podmínek přetížení kategorie III. • Vyznačte celé místo instalace za účelem zamezení vstupu nepovolaným osobám, zejména mladistvým a dětem.

• Použijte vhodná opatření na ochranu před úrazem pro případy, kdy se osoby zdržují v prostoru pohybu pohonu. • Elektrické kabely musí být vedeny speciálním potrubím hadicemi a kabelovými průchodkami, aby byla zajištěna adekvátní ochrana proti mechanickému poškození. • Elektrické kabely se nesmí dotýkat žádných dílů, které se mohou při provozu přehřívat (např. motoru a transformátoru). • Před instalací zkontrolujte, zda je brána v dobrém mechanickém stavu a zda se správně zavírá. • Výrobek nelze použít pro automatizaci jakékoli pohyblivé brány, která zahrnuje branku pro pěší, pokud bránu nelze aktivovat jen tehdy, když je branka pro pěší zavřená. • Zkontrolujte, zda za pohybu brány nemůže dojít k zachycení osob mezi pohyblivými a pevnými částmi. • Všechny pevné ovládací prvky musí být po instalaci jasně viditelné a v takové poloze, kdy je vedená část přímo viditelná, avšak dostatečně daleko od pohyblivých částí. V případě požadavku na ovládání přidržením musí být ovládací prvky nainstalovány ve výšce minimálně 1,5 m od země a nesmí být veřejně přístupné. • Pokud již není nainstalován, připevněte blízko u mechanismu ručního odjištění štítek s popisem ovládání. • Zkontrolujte, zda byl pohon správně seřízen, zkontrolujte bezpečnostní a ochranná zařízení, a také zkontrolujte funkci ručního odjištění. • Před předáním koncovému uživateli zkontrolujte, zda systém odpovídá sjednoceným směrnicím a základním požadavkům směrnice (2006/42/ES). • Jakákoli neodstranitelná rizika musí být zřetelně označena vhodnými štítky připevněnými na viditelných místech. • Po dokončení instalace umístěte na viditelné místo identifikační štítek stroje. • Pokud dojde k poškození napájecího kabelu, je nutné jej nechat bezodkladně vyměnit výrobcem nebo autorizovaným servisem podpory, v každém případě však kvalifikovaným technikem, aby nevzniklo nebezpečí nehody. • Tento návod uložte do jedné společné složky se všemi návody k ostatním zařízením použitým ve vašem automatickém systému. • Předejte koncovému uživateli návody k obsluze všech výrobků, ze kterých se skládá konečné zařízení.

DEMONTÁŽ A LIKVIDACE

Společnost CAME S.p.A. ve svých provozních prostorech používá systém environmentálního managementu. Tento systém je certifikován ve shodě s ustanoveními normy UNI EN ISO 14001 a zajišťuje ohleduplný přístup k životnímu prostředí včetně jeho ochrany. Prosím pokračujte i Vy v ochraně životního prostředí. My u firmy CAME toto pokládáme za jeden ze stěžejních principů naší provozní a obchodní strategie. Dodržujte tyto stručné zásady při likvidaci:

LIKVIDACE OBALOVÉHO MATERIÁLU

Obalové materiály (karton, plasty atd.) lze snadno likvidovat jako tuhý městský odpad, vytříděný k recyklaci.
Před demontáží a likvidací vždy zkontrolujte příslušné zákony platné ve vaší zemi.
VÝROBEK LIKVIDUJTE ZODPOVĚDNĚ.

LIKVIDACE VÝROBKU

Naše výrobky jsou vyrobeny z různých materiálů. Většina těchto materiálů je klasifikována jako tuhý komunální odpad (hliník, plasty, železo, elektrické kabely). Mohou být roztříděny k recyklaci a zlikvidovány v autorizovaných zařízeních na zpracování odpadu.
Ostatní součásti (desky elektroniky, baterie vysílačů atd.) mohou obsahovat škodliviny.
Tyto musí být odstraněny a zlikvidovány autorizovanou firmou na likvidaci a recyklaci odpadu.
Doporučujeme vždy ověřit příslušné zákony platné ve vaší zemi.
VÝROBEK LIKVIDUJTE ZODPOVĚDNĚ.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE

Legenda

Tento symbol upozorňuje na části, které musí být pečlivě prostudovány.

⚠ Tento symbol upozorňuje na části, které popisují bezpečnostní opatření.

Tento symbol upozorňuje na části, které poskytují uživateli informace.

Rozměry, pokud není uvedeno jinak, jsou v milimetrech.

Popis

002ZL65

Ovládací panel pro jednokřídlové nebo dvoukřídlové brány, s programovacím displejem, on-board rádiovým dekódováním a bezpečnostními zařízeními s autodiagnostikou.

Technické údaje

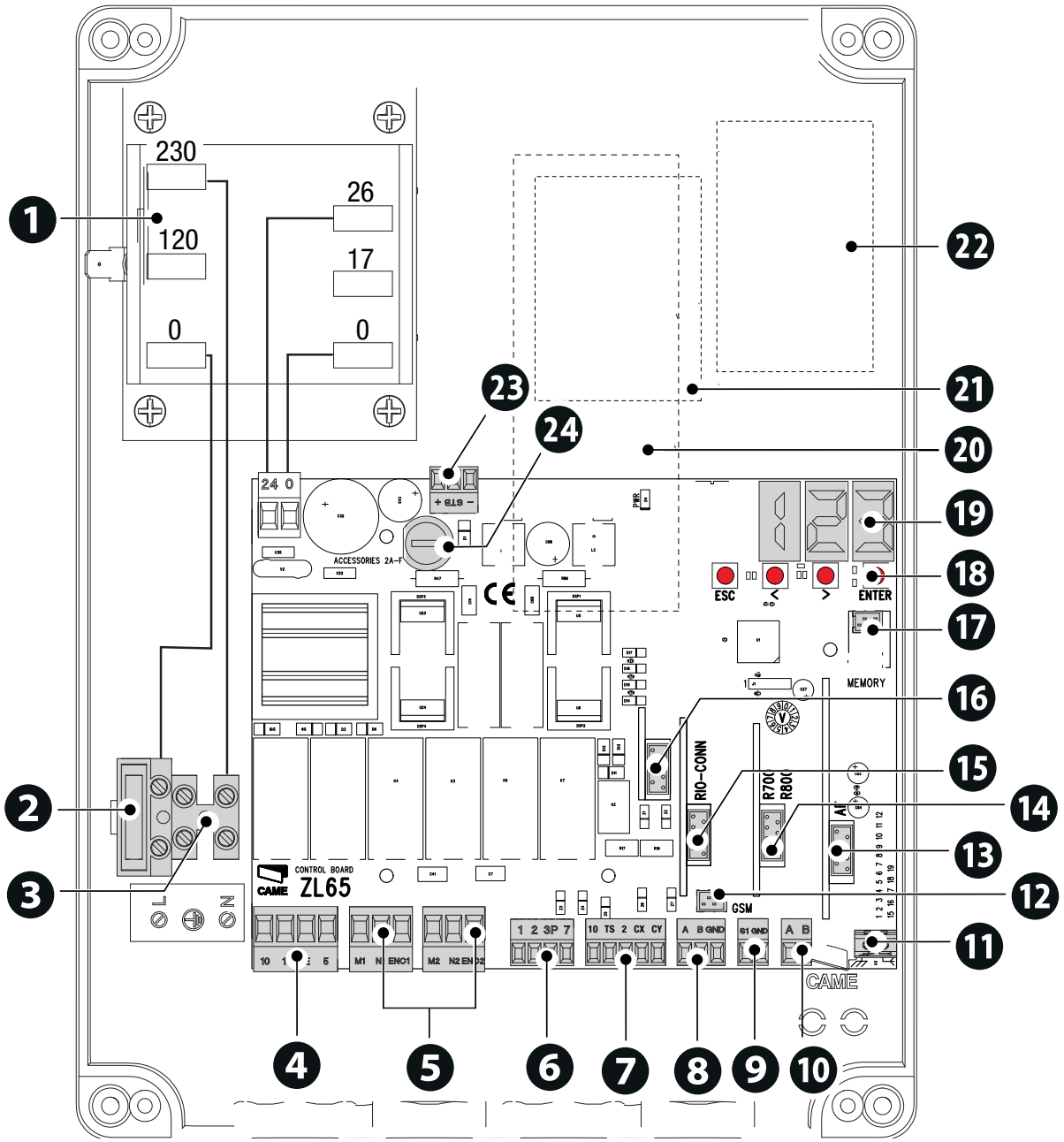
MODELY	ZL65
Napájení (V – 50/60 Hz)	230 AC
Napájení motoru (V)	24 DC
Napájení desky (V)	24 AC
Pohotovostní spotřeba (W)	7
Spotřeba v pohotovostním režimu s modulem RGP1 (W)	0,5
Výkon (W)	300
Barva RAL	7035
Provozní teplota (°C)	–20 ÷ +55
Doba provozu (s)	180
Pracovní cyklus	NÁROČNÝ PROVOZ
Stupeň krytí (IP)	54
Izolační třída	II

