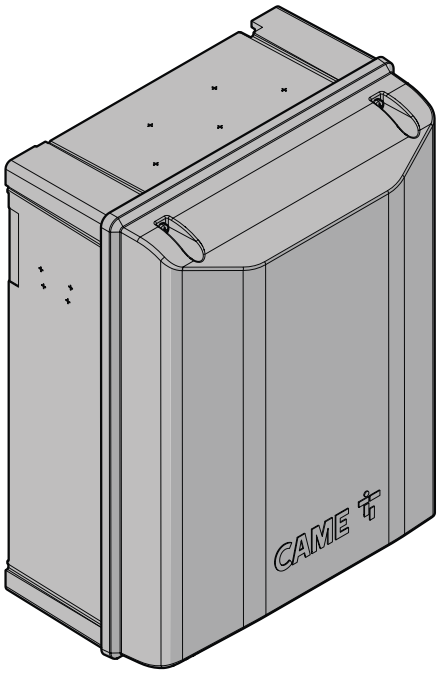
CAME

CAME.COM

FA02057-CZ

Ovládací panel pro 230V převodové motory



ZLX230P

NÁVOD K INSTALACI

CZ Česky

OBSAH

VŠEOBECNÉ POKYNY PRO MONTÁŽ 3

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE 4

Legenda 4
Technické údaje 4
Tabulka pojistek 4
Popis dílů 5
Volitelné příslušenství 6
Velikost 6
Typy kabelů a minimální tloušťky 6

MONTÁŽ 7

Připevnění řídicí jednotky 7
Lišta DIN 7
Standard 8

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ 9

Vedení elektrických kabelů 9
Upevnění kabelu uzemnění 9
Upevnění a podepření desky s elektronikou 10
Připojení k síti 10
Napájení 230 V AC – 50/60 Hz 10
Připojení převodových motorů pro pohony otáčení 11
Připojení kondenzátoru 11
Příslušenství pro připojení 12
Výstup napájení pro příslušenství 24 V 12
Výstup napájení 230 V pro příslušenství 12
Připojení sběrnice CXN* 12
Příkazová a ovládací zařízení 12
Signalizační zařízení 13
Bezpečnostní zařízení 13
Elektromagnet 14
Připojení příslušenství se systémem sběrnice CXN* 15
Kabeláž 15
Délka kabelu 15
Maximální počet připojitelných zařízení, podle typu 15
Spotřeba zařízení sběrnice CXN 15

PROGRAMOVÁNÍ 16

Funkce programovacího tlačítka 16
Uvedení do provozu 16
Menu funkcí 17
Funkce sběrnicové fotobuňky (b1–b8) 21
Funkce sběrnicového I/O modulu 1 (b11) / sběrnicového I/O modulu 2 (b12) 21
Funkce sběrnicového voliče s klíčem (b21–b28) 22
Funkce sběrnicového blikače (b40) 22
Uložení nového uživatele do paměti 24
Odstranění registrovaných uživatelů 25
Zapomenuté heslo 25
Tovární reset 25

LEGENDA VÝSTRAH NA DISPLEJI 26

Chybová hlášení 27

POSTUP OVĚŘENÍ ZKRATU 27

DOKONČENÍ PRÁCE 27

DEMONTÁŽ A LIKVIDACE 28

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. Pokud automatizujete bránu pro pěší, která se pohybuje horizontálně, lze tohoto dosáhnout tehdy, když je odpovídající vzdálenost menší než 8 mm. Avšak níže uvedené vlastnosti stačí k tomu, aby se předešlo k zachycení odpovídajících částí těla: - prsty: více než 25 mm;
- nohy: více než 50 mm;
- hlava: více než 300 mm;
- celé tělo: více než 500 mm.

Pokud nedokážete těchto vzdáleností dosáhnout, budete muset provést vhodná bezpečnostní opatření. • 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. • Při ovládání přidržením nainstalujte tlačítko STOP pro vypnutí hlavního napájení pohonu, aby se zablokoval pohyb pohyblivé části. • 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. • Výrobek musí být ve svém originálním obalu dodaném výrobcem přepravován pouze v uzavřeném prostředí (železniční vagón, kontejner, uzavřené vozidlo). • V případě nesprávné funkce přestaňte výrobek používat a kontaktujte zákaznický servis na https://www.came.com/global/en/contact-us nebo na telefonním čísle uvedeném na webových stránkách. • Datum výroby je uvedeno ve výrobní šarži vytisknuté na typovém štítku. V případě potřeby nás kontaktujte na https://www.came.com/global/en/contact-us. • Obecné prodejní podmínky jsou uvedeny v oficiálním ceníku CAME.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE

Legenda

📖 Tento symbol upozorňuje na části, které je třeba pečlivě prostudovat.

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

☞ Tento symbol upozorňuje na části, které poskytují uživateli informace.

📖 Rozměry, pokud není uvedeno jinak, jsou v milimetrech.

Technické údaje

MODELY	ZLX230P
Napájení (V – 50/60 Hz)	220–240 AC
Napájení motoru (V)	220–240 AC
Pohotovostní spotřeba (W)	0,85
Výkon (W)	1100
Výkon motoru (W)	950
Barva	RAL 7040
Provozní teplota (°C)	–20 – +55
Skladovací teplota (°C)*	–25 – +70
Enkodér	NO
Stupeň krytí (IP)	54
Izolační třída	I
Průměrná životnost (cykly)**	100 000

(*) Před instalací výrobek nechte při pokojové teplotě, pokud byl předtím skladován nebo přepravován při velmi vysoké nebo velmi nízké teplotě.
(**) Střední životnost výrobku je čistě informativní odhad. Platí pro použití v souladu s určením, předepsané podmínky používání a údržby. Je ovlivněna i dalšími faktory, například podmínkami klimatu nebo prostředí.

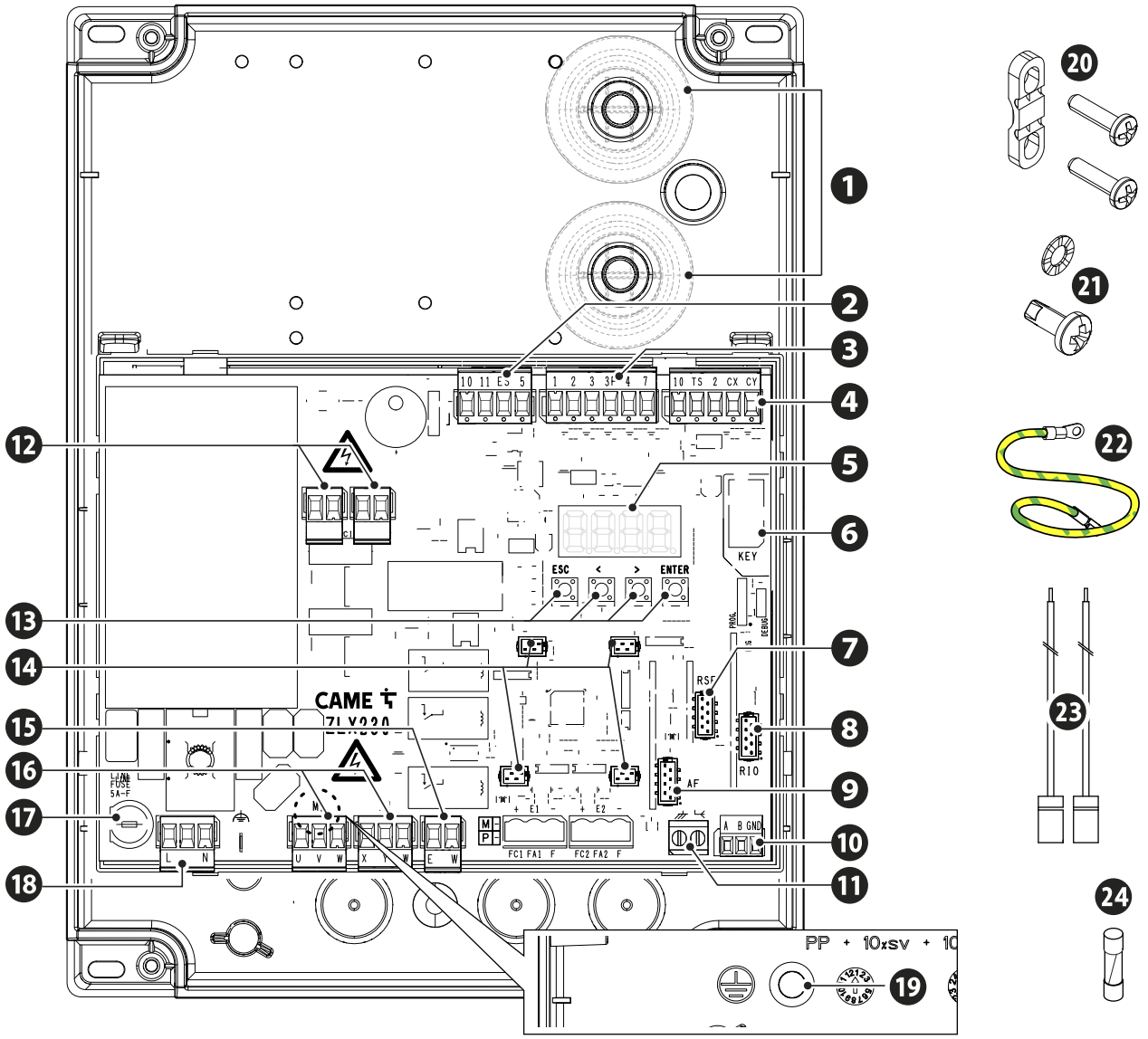
Tabulka pojistek

MODELY	ZLX230P
Pojistka vedení	5 A F

⚠ Na této desce není pojistka pro příslušenství. Další informace viz část [Postup ověření zkratu].