Tabulka pojistek

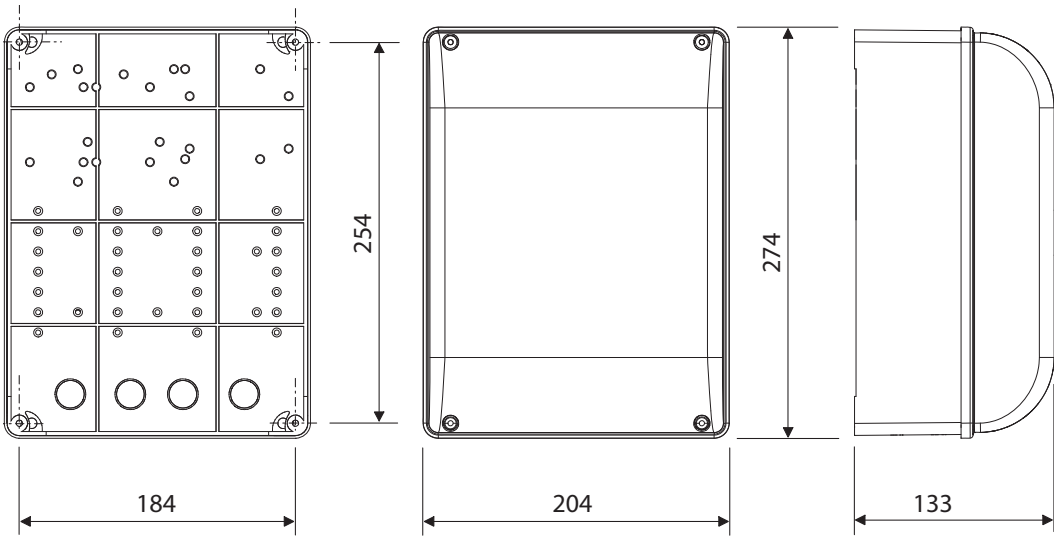
MODELY	ZL65
Pojistka vedení	2 A F
Pojistka příslušenství	2 A F

Popis součástí

1. Transformátor
2. Síťová pojistka
3. Svorkovnice napájení
4. Svorkovnice pro signalizační zařízení
5. Svorkovnice pro převodové motory s enkodérem
6. Svorkovnice pro ovládací zařízení
7. Svorkovnice pro bezpečnostní zařízení
8. Svorkovnice pro připojení CRP
9. Svorkovnice pro připojení selektoru transpondéru
10. Svorkovnice pro připojení selektoru klávesnice
11. Svorkovnice pro připojení antény
12. Konektor pro modul UR042
13. Konektor pro zásuvnou rádiovou kartu (AF)
14. Konektor pro dekódovací kartu R700 nebo R800
15. Konektor desky RIO CONN
16. Konektor desky RSE
17. Konektor paměťové karty
18. Programovací tlačítka
19. Displej
20. Prostor pro modul UR042
21. Prostor pro modul RGP1
22. Prostor pro kartu RLB
23. Svorkovnice pro připojení modulu RGP1
24. Pojistka příslušenství



Velikost



Typy kabelů a minimální průřezy

Délka kabelu (m)	až 20	20 až 30
Napájení 230 V AC	3G × 1,5 mm²	3G × 2,5 mm²
Maják 24 V AC/ DC	2 × 0,5 mm²	2 × 0,5 mm²
Vysílače fotobuňky	2 × 0,5 mm²	2 × 0,5 mm²
Přijímače fotobuňky	4 × 0,5 mm²	4 × 0,5 mm²
Elektrický zámek 12 V DC	2 × 1 mm²	2 × 1,5 mm²
Příkazová a ovládací zařízení	*č. × 0,5 mm²	*č. × 0,5 mm²

*** počet = viz návod k montáži výrobku**

Výstraha: průřez kabelu je pouze informativní a závisí na příkonu motoru a délce kabelu.

Při provozování na 230 V a venku použijte kabely H05RN-F splňující požadavky IEC 60245 (IEC 57); ve vnitřních prostorách použijte kabely H05VV-F splňující požadavky IEC 60227 (IEC 53). Pro napájecí napětí do 48 V používejte kabely FROR 20-22 II splňující požadavky normy EN 50267-2-1 (CEI).

Pro připojení antény použijte kabel RG58 (do 5 m).

Pro připojení k CRP použijte kabel UTP CAT5 (do délky 1000 m).

Jestliže se délka kabelu liší od délky specifikované v tabulce, určete průřez kabelu podle skutečného odběru proudu připojených zařízení a podle ustanovení normy CEI EN 60204-1.

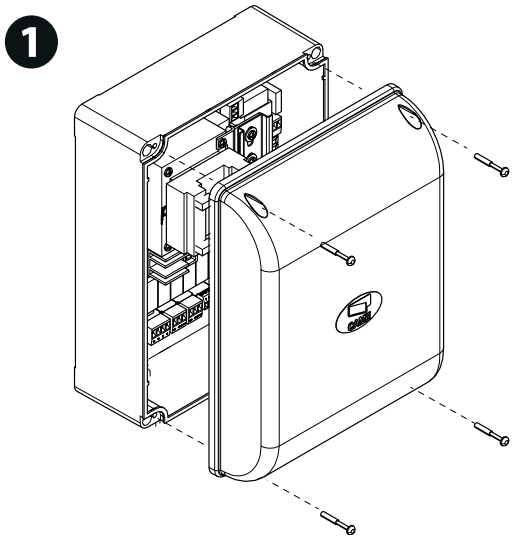
V případě několikanásobného dalšího zatížení ve stejném vedení přepočítejte rozměry podle skutečného příkonu a skutečných vzdáleností. Informace o připojení produktů, které nejsou zahrnuty v této příručce, naleznete v dokumentaci přiložené k samotným produktům.

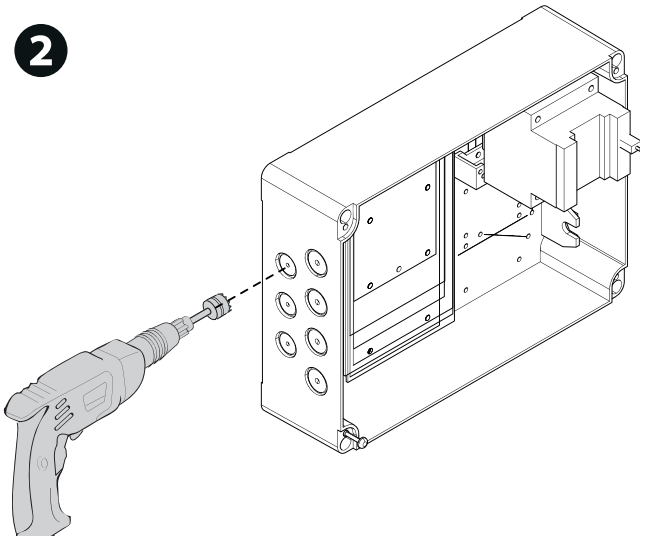
K připojení enkodéru použijte stíněný kabel FROHE 300/500 V (3 × 0,5 mm²).