Popis dílů

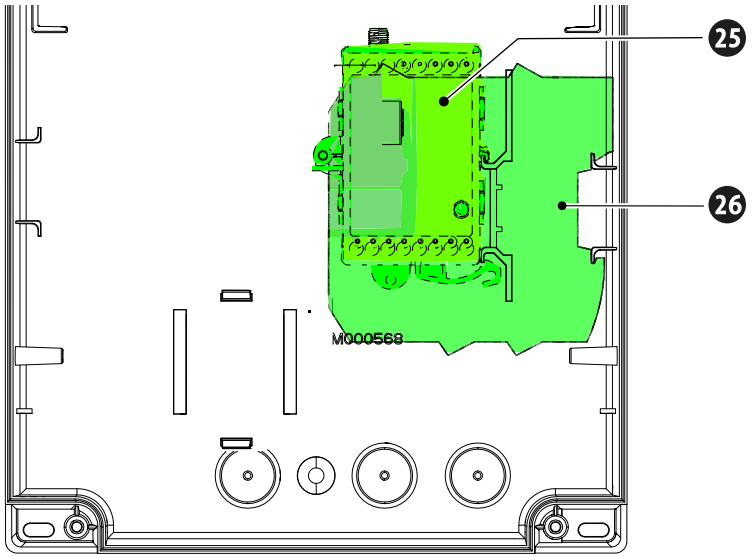
1. Pouzdro kondenzátoru
2. Svorkovnice pro signalizační zařízení
3. Svorkovnice pro ovládací zařízení
4. Svorkovnice pro bezpečnostní zařízení
5. Displej
6. Konektor pro klíč CAME KEY
7. Konektor desky RSE
8. Konektor desky RIO CONN
9. Konektor pro zásuvnou rádiovou kartu (AF)
10. Svorkovnice pro připojení CRP
11. Svorkovnice pro připojení antény
12. Svorkovnice pro připojení kondenzátoru
13. Programovací tlačítka
14. Konektory pro modul příslušenství sběrnice RCXN (806XG-0110)
15. Svorkovnice majáku
16. Svorkovnice pro připojení převodových motorů
17. Pojistka vedení
18. Svorkovnice napájení
19. Bod pro uzemnění
20. Kabelová příchytka a upevňovací šrouby (3.9X19 UNI6954)
21. Vroubkovaná podložka (M4 UNI8842A) a upevňovací šroub (M4x10) bod pro uzemnění.
22. Kabel funkčního uzemnění
23. Připojovací kabely náběhového kondenzátoru
24. Pojistka vedení



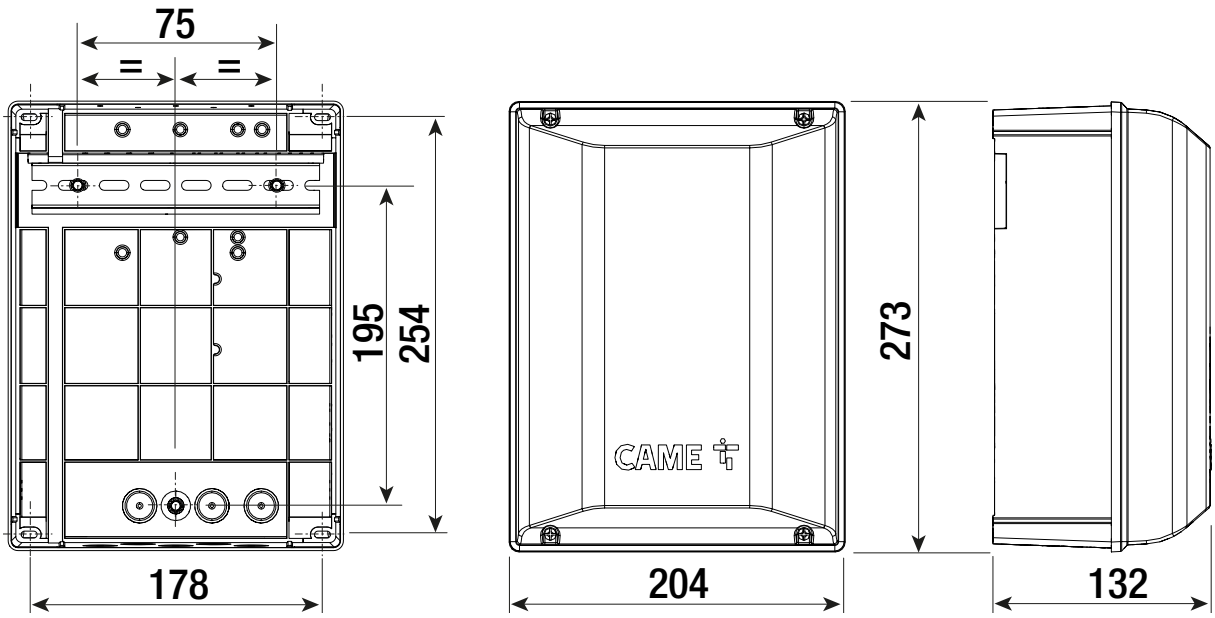
Volitelné příslušenství

㉕ Modul RGSM001 (806SA-0010)

㉖ Modul SMA (009SMA)



Velikost



Typy kabelů a minimální tloušťky

Délka kabelu (m)	do 20	20 až 30
Napájení 230 V AC	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Blikající maják 230 V AC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Vysílače fotobuňky	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Přijímače fotobuňky	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Elektrická zámek nebo elektromagnet	2 x 1 mm²	2 x 1,5 mm²
Příkazová a ovládací zařízení	*Počet x 0,5 mm²	*Počet x 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).

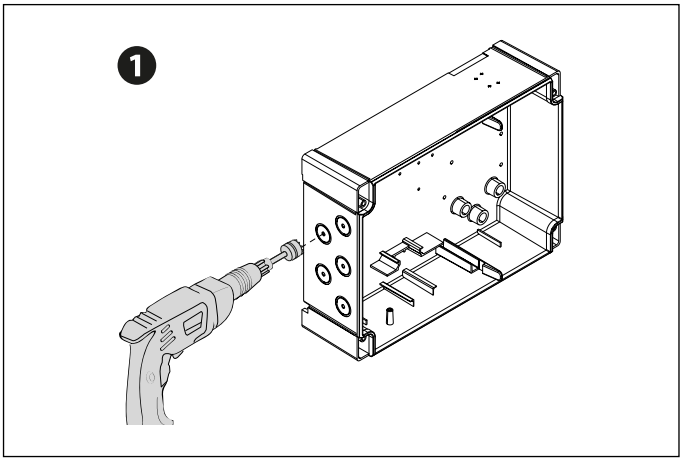
📖 Pro připojení k CRP použijte kabel UTP CAT5 (do délky 1000 m).

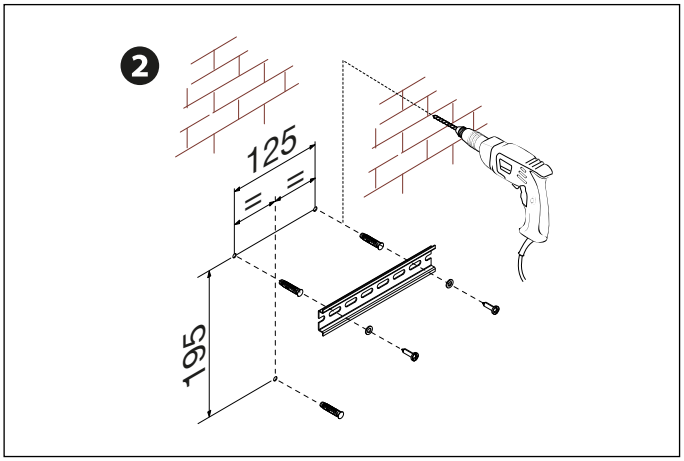
📖 Jestliže se délka kabelu liší od délky specifikované v tabulce, určete průřez kabelu podle skutečného odběru proudu připojených zařízení a podle ustanovení normy CEI EN 60204-1.

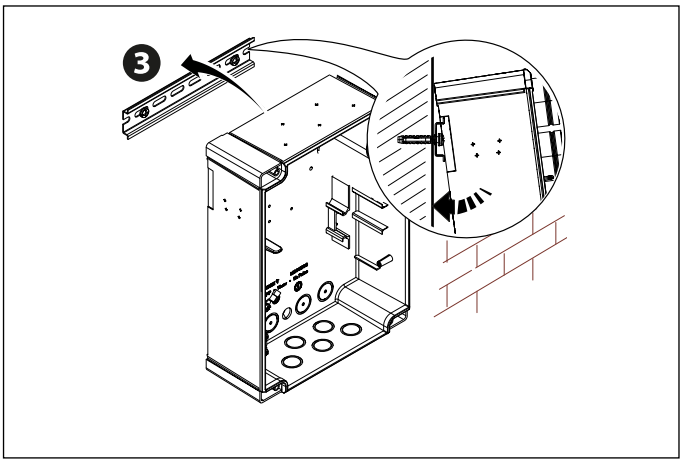
📖 V případě několikanásobného dalšího zatížení ve stejném vedení přepočítejte rozměry podle skutečného příkonu a skutečných vzdáleností. Informace o připojení produktů, které nejsou zahrnuty v této příručce, naleznete v dokumentaci přiložené k samotným produktům.

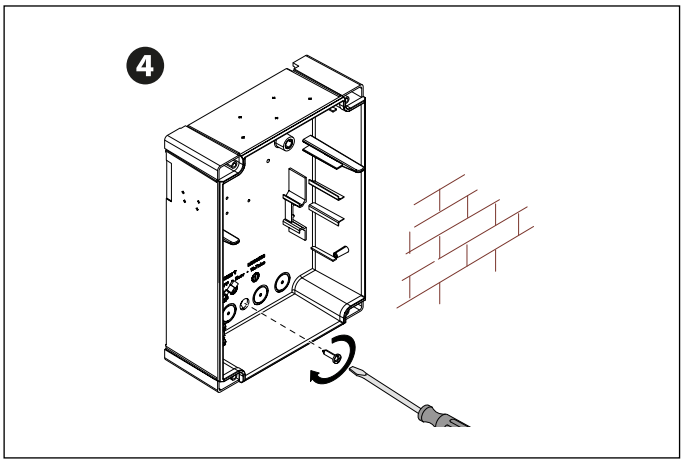
Připevnění řídicí jednotky

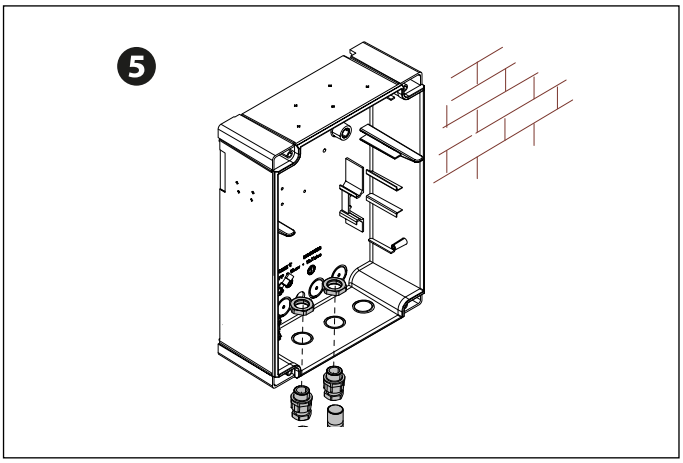
Lišta DIN



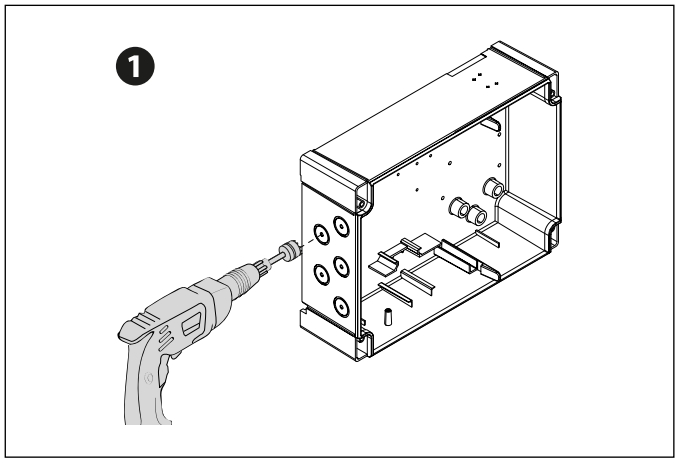


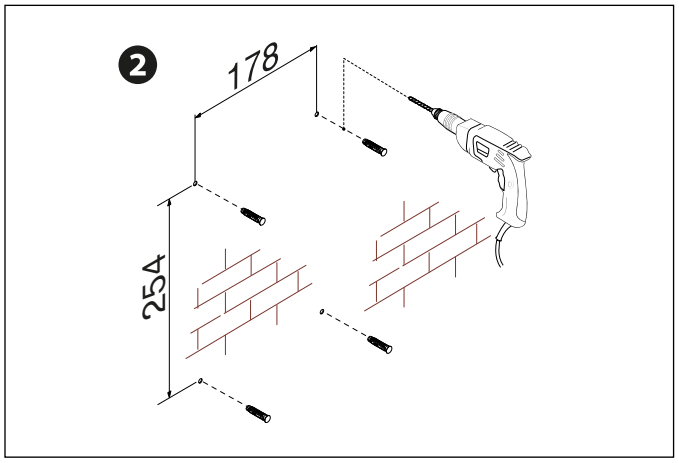


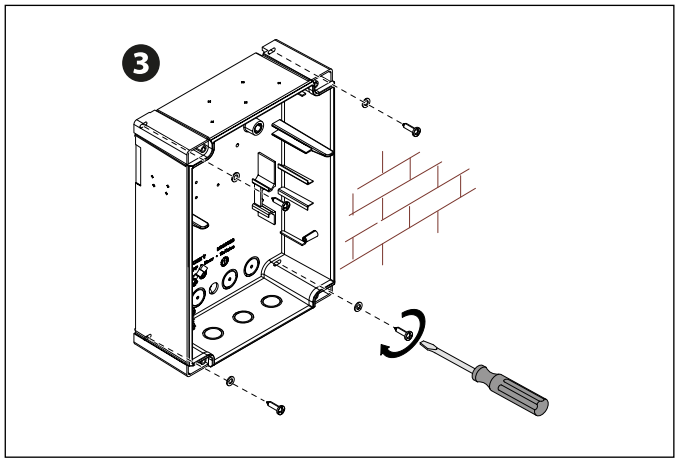




Standard





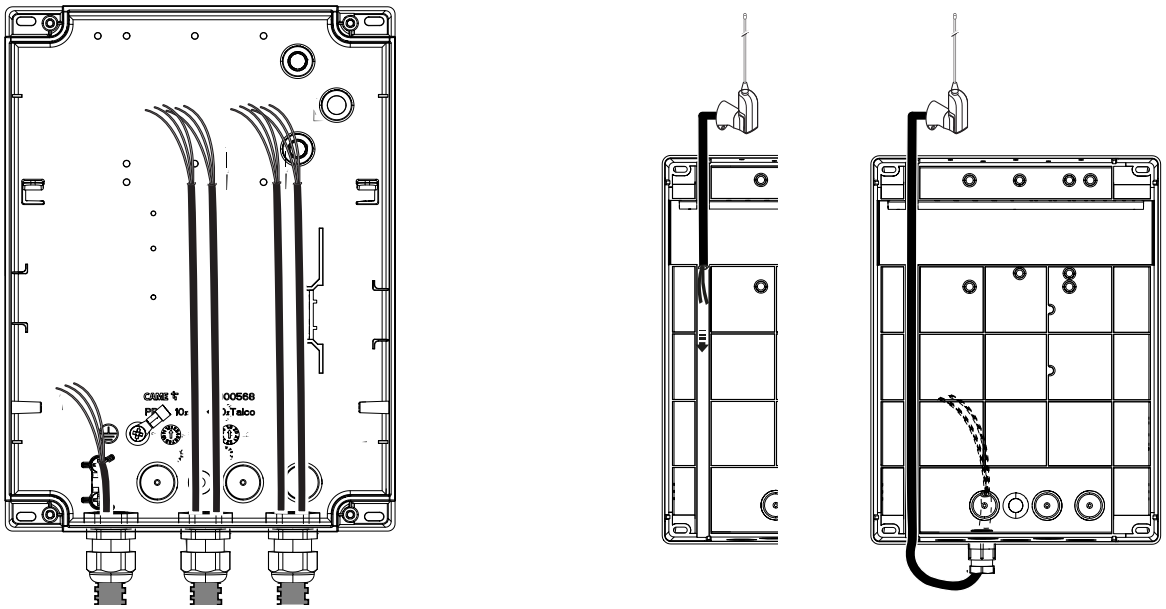


ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Vedení elektrických kabelů

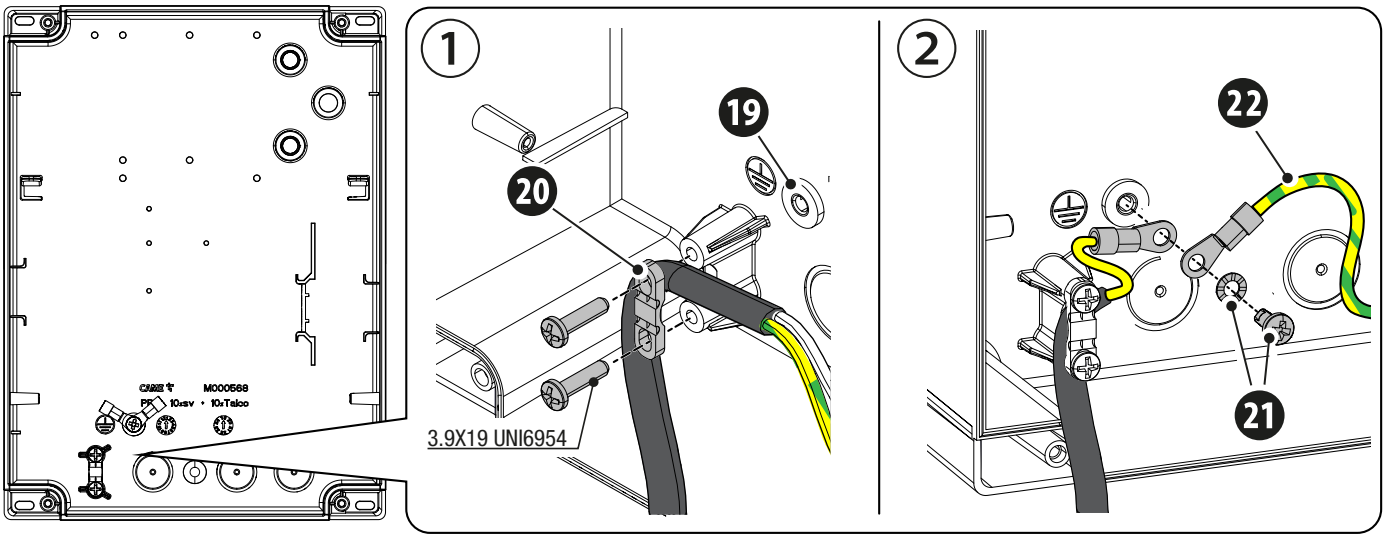
📖 Zapojte všechny vodiče a kabely v souladu s platnými směrnicemi.

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

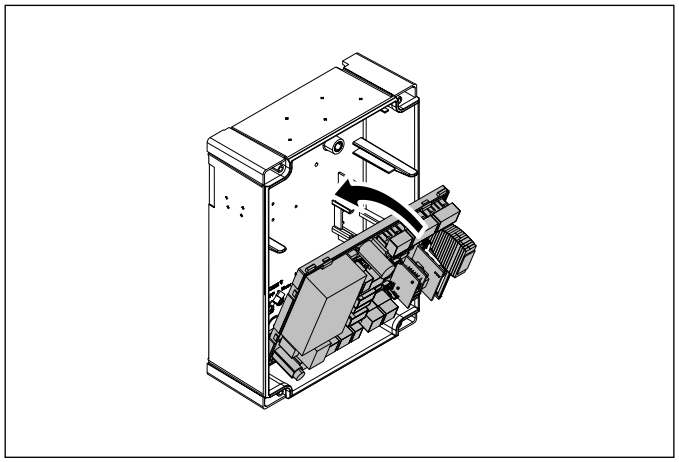


Upevnění kabelu uzemnění

Dodaný kabel uzemnění upevněte dodanými šrouby. 20
K připojení kabelu uzemnění ⏚ k bodu pro uzemnění 19 použijte kabelové oko.
Připojte kabelové oko kabelu funkčního uzemnění 22 a oka upevněte s použitím dodané vroubkované podložky a šroubu. 21
Kabel funkčního uzemnění ⏚ připojte k desce plošných spojů s použitím příslušného fastonu. Viz část [Připojení k síti].