MONTÁŽ

Příprava ovládacího panelu

1. Oddělte díly ovládacího panelu.
2. Na předem vyznačených místech vyvrtejte otvory. Průměr otvorů je 20 mm.



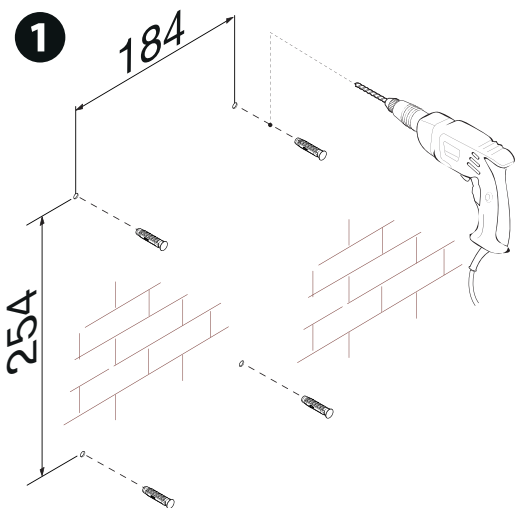


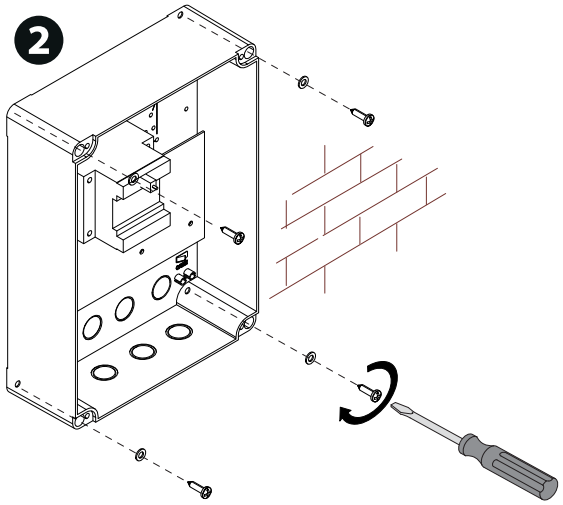
Připevnění ovládacího panelu

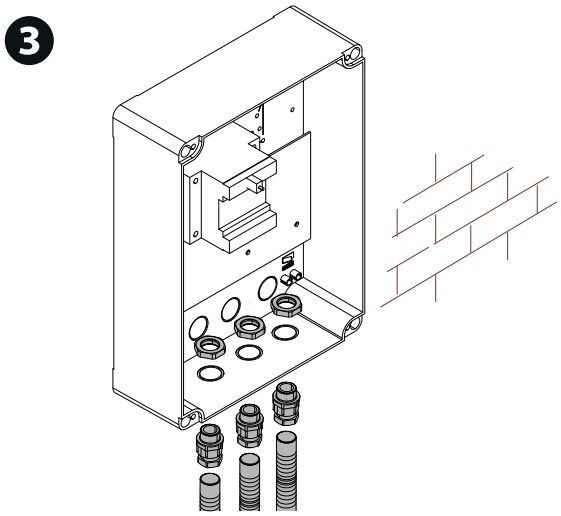
1. Vyvrtejte upevňovací body do ovládacího panelu v chráněné oblasti.
2. Upevněte základnu pomocí šroubů a hmoždinek.

Použijte šrouby s půlkulatou hlavou Phillips (maximální průměr 6 mm).

3. Zasuňte kabelovou průchodku s vlnitými trubkami pro protažení elektrických kabelů





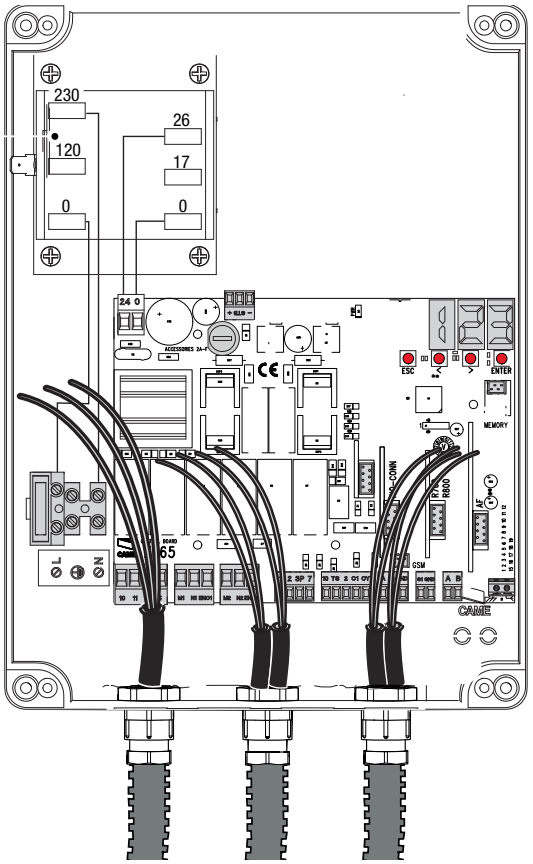


ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Příprava elektrických kabelů

📖 **Zapojte všechny vodiče a kabely v souladu s platnými směrnicemi.**

📖 **Při připojování zařízení k ovládacímu panelu použijte kabelové průchodky. Jedna z nich musí být použita výhradně pro napájecí kabel.**

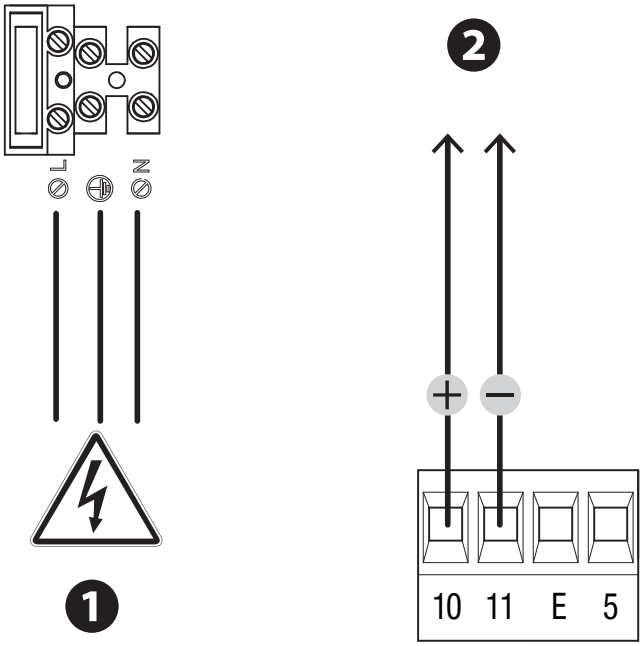


Napájení

❶ Připojení k síti (230/120 V AC – 50/60 Hz)

❷ Výstup napájení pro příslušenství

Napětí výstupu je normálně 24 V AC.
Pokud jsou nainstalovány baterie a začnou pracovat, je výstupní napětí 24 V DC.



Maximální kapacita kontaktů

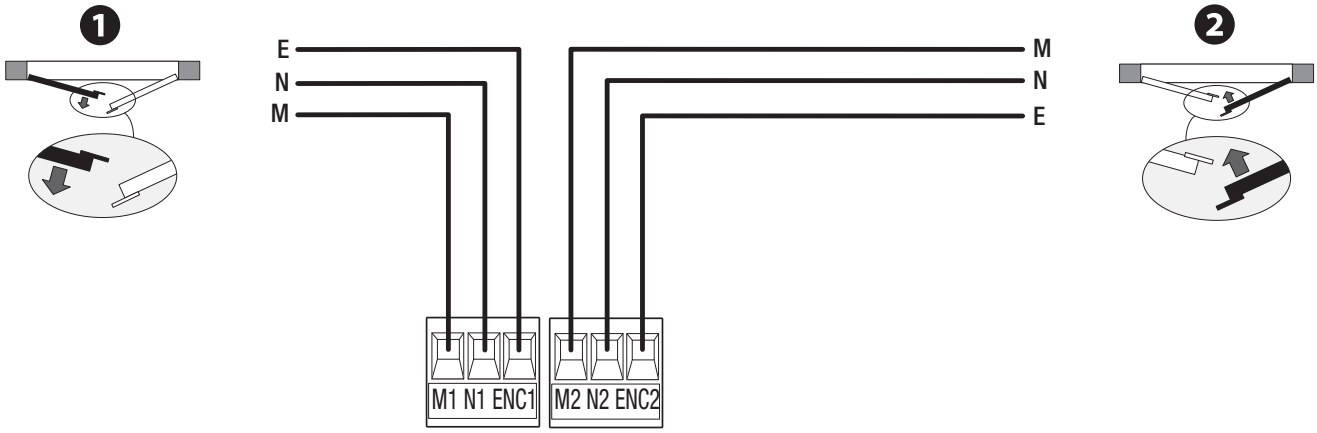
Zařízení	Výstup	Napájení (V)	Výkon (W)
Příslušenství	10–11	24 AC/DC	25
Maják	10–E	24 AC/DC	25
Indikátor stavu pohonu	10–5	24 AC/DC	3

Součet příkonu připojeného příslušenství nesmí překročit 50 W.