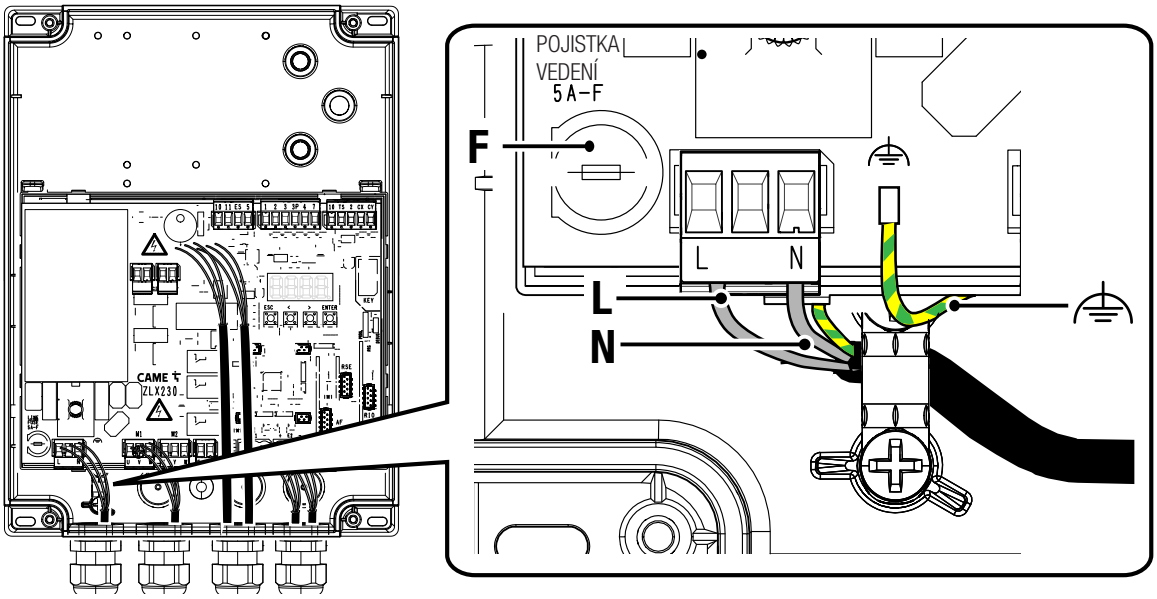
Upevnění a podepření desky s elektronikou



Připojení k síti

Napájení 230 V AC – 50/60 Hz

L- Fáze **N** – Nulový vodič **F** – Pojistka vedení ⏚ - Kabel funkčního uzemnění

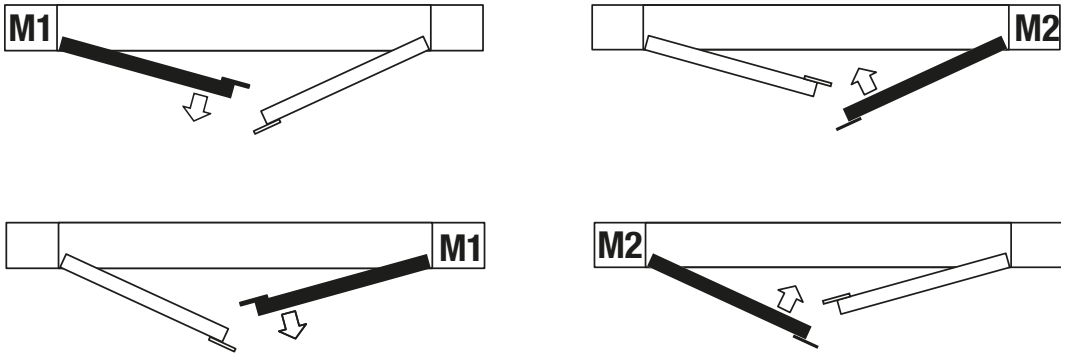


Připojení převodových motorů pro pohony otáčení

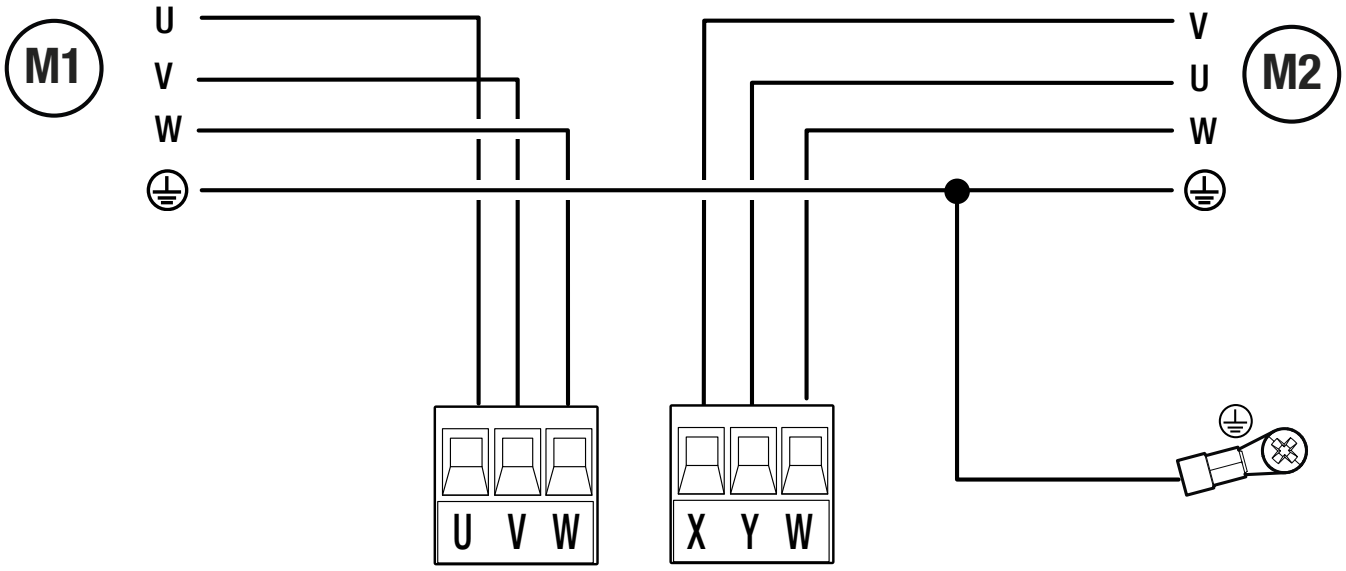
M1 = Převodový motor zpožděný při otvírání

M2 = Převodový motor zpožděný při zavírání

📖 Pokud je v systému jen jeden převodový motor, elektrické zapojení proveďte na převodovém motoru (M2).

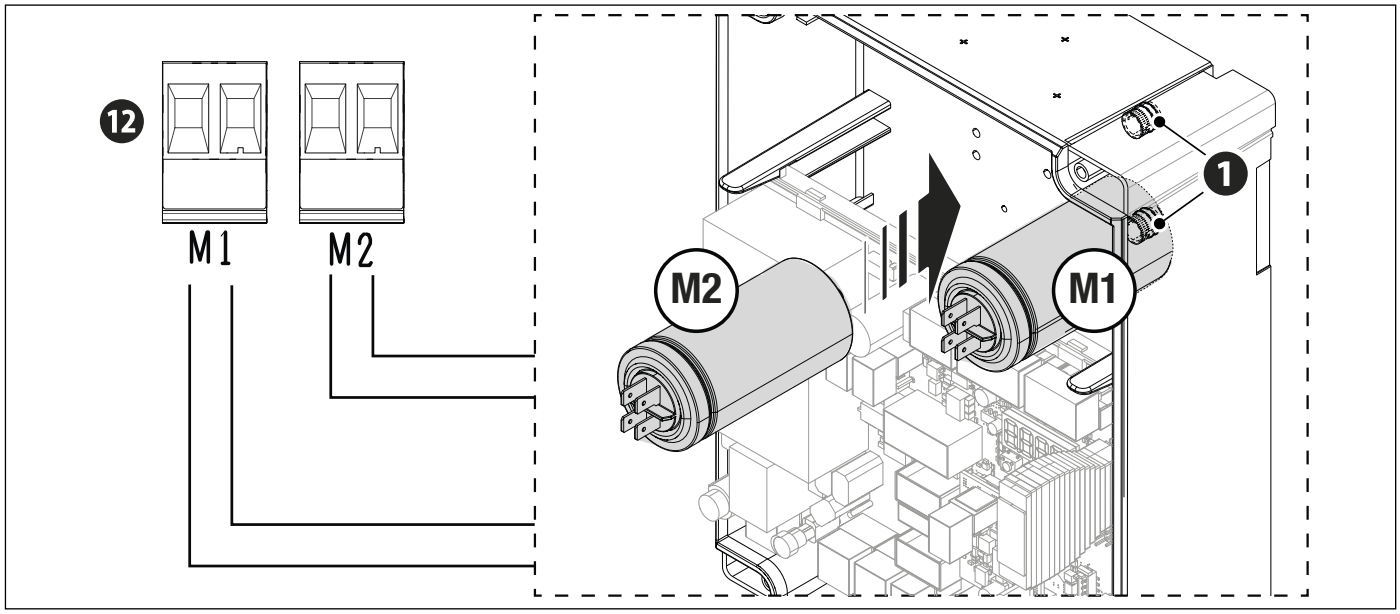


Převodové motory bez enkodéru



Připojení kondenzátoru

⚠ Pokud jsou kondenzátory už přítomné na motoru, tak kondenzátory nepřipojujte.



Příslušenství pro připojení

Výstup napájení pro příslušenství 24 V

📖 **Celkový příkon výstupů uvedených v seznamu níže nesmí překročit maximální výstupní výkon [Příslušenství]**

Zařízení	Výstup	Napájení (V)	Maximální výkon (W)
Příslušenství	10–11	24 DC	20
Výstražné světlo otevřeného průchodu	10–5	24 DC	3
Elektrická zámek nebo elektromagnet	10 – ES	24 DC	40

Výstup napájení 230 V pro příslušenství

Zařízení	Výstup	Napájení (V)	Frekvence (Hz)	Maximální výkon (W)
Maják	E–W	230 AC	50/60	4

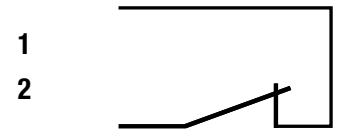
Připojení sběrnice CXN*

(*) Pouze s příslušenstvím RCXN (806XG-0110).

⚠ **Výstup je nastaven jen pro příslušenství sběrnice CAME CXN.**

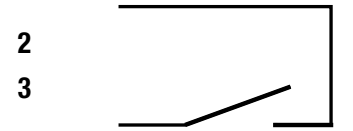
Zařízení	Výstup	Napájení (V)	Maximální výkon (W)
Sběrnice CXN	Sběrnice	15 DC	15

Příkazová a ovládací zařízení



Tlačítko STOP (rozpínací kontakt)

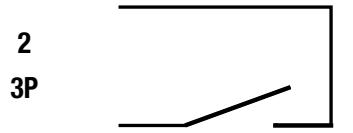
📖 **Viz funkce [F1 – Total stop].**



Ovládací zařízení (spínací kontakt)

Příkaz otevření

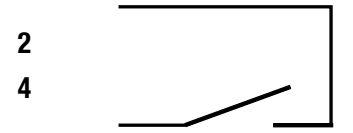
📖 **Pokud je funkce [F6 – Ovládání přidržením] aktivní, musí být ovládací zařízení nastaveno na OTVÍRÁNÍ.**



Ovládací zařízení (spínací kontakt)

Příkaz částečné otevření nebo chodec

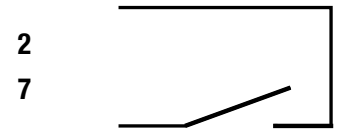
📖 **Viz funkce [F36 – Nastavení částečného otevření].**



Ovládací zařízení (spínací kontakt)

Příkaz zavření

📖 **Pokud je funkce [F6 – Ovládání přidržením] aktivní, musí být ovládací zařízení nastaveno na ZAVÍRÁNÍ.**

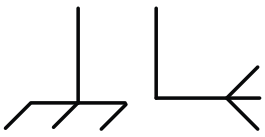


Ovládací zařízení (spínací kontakt)

Příkaz krok za krokem

Příkaz sekvenčně

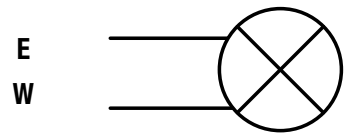
📖 **Viz funkce [F7 – Příkaz 2-7].**



Anténa s kabelem RG58

Tuto svorku použijte k připojení antény.

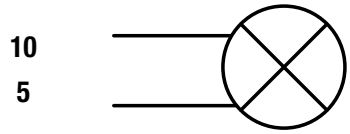
Signalizační zařízení



Maják nebo přídavné světlo

V závislosti na konfiguraci bliká, když pohon otvírá a zavírá nebo zvyšuje intenzitu osvětlení v prostoru manévru.

Viz funkce [F18 – Přídavné světlo].



Výstražné světlo stavu pohonu (Výstražné světlo otevřeného průchodu)

Viz funkce [F10 – Výstražné světlo otevřeného průchodu].

Bezpečnostní zařízení

Bezpečnostní zařízení připojte ke vstupu CX a/nebo CY.

Při programování nakonfigurujte typ akce, kterou musí zařízení připojené ke vstupu provést.

Pokud jsou použité kontakty CX a CY, musí být během programování nakonfigurovány.

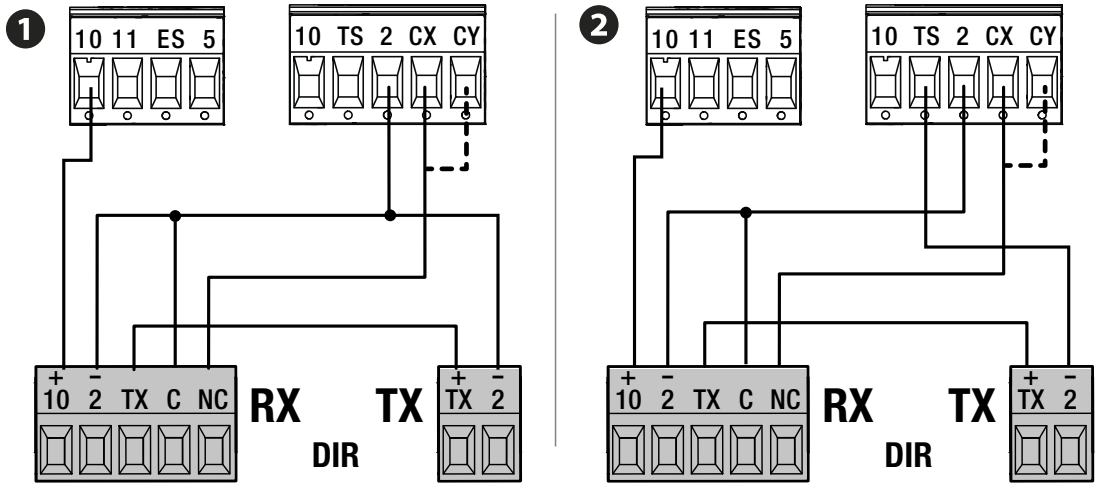
U systémů s několika páry fotobuněk viz návod pro relevantní příslušenství.

1 Standardní připojení

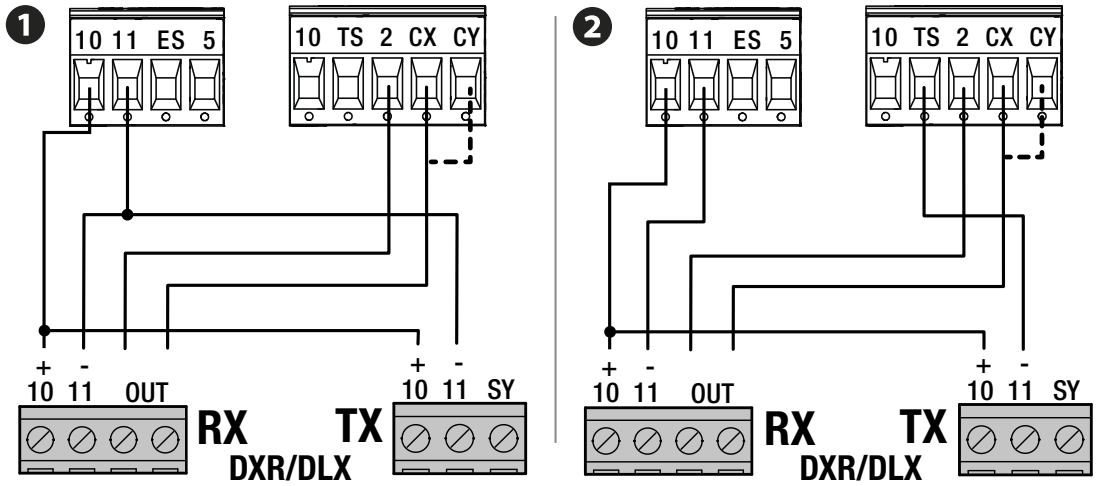
2 Připojení s bezpečnostním testem

Viz funkce [F5 – Test bezpečnostních zařízení].

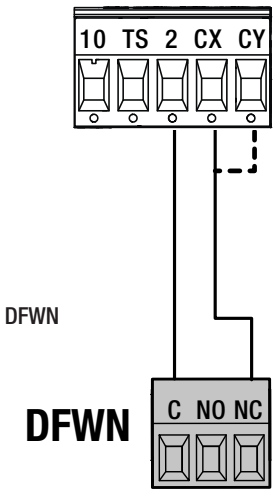
Fotobuňky DIR



Fotobuňky DXR/DLX

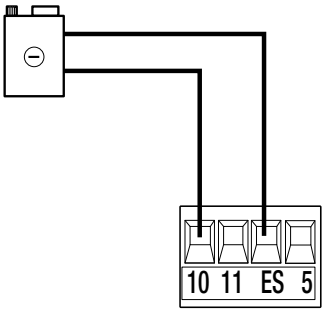


Bezpečnostní hrana DFWN



Elektromagnet

Viz funkce [F17 – Zámek].



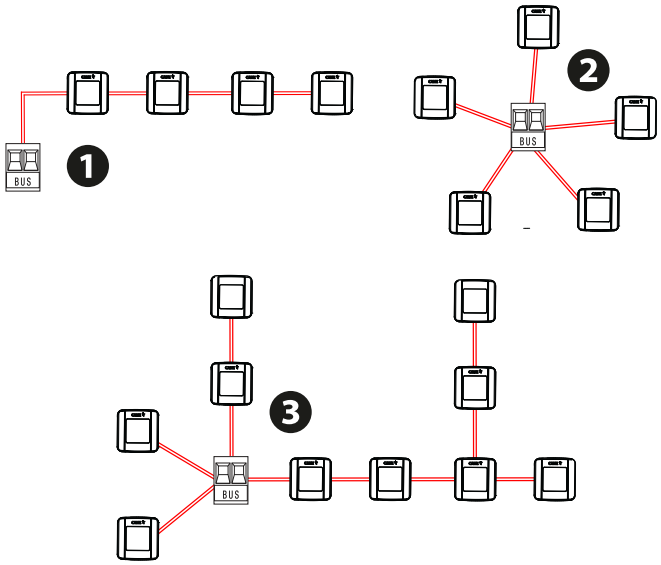
Připojení příslušenství se systémem sběrnice CXN*

(*) Pouze s příslušenstvím RCXN (806XG-0110).