Převodový motor s enkodérem

❶ Převodový motor zpožděný při otvírání

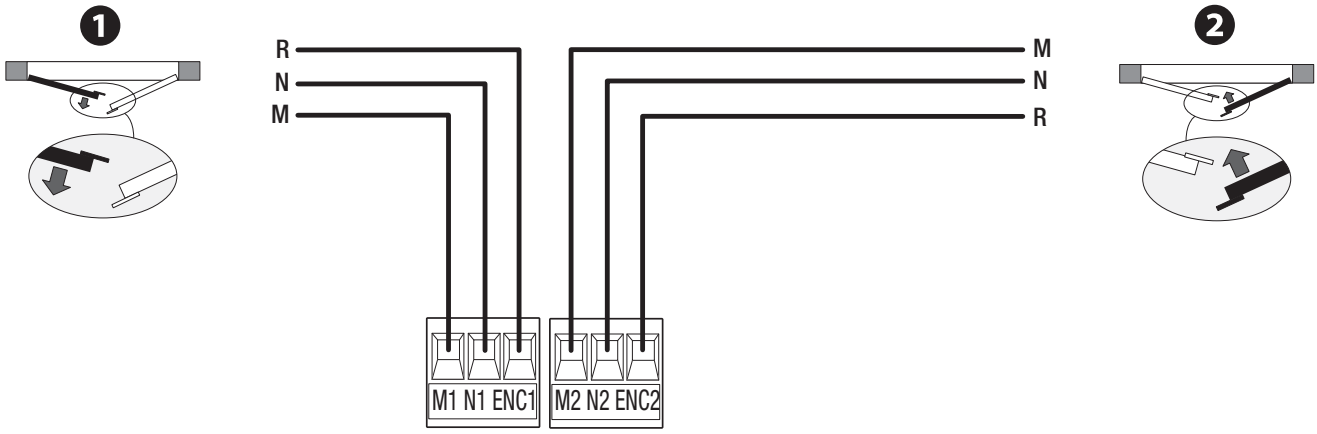
❷ Převodový motor zpožděný při zavírání



Převodový motor bez enkodéru

❶ Převodový motor zpožděný při otvírání

❷ Převodový motor zpožděný při zavírání



Příkazová a ovládací zařízení

❶ Tlačítko STOP (rozpínací kontakt)

Pro zastavení brány a vyřazení automatického zavírání. Pro obnovení pohybu použijte ovládací zařízení.

📖 **Pokud se kontakt nepoužívá, musí být při programován deaktivován.**

❷ Ovládací zařízení (spínací kontakt)

Funkce ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ
Funkce OTEVÍRÁNÍ PRO CHODCE
Funkce JEN OTEVŘÍT

📖 **Viz funkce [F8] příkaz 2-3P.**

❸ Ovládací zařízení (spínací kontakt)

Funkce OTEVŘÍT-ZAVŘÍT
Funkce OTEVŘÍT-STOP-ZAVŘÍT-STOP
Funkce JEN OTEVŘÍT
Funkce JEN ZAVŘÍT

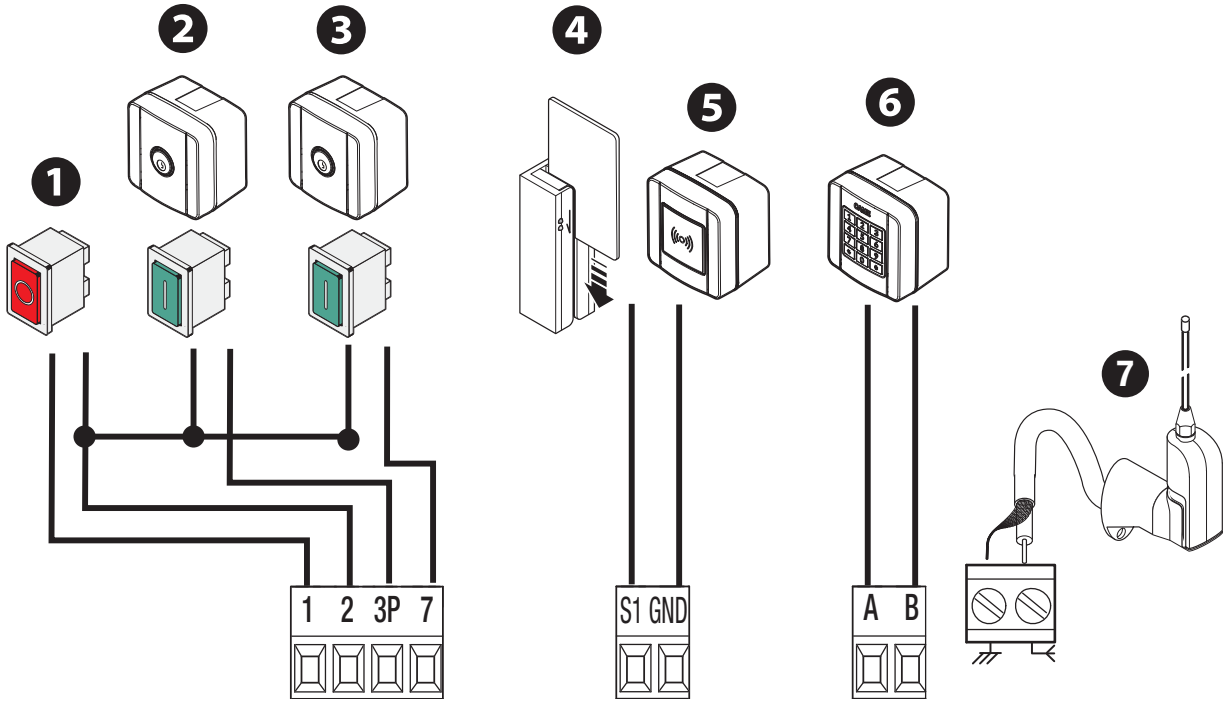
📖 **Viz funkce [F7] příkaz 2-7.**

❹ Čtečka karty

❺ Spínač selektoru transpondéru

❻ Selektor klávesnice

❼ Anténa s kabelem RG58



Signalizační zařízení

Při programování nakonfigurujte typ akce, kterou musí zařízení připojené k výstupu provést.

❶ Maják

Bliká v době, kdy pohon otevírá a zavírá.

📖 **Viz funkce [F18] přídavné světlo.**

❷ Přídavné světlo

Zlepšuje osvětlení prostoru manévrování.

📖 Viz funkce [F18] přídavné světlo.

❸ Indikátor stavu pohonu

Indikuje uživateli stav pohonu.

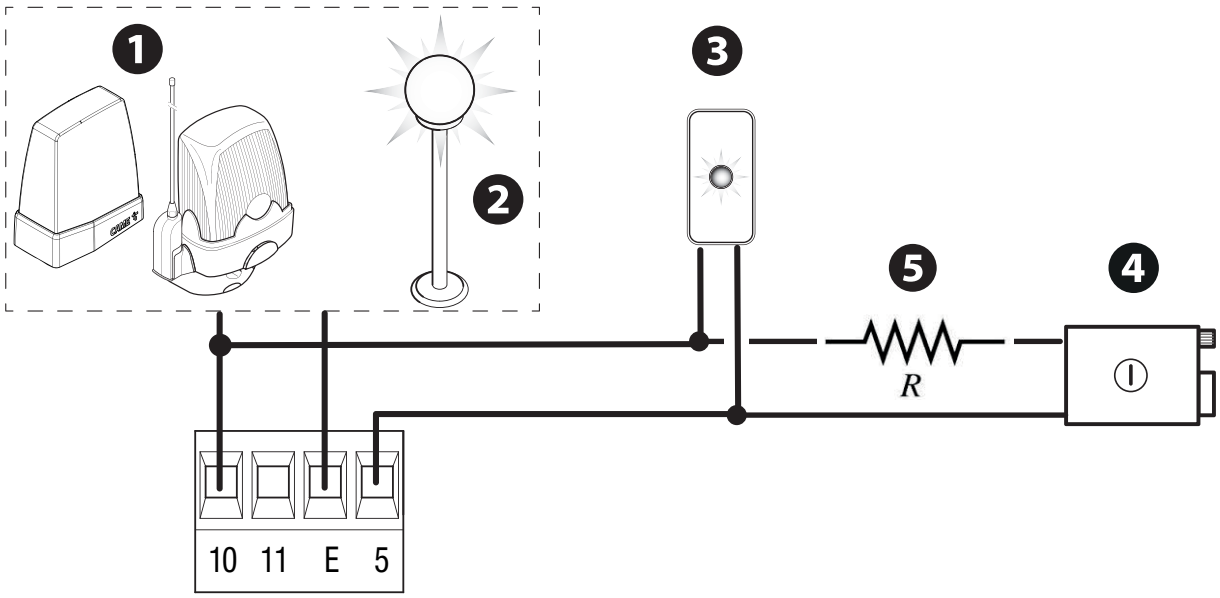
📖 **Viz funkce [F10] výstražné světlo otevření nebo povolení elektrického zámku.**

❹ Přípojka pro elektrický zámek 12 V AC – 15 W max.