Systém CAME CXN je dvouvodičová nepolarizovaná komunikační sběrnice, která umožňuje připojit veškerá kompatibilní zařízení CAME. Připojení ke sběrnici může být řetězové, do hvězdy nebo kombinované. Jakmile je systém zapojen a každé zařízení má nastavenou adresu, lze funkci každého příslušenství konfigurovat na ovládacím panelu. Tato metoda vám umožňuje okamžitě konfigurovat nastavení, aniž byste to museli dělat později přímo na příslušenství a zapojení systému. Sběrnice CXN může současně podporovat ovládací zařízení, rozhraní, fotobuňky, bezpečnostní zařízení, majáky a brány.

Kabeláž

❶ Řetězové zapojení
❷ Zapojení do hvězdy
❸ Kombinované zapojení



Délka kabelu

Typ kabelu	Max. délka jedné větve (m)	Celkový součet větví (m)
FROR 2 x 1 mm²	50	150

📖 **Nepoužívejte stíněné kabely.**

Maximální počet připojitelných zařízení, podle typu

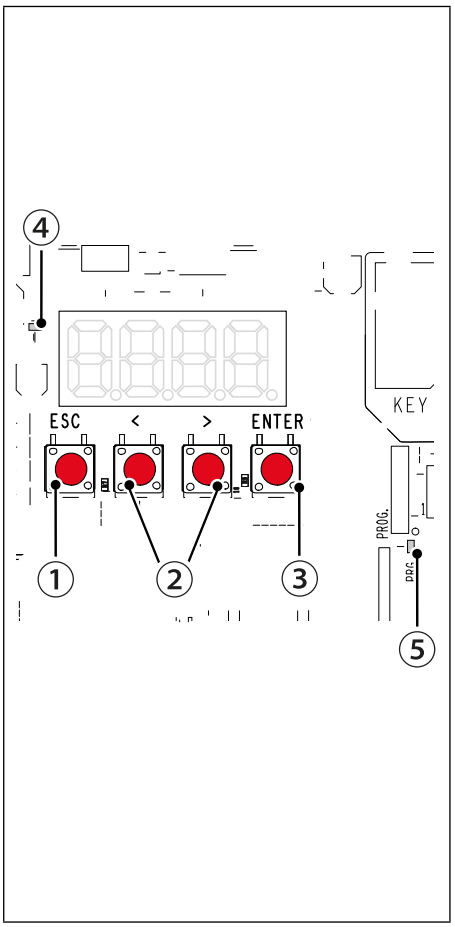
Typ zařízení	Maximální počet zařízení podle typu
Voliče	8
Páry fotobuněk	8
Rozhraní	2
Majáky	2

Spotřeba zařízení sběrnice CXN

📖 **Spotřeba zařízení sběrnice CXN je vypočtena v jednotkách CXN.**
Naskenujte si QR kód za účelem přístupu k interaktivní tabulce zobrazující data spotřeby a vypočítejte si maximální počet zařízení sběrnice, která můžete připojit k ovládacímu panelu.

PROGRAMOVÁNÍ

Funkce programovacího tlačítka



①Tlačítko ESC

Tlačítko ESC se používá k provádění operací popsaných níže.

- Opuštění menu
- Smazání změn
- Návrat na předchozí obrazovku
- Zastavení pohonu (mimo menu programování)

② Tlačítka < >

Tlačítka < > se používají k provádění operací popsaných níže.

- Pohyb v menu
- Zvýšení nebo snížení hodnot
- Otvírání a zavírání pohonu (mimo menu programování)
- < Příkaz zavření (mimo menu programování)
- > Příkaz zavření (mimo menu programování)

③ Tlačítko ENTER

Tlačítko ENTER se používá k provádění operací popsaných níže.

- Vstup do menu
- Potvrzení volby
- Zobrazení procentního otevření motoru

Za účelem zobrazení procentního otevření motorů stiskněte tlačítko ENTER během manévru.
Za účelem zobrazení procentního otevření motoru M1 (motor 1) stiskněte tlačítko jednou.
Za účelem zobrazení procentního otevření motoru M2 (motor 2) stiskněte tlačítko dvakrát.
Za účelem návratu na hlavní obrazovku stiskněte tlačítko třikrát.

④ LED napájení

LED svítí při napájení desky.

⑤ LED pro signalizaci při programování

LED bliká při aktivním programování.

Uvedení do provozu

⚠ Při použití zařízení CAME KEY vždy aktualizujte firmware desky na nejnovější verzi.

📖 **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.
Zapněte napájení zařízení a začněte programovat.
Zahajte programování s níže uvedenými funkcemi.

A1	Typ motoru	Nastavuje typ převodového motoru nainstalovaného na M1 a M2.
F46	Počet motorů	Nastavuje počet motorů ovládajících bránu.
F17	Zámek	Přiřazuje uvolnění elektrického zámku / elektromagnetu příkazem (jen při přítomném elektrickém zámku).
A2	Test motoru	Kontrola správného směru otevírání křídel brány. Tlačítko > otvírá křídlo vrat M2, tlačítko < otvírá křídlo vrat M1.
F2	Vstup CX	Přiřazuje funkci bezpečnostnímu vstupu CX (jen při připojených bezpečnostních zařízeních).
F3	Vstup CY	Přiřazuje funkci bezpečnostnímu vstupu CY (jen při připojených bezpečnostních zařízeních).
A8	Digitální řízení momentu DTC (Digital Torque Control)	Snížení nebo zvýšení maximální síly motorů připojených k M1 a M2 během manévru.
-	Dokončete programování a zkontrolujte bezpečnostní a ochranná zařízení, a také zkontrolujte funkci ručního odjištění.	
-	První manévr proveďte s vizuálním sledováním pohybu a při aktivních fotobuňkách – i s dálkovým ovládáním. Po zapnutí napájení systému je prvním manévrem vždy otvírání.	
-	Počkejte do okamžiku dokončení manévru.	

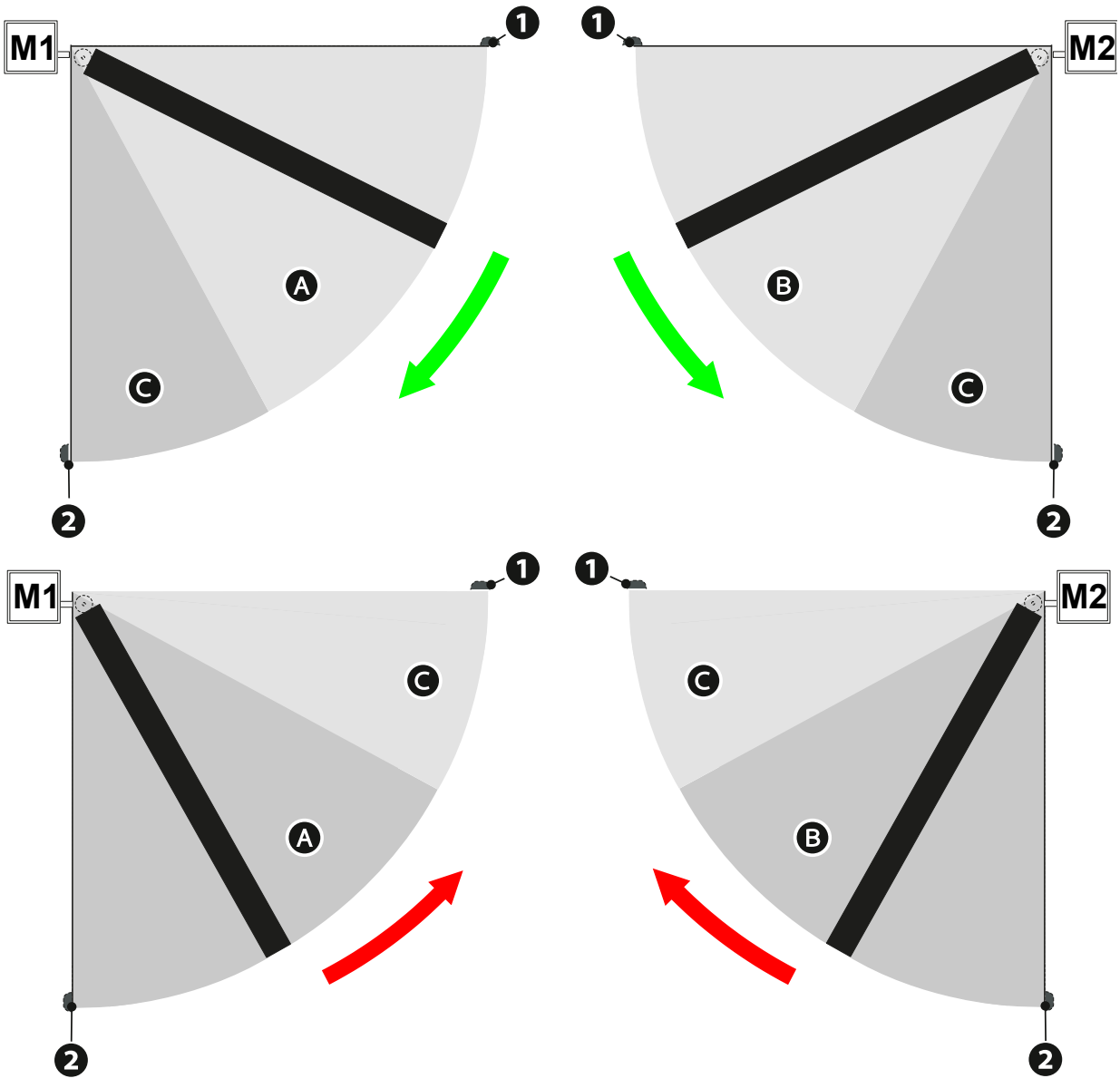
📖 K nastavení doby zdvihu použijte funkce [F79 – Doba zdvihu při otvírání a zavírání M1] a [F81 – Doba zdvihu při otvírání a zavírání M2].