📖 Viz funkce [F10] výstražné světlo otevření nebo povolení elektrického zámku.

📖 Pojistku příslušenství 2 A nahraďte pojistkou 3,15 A.

❺ Odpor 6,8 Ω – 7 W



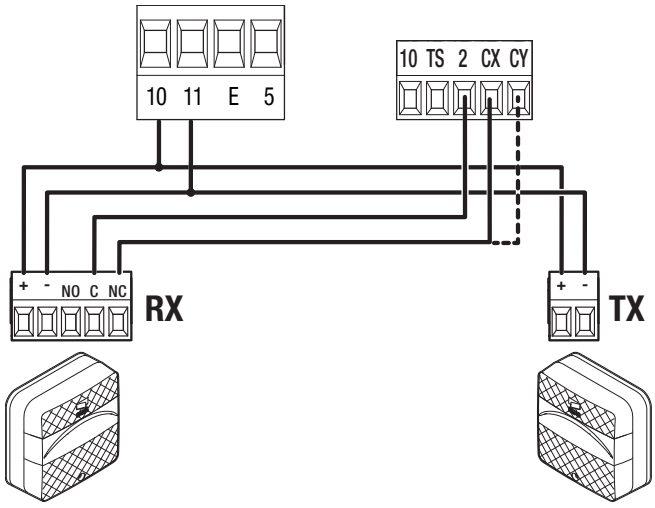
Bezpečnostní zařízení

Při programování nakonfigurujte typ akce, kterou musí zařízení připojené ke vstupu provést.
Bezpečnostní zařízení připojte ke vstupu CX a/nebo CY.

📖 **Pokud kontakty CX a/nebo CY nejsou použity, musí být během programování deaktivovány.**

Fotobuňky DELTA

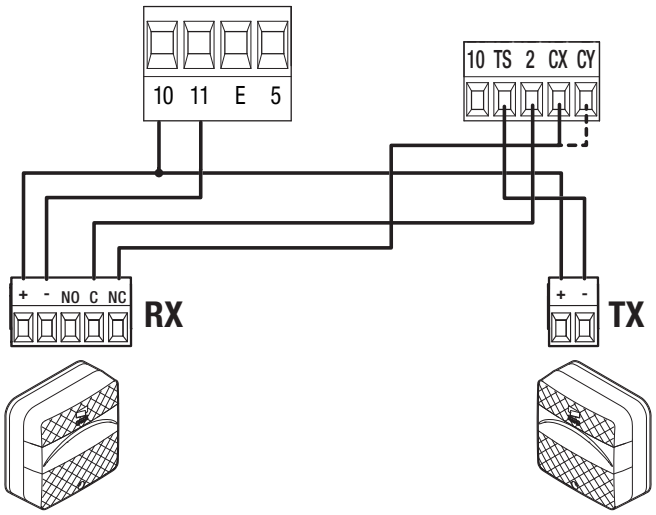
Standardní připojen



Fotobuňky DELTA

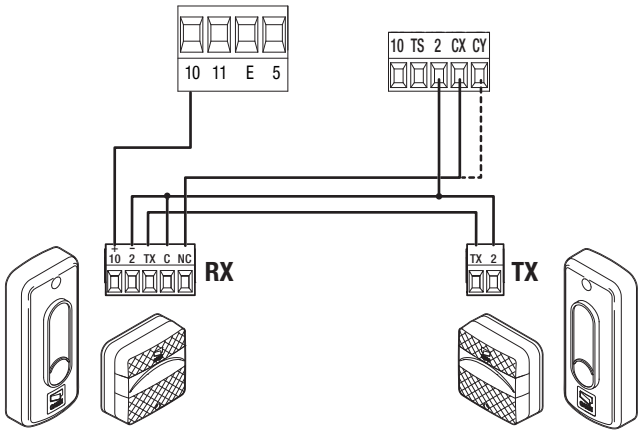
Připojení s bezpečnostním testem

📖 **Viz funkce [F5] Test bezpečnostních zařízení.**



Fotobuňky DIR/DELTA-S

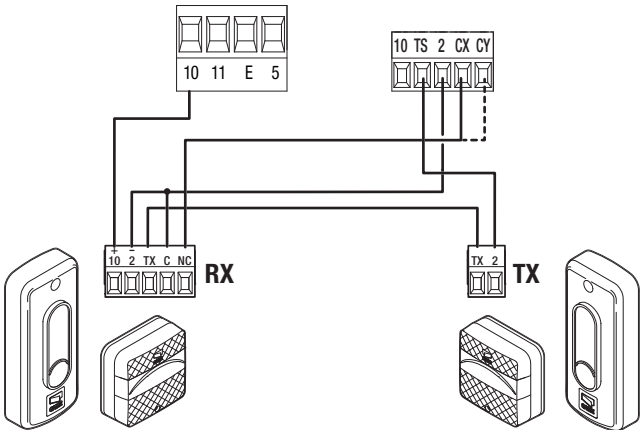
Standardní připojen



Fotobuňky DIR/DELTA-S

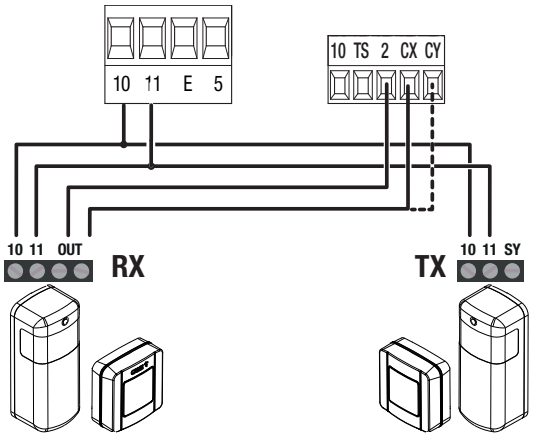
Připojení s bezpečnostním testem

📖 **Viz funkce [F5] Test bezpečnostních zařízení.**



Fotobuňky DXR/DLX

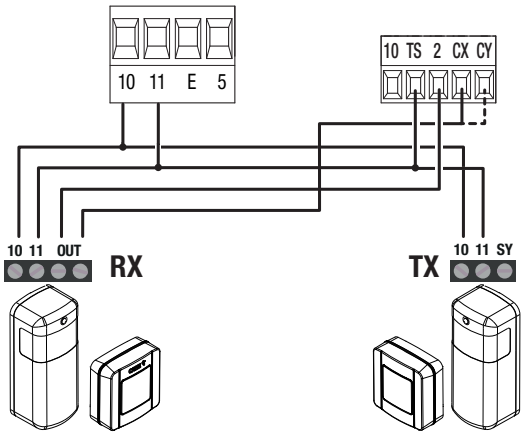
Standardní připojen



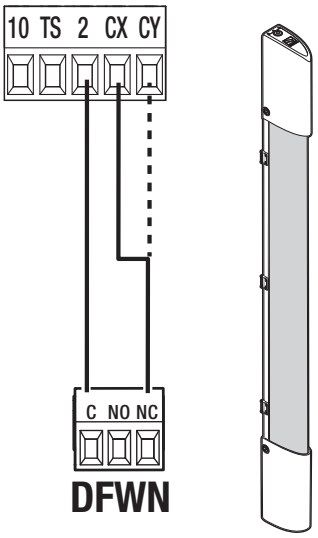
Fotobuňky DXR/DLX

Připojení s bezpečnostním testem

📖 **Viz funkce [F5] Test bezpečnostních zařízení.**

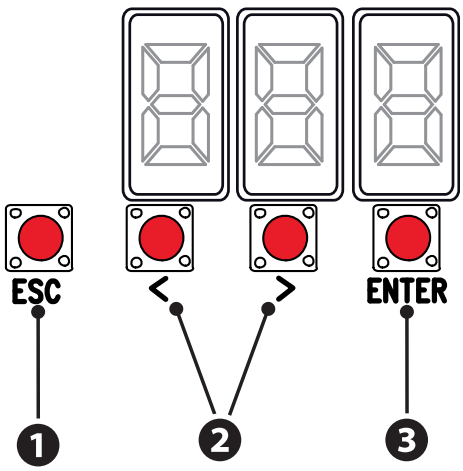


Bezpečnostní hrana DFWN



PROGRAMOVÁNÍ

Funkce programovacího tlačítka



❶ Tlačítko ESC

Tlačítko ESC se používá k provádění operací popsaných níže.
Ukončení nabídky
Smazání změn
Návrat na předchozí obrazovku

❷ Tlačítka < >

Tlačítka <> se používají k provádění operací popsaných níže.
Pohyb v nabídce
Zvýšení nebo snížení hodnot

❸ Tlačítko ENTER

Tlačítko ENTER se používá k provádění operací popsaných níže.
Vstup do nabídky
Potvrzení volby

📖 **Během pohybu mimo nabídku tlačítko ESC zastaví bránu a klávesy <> bránu otevírají a zavírají.**

Uvedení do provozu

📖 **Zařízení uveďte do provozu po dokončení elektrického zapojení. Uvedení do provozu smí provádět pouze zkušený a kvalifikovaný technik.**

Ujistěte se, že v cestě nejsou žádné překážky.

Zahajte programování s níže uvedenými funkcemi.

A1 Typ motoru

F46 Počet motorů

A3 Kalibrace dráhy pohybu

⚠ **Dokončete programování a zkontrolujte bezpečnostní a ochranná zařízení, a také zkontrolujte funkci ručního odjištění.**

📖 **Po zapnutí napájení systému je prvním manévrem vždy otevírání. Vyčkejte na dokončení manévru.**

📖 **V případě jakýchkoli závad, poruch, podivných zvuků, vibrací nebo neočekávaného chování systému okamžitě stiskněte tlačítko ESC nebo tlačítko STOP.**

Menu funkcí

Total stop

Pro zastavení brány a vyřazení automatického zavírání. Pro obnovení pohybu použijte ovládací zařízení.

F1	**Total stop**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO

Vstup CX

Přiřadí funkci ke vstupu CX.

📖 **Parametr [C3] se objeví jen tehdy, když je aktivní funkce [Automatické zavření]**

F2	**Vstup CX**	VYPNUTO (výchozí) C1 = Opětovné otevření během zavírání (fotobuňky) C2 = Opětovné zavření během otevírání (fotobuňky) C3 = Částečné zastavení Pouze pokud je aktivní [Automatické zavírání]. C4 = Pohotovostní režim při detekci překážky (fotobuňky) C7 = Opětovné otevření během zavírání (senzitivní okraje) C8 = Opětovné zavření během otevírání (senzitivní okraje)

Vstup CY

Přiřadí funkci ke vstupu CY.

📖 **Parametr [C3] se objeví jen tehdy, když je aktivní funkce [Automatické zavření]**

F3	**Vstup CY**	VYPNUTO (výchozí) C1 = Opětovné otevření během zavírání (fotobuňky) C2 = Opětovné zavření během otevírání (fotobuňky) C3 = Částečné zastavení Pouze pokud je aktivní [Automatické zavírání]. C4 = Pohotovostní režim při detekci překážky (fotobuňky) C7 = Opětovné otevření během zavírání (senzitivní okraje) C8 = Opětovné zavření během otevírání (senzitivní okraje)

Test bezpečnostních zařízení

Po každém příkazu k otevření a zavření zkontrolujte, zda fotobuňky připojené ke vstupům pracují správně.

📖 **Funkce testu bezpečnostních zařízení je vždy aktivní pro bezdrátová bezpečnostní zařízení.**

F5	**Test bezpečnostních zařízení**	VYPNUTO (výchozí) 1 = CX 2 = CY 4 = CX + CY

Ovládání přidržením

Pokud je tato funkce aktivní, pohyb pohonu (otevírání nebo zavírání) se při uvolnění ovladače přeruší.

📖 **Když je tato funkce aktivní, deaktivuje všechna ostatní ovládací zařízení.**

F6	**Ovládání přidržením**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO

Příkaz 2-7

Přiřazuje příkaz k zařízení připojenému k 2-7.

F7	**Příkaz 2-7**	0 = Krok za krokem (výchozí) 1 = Sekvenční 2 = Otevřít 3 = Zavřít

Příkaz 2-3P

Přiřazuje příkaz k zařízení připojenému na 2-3P.

F8	**Příkaz 2-3P**	0 = Otevírání pro chodce (výchozí) Kompletní otevření jen M2. 1 = Částečné otevření Částečné otevření jen M2. 📖 **Míra otevření M2 je nastavená jako procento, pomocí funkce [F36] Nastavení částečného otevření.** 2 = Otevřít

Detekce překážky s nečinností motoru

Pokud je funkce aktivní a bezpečnostní zařízení detekují překážku, brána zůstane nečinná. Funkce je aktivní při zavřené bráně, otevřené bráně nebo po úplném zastavení.

F9	**Detekce překážky s nečinností motoru**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO

Výstražné světlo otevření nebo povolení elektrického zámku

Signalizuje stav brány nebo povoluje elektrický zámek. Zařízení připojené k výstupu 10-5.

F10	**Výstražné světlo otevření nebo povolení elektrického zámku**	0 = Výstražné světlo svítí (výchozí) – Výstražné světlo svítí, když se brána pohybuje nebo je otevřená. 1 = Výstražné světlo bliká – Výstražné světlo bliká každou polovinu sekundy, když se brána otevírá a zůstane svítit, když je otevřená. Světlo bliká každou sekundu, když se brána zavírá a zůstane zhasnuté, když se brána zavře. 2 = Výstup povoluje elektrický zámek.

Enkodér

Řídí zpomalení pohonu, detekci překážky a citlivost.

F11	**Enkodér**	ZAPNUTO (výchozí) VYPNUTO 📖 **Pokud je na A1 zvolený parametr 5, enkodér je ve výchozím stavu nastavený na VYPNUTO.**

Plynulý rozběh

Nastavte několikasekundové zpomalení po každém příkazu otevření a zavření.

F12	**Plynulý rozběh**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO

Zavírací přítlak

Když křídla dosáhnou koncového spínače zavření, pohon je krátce přitlačí na dorazovou desku.

F13	**Zavírací přítlak**	VYPNUTO (výchozí) 1 = Minimální přítlak 2 = Střední přítlak 3 = Maximální přítlak

Typ snímače

Nastavuje typ ovládacího zařízení.

F14	**Typ snímače**	0 = Selektor transpondéru nebo čtečka magnetických karet 1 = Selektor klávesnice (výchozí)

Tlaková síla

Před každým manévrem otvírání nebo zavírání křídla tlačí dovnitř, aby se uvolnil elektrický zámek.

F16	**Tlaková síla**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO

Přídavné světlo

Volba režimu provozu světelného zařízení připojeného k výstupu 10-E.

F18	**Přídavné světlo**	0 = Maják (výchozí) 1 = Světlo pro pracovní cyklus Svítilna zůstává během cyklu rozsvícená. 📖 **Parametr [1] se objeví jen tehdy, když je nastavena doba automatického zavření.**

Automatické zavření

Nastavení času před aktivací automatickým zavíráním po dosažení koncového bodu nebo po částečném zastavení iniciovaném fotobuňkami [C3].

📖 **Funkce se neaktivuje, pokud se spustí jakékoli bezpečnostní zařízení při zjištění překážky, po úplném zastavení, během výpadku napájení nebo v případě jakékoli chyby.**

F19	**Automatické zavření**	VYPNUTO (výchozí) Od 1 do 180 sekund

Automatické zavírání po částečném otevření nebo otevření pro pěší.

Nastavení času před aktivací automatického zavírání po provedení příkazu částečného otevření nebo po částečném zastavení iniciovaném fotobuňkami [C3].

📖 **Funkce se neaktivuje, pokud se spustí jakékoli bezpečnostní zařízení při zjištění překážky, po úplném zastavení, během výpadku napájení nebo v případě jakékoli chyby.**

F20	**Automatické zavírání po částečném otevření nebo otevření pro pěší.**	VYPNUTO 1 až 180 sekund (výchozí 10)

Doba předběžného blikání

Nastavení doby, po kterou je aktivován maják před každým manévrem.