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

Diagramy znázorňující rychlost a zpomalení křídla (pouze pro motory bez enkodéru nebo s neaktivním enkodérem)

1: Koncový spínač zavírání
2: Koncový spínač otevírání

A: Maximální rychlost otevírání a zavírání M1 (Funkce F79)
B: Maximální rychlost otevírání a zavírání M2 (Funkce F81)
C: Doba zpomalení M1 a M2 při otevírání a zavírání (Funkce F84)
A+C = Doba záběru při otevíraní a zavírání M1
B+C = Doba otevírání a zavírání M2



Menu funkcí

📖 **Funkce příslušenství sběrnice jsou k dispozici jen s příslušenstvím 806XG-0110.**

📖 **Některé funkce nemusejí být k dispozici s firmwarem starším než nejnovější verze nebo při absenci určitého příslušenství.**

Funkce		Parametry	Popis funkce
F1	**Total stop**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO	Aktivujte nebo deaktivujte vstup 2-1. Pokud je vstup aktivovaný, používá se jako rozpínací kontakt. 📖 **Pokud je vstup rozepnutý, tato funkce vylučuje všechny příkazy včetně automatického zavírání.**
F2 F3	**Vstup CX** **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) C13 = Opětovné otevření během zavírání s okamžitým zavřením po odstranění překážky, i když se brána nepohybuje r7 = Opětovné otevření během zavírání (senzitivní okraje s rezistorem 8K2) r8 = Opětovné zavření během otevírání (senzitivní okraje s rezistorem 8K2) 2r7 = Opětovné otevření během zavírání (pár senzitivních okrajů s rezistorem 8K2) 2r8 = Opětovné zavření během otvírání (pár senzitivních okrajů s rezistorem 8K2)	Přiřadí funkci ke vstupu CX (F2) a CY (F3).
F5	**Test bezpečnostních zařízení**	VYPNUTO (výchozí) 1 = CX 2 = CY 3 = CX + CY	Po každém příkazu k otevření a zavření zkontrolujte, zda fotobuňky připojené ke zvoleným vstupům pracují správně. 📖 **Proveďte test připojení fotobuněk ke svorce TS [viz odstavec Bezpečnostní zařízení].**
F6	**Ovládání přidržením**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO	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.**
F7	**Příkaz 2-7**	0 = Krok za krokem (výchozí) – První příkaz je otvírání a druhý zavírání. 1 = Sekvenčně – První příkaz je otvírání, druhý STOP, třetí zavírání a čtvrtý STOP.	Přiřaďte příkaz k zařízení připojenému na 2-7.
F9	**Detekce překážky se zastavením motoru**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO	Pokud je tato funkce aktivní a bezpečnostní zařízení detekují překážku, pohon zůstane zastavený. Funkce je aktivní při zavřené bráně, otevřené bráně nebo po úplném zastavení.
F10	**Výstražné světlo otevřeného průchodu**	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.	Signalizuje stav brány.

F13	**Zavírací přítlak**	VYPNUTO (výchozí) 1 = Minimální přítlak 2 = Střední přítlak 3 = Maximální přítlak	Když křídla dosáhnou koncového spínače zavření, pohon je krátce přitlačí na dorazovou desku.
F16	**Tlaková síla**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO	Před každým manévrem otvírání nebo zavírání křídla tlačí dovnitř, aby se uvolnil elektrický zámek. 🕮 **Pohyb přítlaku se provádí během otvírání nebo zavírání v závislosti na tom, kde je aktivní elektrický zámek. Viz funkce [F17 – Zámek].**
F17	**Zámek**	VYPNUTO (výchozí) 1 = Ze zavření 2 = Z otevření 3 = Z otevření a zavření 4 = Pokračování 5 = Elektromagnet 24 V 🕮 **Elektromagnet se aktivuje při zastaveném motoru a deaktivuje během manévru.**	Přiřazuje uvolnění elektrického zámku / elektromagnetu příkazem.
F18	**Přídavné světlo**	0 = Maják (výchozí) 1 = Svítilna cyklu – Svítilna zůstává během manévru rozsvícená. 🕮 **Pokud není nastavena doba automatického zavření, světlo zůstane vypnuté.** 2 = Automatické světlo – Světlo se rozsvítí při zahájení manévru a zůstane rozsvícené při dokončení manévru po dobu nastavenou ve funkci [F25 – Doba automatického svícení].	Tato funkce umožňuje vybrat režim provozu světelného zařízení připojeného k výstupu E–W.
F19	**Automatické zavření**	VYPNUTO (výchozí) Od 1 do 180 sekund	Nastavení času před 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.**
F20	**Automatické zavírání po částečném otevření nebo otevření pro pěší**	VYPNUTO 1 až 180 sekund (výchozí 10)	Funkce umožňuje nastavit dobu před automatickým zavřením po provedení příkazu částečného otevření nebo otevření chodcem. 🕮 **Funkce se neaktivuje, pokud se spustí jakékoli bezpečnostní zařízení při zjištění překážky, po úplném zastavení, během výpadku napájení nebo v případě jakékoli chyby.**
F21	**Doba předběžného blikání**	VYPNUTO (výchozí) Od 1 do 10 sekund	Upravení doby, po kterou je aktivován maják před každým manévrem.
F23	**Doba zpoždění M1 při otvírání**	VYPNUTO 1 až 10 sekund (výchozí 2)	Nastavuje zpožděné otvírání prvního křídla oproti druhému.
F24	**Doba zpoždění M2 při zavírání**	VYPNUTO 1 až 25 sekund (výchozí 2)	Nastavuje zpožděné zavírání druhého křídla oproti prvnímu.
F25	**Doba automatického svícení**	60 až 180 sekund (výchozí 60)	Definování doby v sekundách, po kterou přídavné světlo (nastavené jako automatické světlo) zůstane rozsvícené po manévru otevření nebo zavření.

F30	**Rychlost zpomaleného otvírání a zavírání křídla M1**	🕮 **Parametry se mění v závislosti na motoru zvoleném ve funkci [A1 – Typ motoru].**	Nastavuje rychlost zpomalení M1 během otevírání a zavírání (v procentech maximální rychlosti). 🕮 **Parametr se používá jen při aktivované funkci [F84 – Doba zpomalení M1 a M2].**
F31	**Rychlost zpomaleného otvírání a zavírání křídla M2**	🕮 **Parametry se mění v závislosti na motoru zvoleném ve funkci [A1 – Typ motoru].**	Nastavuje rychlost zpomalení M2 během otevírání a zavírání (v procentech maximální rychlosti). 🕮 **Parametr se používá jen při aktivních funkcích [F41 – Bod zpomalení otvírání M2] nebo [F42 – Bod zpomalení zavírání M2].**
F46	**Počet motorů**	2 (výchozí) 1	Nastavuje počet motorů ovládajících bránu. 🕮 **Hodnota 1 znamená, že se používá motor M2**
F49	**Komunikace RSE**	3 = CRP/KLÍČ CAME (výchozí) 6 = ModBus	Konfigurace funkce prováděnou deskou připojenou ke konektoru RSE.
F56	**Adresa CRP**	1 až 254 (výchozí 1)	Přiřazuje řídicí desce jedinečný identifikační kód (adresu CRP). 🕮 **Funkce se používá tam, kde je několik pohonů připojených ke stejné komunikační sběrnici používající protokol CRP.**
F57	**Dynamická doba automatického zavírání**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO	Při aktivní funkci se doba automatického zavírání progresivně prodlužuje při intenzivním používání pohonu. Tato funkce zabraňuje přehřátí motoru.
F58	**Konfigurace údržby**	VYPNUTO (výchozí) od 1 x100 do 500 x100	Nastavení počtu manévrů pohonu před vygenerováním signálu upozornění na údržbu. 🕮 **Výstraha se zobrazí jako hlášení [SEr] a je signalizována 3 + 3 bliknutími každou hodinu na zařízení [Výstražné světlo otevřeného průchodu].**
F63	**Rychlost RSE**	2 = 4800 bps 3 = 9600 bps 4 = 14400 bps 5 = 19200 bps 6 = 38400 bps (výchozí) 7 = 57600 bps 8 = 115200 bps	Nastavení rychlosti komunikace systému vzdáleného připojení.
F65 **F66**	**RIO ED T1** **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.	Přiřadí některou z dostupných funkcí bezdrátovému bezpečnostnímu zařízení. 🕮 **Tato funkce se objevuje pouze při přítomnosti desky rozhraní RIO CONN.**
F67 **F68**	**RIO PH T1** **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. P13 = Opětovné otevření během zavírání s okamžitým zastavením po odstranění překážky, i když se brána nepohybuje.	Přiřadí některou z dostupných funkcí bezdrátovému bezpečnostnímu zařízení. 🕮 **Tato funkce se objevuje pouze při přítomnosti desky rozhraní RIO CONN.**
F71	**Doba částečného otevření**	VYPNUTO (výchozí) Od 1 do 30 sekund	Seřízení doby částečného otevření.
F79	**Doba zdvihu při otvírání a zavírání M1**	5 až 180 sekund (výchozí 25)	Funkce umožňuje měnit dobu pohybu otvírání a zavírání motoru M1.
F81	**Doba zdvihu otvírání a zavírání M2**	5 až 180 sekund (výchozí 10)	Tato funkce umožňuje měnit dobu pohybu otvírání a zavírání motoru M2.