F21	**Doba předběžného blikání**	VYPNUTO (výchozí) Od 1 do 10 sekund

Doba provozu

Nastavuje pracovní dobu převodového motoru při otvírání a zavírání.

F22	**Doba provozu**	5 až 180 sekund (výchozí 120)

Doba zpoždění M1 při otvírání

Nastavuje zpoždění, s nímž musí první křídlo zahájit manévr otvírání oproti druhému křídlu.

F23	**Doba zpoždění M1 při otvírání**	0 až 10 sekund (výchozí 2)

Doba zpoždění M2 při zavírání

Nastavuje zpožděné otvírání druhého křídla oproti prvnímu.

F24	**Doba zpoždění M2 při zavírání**	0 až 25 sekund (výchozí 5)

Doba přítlaku

Nastavuje dobu přítlaku převodového motoru po příkazu otevření nebo zavření.

F26	**Doba přítlaku**	1 až 2 sekundy (výchozí 1)

Doba elektrického zámku

Nastavuje dobu uvolnění elektrického zámku po příkazu otevření nebo zavření.

F27	**Doba elektrického zámku**	1 až 4 sekundy (výchozí 1)

Rychlost pohybu brány

Nastavení rychlosti pohybu (v procentech maximální rychlosti).

F28	**Rychlost pohybu brány**	40 % až 100 % (výchozí 100 %)

Rychlost zpomalení M1

Nastavení rychlosti zpomalení (v procentech maximální rychlosti).

F30	**Rychlost zpomalení M1**	15 % až 60% (výchozí 50 %)

Kalibrační rychlost

Nastavuje rychlost během samoučení dráhy (procento maximální rychlosti).

F33	Kalibrační rychlost	20 % až 60 % (výchozí 50 %)

Citlivost dráhy

Nastavení citlivosti snímání překážky během pohybu břevna (procento).

F34	**Citlivost dráhy**	10 % až 100 % (výchozí 100 %) 📖 **10 % = minimální tlačná síla a vysoká citlivost na překážku** **100 % = maximální tlačná síla a nízká citlivost na překážku**

Citlivost zpomalení

Nastavení citlivosti snímání překážky během zpomalení (procento).

F35	**Citlivost zpomalení**	10 % až 100 % (výchozí 100 %) 📖 **10 % = minimální tlačná síla a vysoká citlivost na překážku** **100 % = maximální tlačná síla a nízká citlivost na překážku**

Seřízení částečného otevření

📖 **Tato funkce se neobjeví, pokud je na A1 zvolený parametr 5.**

U jednokřídlových bran určuje procento otevření křídla oproti celkové dráze.
U dvoukřídlových bran určuje procento částečného otevření křídla, které se pohybuje jako první oproti celkové dráze.

F36	**Seřízení částečného otevření**	10 % až 80 % (výchozí 40 %)

Bod zpomalení otevírání pro M1

📖 **Tato funkce se neobjeví, pokud je na A1 zvolený parametr 5.**

Nastavuje bod počátku zpomalení otevírání pro M1 (procento celkové dráhy).

F37	**Bod zpomalení otevírání pro M1**	1 % až 60 % (výchozí 25 %)

Bod zpomalení zavírání M1

📖 **Tato funkce se neobjeví, pokud je na A1 zvolený parametr 5.**

Nastavuje bod počátku zpomalení zavírání pro M1 (procento celkové dráhy).

F38	**Bod zpomalení zavírání M1**	1 % až 60 % (výchozí 25 %)

Bod přiblížení otevírání M1

📖 **Tato funkce se neobjeví, pokud je na A1 zvolený parametr 5.**

Nastavuje bod počátku přiblížení otevírání pro M1 (procento celkové dráhy).

F39	**Bod přiblížení otevírání M1**	1 % až 10 % (výchozí 10 %)

Bod přiblížení zavírání M1

📖 **Tato funkce se neobjeví, pokud je na A1 zvolený parametr 5.**

Nastavuje bod počátku přiblížení zavírání pro M1 (procento celkové dráhy).

F40	**Bod přiblížení zavírání M1**	1 % až 10 % (výchozí 10 %)

Bod zpomalení otevírání pro M2

📖 **Tato funkce se neobjeví, pokud je na A1 zvolený parametr 5.**

Nastavuje bod počátku zpomalení otevírání pro M2 (procento celkové dráhy).

F41	**Bod zpomalení otevírání M2**	1 % až 60 % (výchozí 25 %)

Bod zpomalení zavírání M2

📖 **Tato funkce se neobjeví, pokud je na A1 zvolený parametr 5.**

Nastavuje bod počátku zpomalení zavírání pro M2 (procento celkové dráhy).

F42	**Bod zpomalení zavírání M2**	1 % až 60 % (výchozí 25 %)

Bod přiblížení otevírání pro M2

📖 **Tato funkce se neobjeví, pokud je na A1 zvolený parametr 5.**

Nastavuje bod počátku přiblížení otevírání pro M2 (procento celkové dráhy).

F43	**Bod přiblížení otevírání M2**	1 % až 10 % (výchozí 10 %)

Bod přiblížení zavírání pro M2

📖 **Tato funkce se neobjeví, pokud je na A1 zvolený parametr 5.**

Nastavuje bod počátku přiblížení zavírání pro M2 (procento celkové dráhy).

F44	**Bod přiblížení zavírání M2**	1 % až 10 % (výchozí 10 %)

Počet motorů

Nastavuje počet motorů ovládajících bránu.

📖 **Hodnota 1 znamená, že se používá motor M2.**

F46	**Počet motorů**	2 (výchozí) 1

Řízení sériového rozhraní

Povolení provozu CRP.

F49	**Řízení sériového rozhraní**	VYPNUTO 3 = CRP (výchozí)

Uložení dat

Uložení dat uživatele, časování a konfigurací do paměťového zařízení (paměťová karta nebo USB).

🕮 Funkce se zobrazuje pouze když je do USB portu zasunuto paměťové zařízení USB, nebo když je do řídicí desky zapojena paměťová karta.

F50	**Uložení dat**	VYPNUTO ZAPNUTO (provoz chodu)

Načítání dat

Načte data uživatele, časování a konfigurace z paměťového zařízení (paměťová karta nebo USB).

🕮 Funkce se zobrazuje pouze když je do USB portu zasunuto paměťové zařízení USB, nebo když je do řídicí desky zapojena paměťová karta.

F51	**Načítání dat**	VYPNUTO ZAPNUTO (provoz chodu)

Číslo periferního zařízení

Přiřazuje řídicí desce jedinečný identifikační kód (adresu CRP). Používá se tam, kde je několik pohonů připojených ke stejné komunikační sběrnici s protokolem CRP.

F56	**Číslo periferního zařízení**	1 až 255

Rychlost komunikace

Nastavení rychlosti komunikace systému vzdáleného připojení.

F63	**Rychlost komunikace**	0 = 1200 bps 1 = 2400 bps 2 = 4800 bps 3 = 9600 bps 4 = 14400 bps 5 = 19200 bps 6 = 38400 bps (výchozí) 7 = 57600 bps 8 = 115200 bps

RIO ED T1

Přiřadí některou z dostupných funkcí bezdrátovému bezpečnostnímu zařízení.
Funkce se zobrazí pouze tehdy, když je přítomná deska rozhraní pro bezdrátová zařízení.

F65	**RIO ED T1**	VYPNUTO (výchozí) P0 = Pro zastavení brány a vyřazení automatického zavírání. Pro obnovení pohybu použijte ovládací zařízení. P7 = Opětovné otevření během zavírání. P8 = Opětovné zavření během otevírání.

RIO ED T2

Přiřadí některou z dostupných funkcí bezdrátovému bezpečnostnímu zařízení.
Funkce se zobrazí pouze tehdy, když je přítomná deska rozhraní pro bezdrátová zařízení.

F66	**RIO ED T2**	VYPNUTO (výchozí) P0 = Pro zastavení brány a vyřazení automatického zavírání. Pro obnovení pohybu použijte ovládací zařízení. P7 = Opětovné otevření během zavírání. P8 = Opětovné zavření během otevírání.

RIO PH T1

Přiřadí některou z dostupných funkcí bezdrátovému bezpečnostnímu zařízení.
Funkce se zobrazí pouze tehdy, když je přítomná deska rozhraní pro bezdrátová zařízení.

F67	**RIO PH T1**	VYPNUTO (výchozí) P1 = Opětovné otevření během zavírání. P2 = Opětovné zavření během otevírání. P3 = Částečné zastavení. Pouze při aktivovaném [Automatické zavření]. P4 = Pohotovostní režim při detekci překážky.

RIO PH T2

Přiřadí některou z dostupných funkcí bezdrátovému bezpečnostnímu zařízení.
Funkce se zobrazí pouze tehdy, když je přítomná deska rozhraní pro bezdrátová zařízení.

F68	**RIO PH T2**	VYPNUTO (výchozí) P1 = Opětovné otevření během zavírání. P2 = Opětovné zavření během otevírání. P3 = Částečné zastavení. Pouze při aktivovaném [Automatické zavření]. P4 = Pohotovostní režim při detekci překážky.

Funkce koncového spínače

Nastavení provozu vstupů pro spínače zpomalení / koncové spínače.

📖 **Funkce se objeví jen u motorů nakonfigurovaných pro tento účel.**

F72	**Funkce koncového spínače**	VYP = Deaktivováno 2 = Zpomalení 3 = Koncový spínač je rozepnutý, zpomalení při zavírání (výchozí)

Nový uživatel

Používá se pro zaregistrování až 250 uživatelů a přiřazování funkcí uživatelům.

📖 **Akci lze provést pomocí vysílače nebo jiného ovládacího zařízení. Desky, které řídí ovládací zařízení (AF – R700 – R800) musí být zapojeny do konektorů.**

U1	**Nový uživatel**	1 = Postupně 2 = Sekvenční 3 = Otevřít 4 = Částečné otevření Vyberte, jakou funkci chcete přiřadit uživateli. Potvrďte stisknutím ENTER. Zašlete kód z ovládacího zařízení. Opakujte postup při přidávání dalších uživatelů.

📖 **Stáhněte si formulář SEZNAM REGISTROVANÝCH UŽIVATELŮ z docs.came.com zadáním L20180423.**

Odstranění uživatele

Odstraní jednoho ze zaregistrovaných uživatelů.

U2	**Odstranění uživatele**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO Pomocí šipek vyberte číslo přiřazené uživateli, kterého chcete odstranit. Č. 1 > 250 Nebo můžete aktivovat ovládací zařízení přiřazené uživateli, kterého chcete odstranit. Potvrďte stisknutím ENTER. „CLr“ se zobrazí pro potvrzení vymazání.

Odstranit všechny

Odstraní všechny registrované uživatele.

U3	**Odstranit všechny**	VYPNUTO (zrušení operace) ZAPNUTO (provoz chodu)

Rádiové dekódování

Výběr typu rádiového kódování vysílačů vybraných pro ovládání pohonu.

📖 **Pokud vyberete typ rádiového kódování pro vysílače [Plovoucí kód] nebo [klíčový blok TW], budou vymazány všechny dříve uložené vysílače s jiným typem rádiového kódování.**

U4	**Rádiové dekódování**	1 = All decoding (výchozí) 2 = Plovoucí kód 3 = Klíčový blok TW

Typ motoru

Nastavte typ převodového motoru nainstalovaného na M1 a M2.

A1	**Typ motoru**	1 = SVN20-25 2 = FA7024CB 3 = FTX20DGC 4 = ATS-AXO 5 = ATI-F7024N

Test motoru

Zkontrolujte, zda se křídla brány otvírají ve správném směru.
Při aktivní funkci u jednokřídlových bran tlačítko > otvírá bránu při převodovém motoru připojeném k M2-N2;
Při aktivní funkci u dvoukřídlových bran tlačítko > otvírá bránu při převodovém motoru připojeném k M2-N2; tlačítko < otvírá bránu při převodovém motoru připojeném k M1-N1.

🕮 **Pokud se křídlo nepohybuje správným směrem, vzájemně zaměňte fáze motoru.**

A2	**Test motoru**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO

Kalibrace dráhy pohybu

Spustí proces načítání dráhy.

🕮 **Tato funkce se zobrazí pouze pokud je aktivní funkce [Enkodér].**

A3	**Kalibrace dráhy pohybu**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO

Reset parametrů

Obnovuje tovární nastavení včetně nastavení kalibrace dráhy.

A4	**Reset parametrů**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO

Počítadlo manévrů

Zobrazení počtu manévrů pohonu.
001 = 100 manévrů / 010 = 1000 manévrů /100 = 10000 manévrů / 999 = 99900 manévrů / CSt = job údržby

A5	**Počítadlo manévrů**	

Verze FW

Zobrazení čísla verze firmwaru.

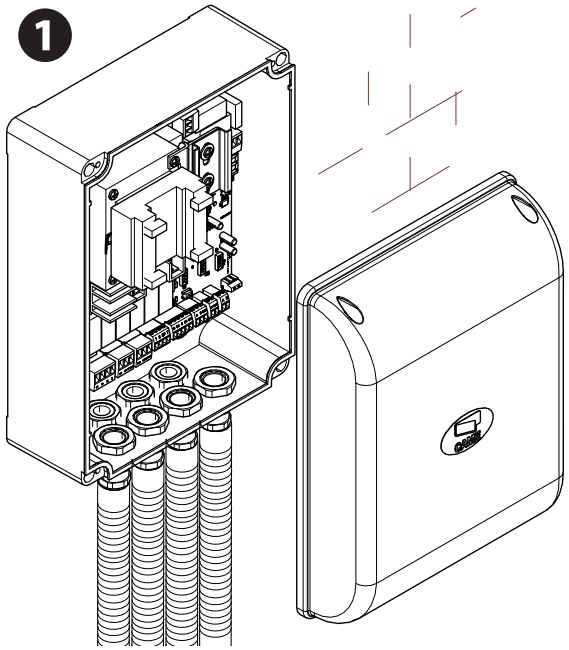
H1	**Verze FW**	

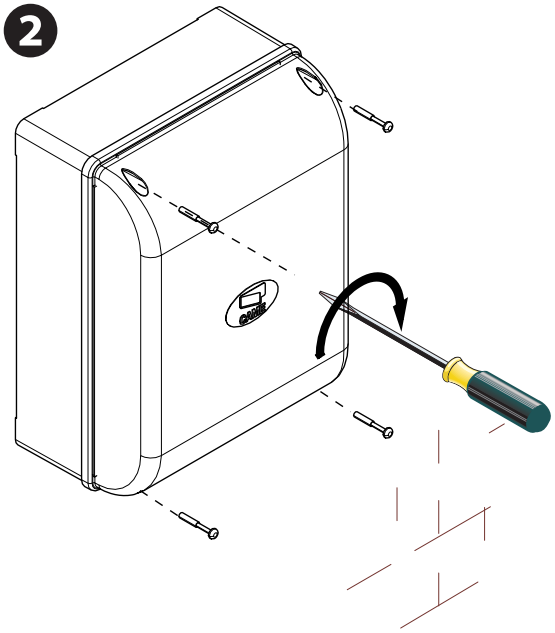
CHYBOVÁ A VÝSTRAŽNÁ HLÁŠENÍ

E1	Kalibrace dráhy byla přerušena pro aktivaci tlačítka STOP.
E2	Chyba nastavení.
E3	Chyba enkodéru.
E4	Chyba servisního testu.
E7	Chyba trvání operace.
E9	Detekována překážka během zavírání.
E10	Detekována překážka během otevírání.
E11	Maximální počet překážek.
E14	Chyba sériové komunikace.
E15	Nekompatibilní dálkový ovladač.
E17	Chyba komunikace bezdrátového systému.
E18	Chyba konfigurace bezdrátového systému.
C0	Kontakt 1-2 (rozpínací) je rozepnutý.
C1, C2, C3, C4	Kontakty fotobuňky (rozpínací) jsou rozepnuté.
C7, C8	Kontakty senzitivních okrajů (rozpínací) jsou rozepnuté.
P0	Kontakt bezdrátového zastavení (rozpínací) je rozepnutý.
P1, P2, P3, P4	Kontakty bezdrátové fotobuňky (rozpínací) jsou rozepnuté.
P7, P8	Kontakty bezdrátových senzitivních okrajů (rozpínací) jsou rozepnuté.
---	Řídicí deska nemá automatické zaučení dráhy.

ZÁVĚREČNÉ ÚKONY

Před zavřením krytu zkontrolujte utěsnění vstupů kabelů, aby se dovnitř nemohl dostat hmyz a vlhkost.





CAME

CAME.COM

CAME S.P.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso – Itálie
Tel. (+39) 0422 4940
Fax (+39) 0422 4941