F83	**Odstranění překážek**	VYPNUTO = Změna směru způsobená překážkou (výchozí) ZAPNUTO = Odstraňte překážku	Když při aktivní funkci automatizace detekuje překážku, pohyb křídla změní směr na dráze nutné k jeho uvolnění. Křídlo se potom zastaví. Pokud je tato funkce deaktivovaná, pohyb změněným směrem pokračuje až do dosažení koncového spínače.
F84	**Doba zpomalení otvírání a zavírání M1 a M2**	VYPNUTO (výchozí) Od 1 do 30 sekund	Funkce umožňuje měnit dobu zpomalování otvírání a zavírání obou motorů.
U1	**Nový uživatel**	Používá se pro zaregistrování až 250 uživatelů a přiřazování funkcí uživatelům. 📖 **Provoz lze realizovat pomocí vysílače nebo zařízení sběrnicového voliče (např. klávesnice nebo čtečka transpondéru). Deska, které řídí vysílače (AF) musí být zapojeny do konektoru.** 📖 **Postup uložení do paměti viz část [Uložení nového uživatele do paměti].**	
U2	**Odstranění uživatele**	Odstraní jednoho ze zaregistrovaných uživatelů. 📖 **Postup odstranění viz část [Odstranění registrovaných uživatelů].**	
U3	**Odstranit všechny**	VYPNUTO (zrušení operace) ZAPNUTO (provoz chodu)	Odstraní všechny registrované uživatele. 📖 **„CLr" se zobrazí pro potvrzení vymazání.**
U4	**Rádiové dekódování**	1 = All decoding (výchozí) 2 = Plovoucí kód 3 = Klíčový blok TW	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.**
U8	**Plovoucí s funkcí vlastního učení**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO	Uložení nového vysílače s plovoucím kódem aktivací získání z vysílače plovoucího kódu, který byl již uložen. Postupy uložení a získání jsou popsány v návodu k vysílači.
A1	**Typ motoru**	0 = Generický (výchozí) 1 = FAST 3 = HORNS 5 = KRONO 6 = ATI 9 = ATS 12 = FROG	Nastavte typ převodového motoru nainstalovaného na M1 a M2.
A2	**Test motoru**	Tlačítko > otvírá křídlo vrat M2 Tlačítko < otvírá křídlo vrat M1	Zkontrolujte, zda se křídla brány otvírají ve správném směru. Při aktivní funkci tlačítko > otvírá křídlo vrat připojené k M2 a tlačítko < otvírá křídlo vrat připojené k M1. Pohyb pokračuje po dobu držení tlačítka nebo do dosažení koncového spínače. Při uvolnění tlačítka se pohyb zastaví. 📖 **Pokud se křídlo nepohybuje správným směrem, vzájemně zaměňte fáze motoru.** 📖 **Křídlo se bude pohybovat sníženou rychlostí.**
A4	**Reset parametrů**	VYPNUTO (zrušení operace) ZAPNUTO (provoz chodu)	Resetuje konfigurace na tovární nastavení s výjimkou: [uživatelé], [časování], [počet motorů], [adresa CRP], [heslo] a nastavení kalibrace zdvihu.
A5	**Počítadlo manévrů**	Tot = manévry celkem – Manévry provedené od instalace pohonu. Par = manévry částečně – Manévry provedené od poslední údržby. 📖 **Pod parametrem [Par] stiskněte tlačítko ENTER pro reset počet částečných manévrů. Na obrazovce se zobrazí [Clr] pro potvrzení vymazání.**	Zobrazení celkových nebo částečných manévrů pohonu (po údržbě). 📖 **Počet manévrů je zobrazený počet násobený 100.**

A8	**Digitální řízení momentu DTC (Digital Torque Control)**	30 % až 130 % (výchozí 100 %) 📖 **Při 100 % je maximální přítlak předdefinovaný pro nastavený typ motoru. Zvýšení nebo snížení procentní hodnoty zvyšuje nebo snižuje maximální sílu.**	Snižuje nebo zvyšuje maximální sílu motorů připojených k M1 a M2 během manévru. 📖 **Snížením síly se zvyšuje citlivost detekce překážky.**
H1	**Verze FW**	Zobrazení verze firmwaru.	
H3	**Zapnout heslo**	VYPNUTO (výchozí) ZAPNUTO	Nastavení 4místného hesla. Heslo bude vyžadováno pro vstup do hlavního menu od všech uživatelů. Požadovaný kód zadejte pomocí šipek a tlačítka Enter.
H4	**Stav sběrnicového zařízení**	**b = sběrnicové fotobuňky** b(1–8).<x> **d = sběrnicový volič** d(1–8).<x> **L = sběrnicový maják** L1/L2.<x> **i = sběrnicový I/O modul** i1/i2.<x>	Zobrazení stavu všech zařízení, která lze připojit ke sběrnici a správcovat používaným firmwarem. *<x> stav zařízení* ll = Adresa v konfliktu o = Pracuje c = Pracuje se signálem alarmu F = Porucha zařízení - = Žádná komunikace nebo nepřítomnost

Funkce sběrnicové fotobuňky (b1–b8)

bl b2 b3 b4 b5 b6 b7 b8	**Sběrnicová fotobuňka 1** **Sběrnice fotobuňky 2** **Sběrnice fotobuňky 3** **Sběrnice fotobuňky 4** **Sběrnice fotobuňky 5** **Sběrnice fotobuňky 6** **Sběrnice fotobuňky 7** **Sběrnice fotobuňky 8**	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) C13 = Opětovné otevření během zavírání s okamžitým zavřením po odstranění překážky, i když se brána nepohybuje C23 = Příkaz otevřít C24 = Příkaz zavřít	Přiřadí funkci ke vstupu sběrnicových fotobuněk. 📖 **Funkce se objeví jen při připojené sběrnicové fotobuňce.**

Funkce sběrnicového I/O modulu 1 (b11) / sběrnicového I/O modulu 2 (b12)

Jdi na: **b11 / b12 > i1**			
i1	**vstup I1**	VYPNUTO (výchozí) C0 = Pro zastavení brány a vyřazení automatického zavírání. Pro obnovení pohybu použijte ovládací zařízení. 📖 **Pokud je vstup aktivovaný, používá se jako rozpínací kontakt.** r7 = Opětovné otevření během zavírání (senzitivní okraj s rezistorem 8K2). r8 = Opětovné zavření během otevírání (senzitivní okraj s rezistorem 8K2). C22 = Částečné otevření C23 = Otevřít C24 = Zavřít C27 = Krok za krokem – První příkaz je otvírání a druhý zavírání. C28 = Sekvenčně – První příkaz je otvírání, druhý STOP, třetí zavírání a čtvrtý STOP.	Přiřadí funkci ke vstupům I/O modulu. 📖 **Funkce se objeví jen při připojeném sběrnicovém I/O modulu.**

Jdi na: **b11 / b12 > i2**			
i2	**vstup I2**	VYPNUTO (výchozí) C0 = Pro zastavení brány a vyřazení automatického zavírání. Pro obnovení pohybu použijte ovládací zařízení. 📖 **Pokud je vstup aktivovaný, používá se jako rozpínací kontakt.** r7 = Opětovné otevření během zavírání (senzitivní okraj s rezistorem 8K2). r8 = Opětovné zavření během otvírání (senzitivní okraj s rezistorem 8K2). C22 = Částečné otevření C23 = Otevřít C24 = Zavřít C27 = Krok za krokem – První příkaz je otvírání a druhý zavírání. C28 = Sekvenčně – První příkaz je otvírání, druhý STOP, třetí zavírání a čtvrtý STOP.	Přiřadí funkci ke vstupům I/O modulu. 📖 **Funkce se objeví jen při připojeném sběrnicovém I/O modulu.**

Jdi na: **b11 / b12 > o1**			
o1	**Výstup světla**	0 = Výstražné světlo otevřeného průchodu – Signalizuje uživateli stav pohonu [F10 – Výstražné světlo otevřeného průchodu]. 1 = Svítilna cyklu – Svítilna zůstává během manévru rozsvícená. 2 = Automatické světlo – Světlo se rozsvítí při zahájení manévru a zůstane rozsvícené při dokončení manévru po dobu nastavenou ve funkci [F25 – Doba automatického svícení].	Přiřadí funkci ke vstupu 1 na I/O modulech. 📖 **Funkce se objeví jen při připojeném sběrnicovém I/O modulu.**

Jdi na: **b11 / b12 > o2**			
o2	**Reléový výstup**	0 = Bistabilní ZAPNUTO – od 1 do 180 sekund (Výchozí 1)	Přiřadí funkci ke vstupu 2 na I/O modulech. 📖 **Funkce se objeví jen při připojeném sběrnicovém I/O modulu.**

Funkce sběrnicového voliče s klíčem (b21–b28)

b21 **b22** **b23** **b24** **b25** **b26** **b27** **b28**	**Sběrnicový volič s klíčem 1** **Sběrnicový volič s klíčem 2** **Sběrnicový volič s klíčem 3** **Sběrnicový volič s klíčem 4** **Sběrnicový volič s klíčem 5** **Sběrnicový volič s klíčem 6** **Sběrnicový volič s klíčem 7** **Sběrnicový volič s klíčem 8**	0 = Krok za krokem – První příkaz je otvírání a druhý zavírání. 1 = Sekvenčně – První příkaz je otvírání, druhý STOP, třetí zavírání a čtvrtý STOP. 2 = Otevřít 3 = Zavřít 4 = Částečné otevření 5 = Stop 7 = Relé sběrnicového modulu 1 – Aktivace výstupu 2 (reléový výstup) na sběrnicovém I/O modulu 1 8 = Relé sběrnicového modulu 2 – Aktivace výstupu 2 (reléový výstup) na sběrnicovém I/O modulu 2	Přiřadí funkci ke vstupům sběrnicového voliče s klíčem. Různé funkce lze nastavit podle směru otočení klíče. rIG = Klíč doprava LEF = Klíč doleva 📖 **Funkce se objeví jen při připojeném sběrnicovém voliči s klíčem.**

Funkce sběrnicového blikače (b40)

Jdi na: **b40 > L1**			
L1	**Barva doby automatického zavírání**	VYPNUTO 1 = Bílá 2 = Žlutá 3 = Oranžová 4 = Červená 5 = Purpurová 6 = Modrá 7 = Světle modrá 8 = Zelená (výchozí)	Nastavení barvy sběrnicového majáku během doby automatického zavírání. 📖 **Funkce se objeví jen při připojeném sběrnicovém majáku.**

Jdi na: **b40 > L2**			
L2	**Barva otvírání**	1 = Bílá 2 = Žlutá 3 = Oranžová 4 = Červená (výchozí) 5 = Purpurová 6 = Modrá 7 = Světle modrá 8 = Zelená	Nastavení barvy sběrnicového majáku během otvírání pohonu. 🕮 **Funkce se objeví jen při připojeném sběrnicovém majáku.**

Jdi na: **b40 > L3**			
L3	**Barva zavírání**	1 = Bílá 2 = Žlutá 3 = Oranžová 4 = Červená (výchozí) 5 = Purpurová 6 = Modrá 7 = Světle modrá 8 = Zelená	Nastavení barvy sběrnicového majáku během zavírání pohonu. 🕮 **Funkce se objeví jen při připojeném sběrnicovém majáku.**

Jdi na: **b40 > L4**			
L4	**Barva předběžného blikání**	1 = Bílá (výchozí) 2 = Žlutá 3 = Oranžová 4 = Červená 5 = Purpurová 6 = Modrá 7 = Světle modrá 8 = Zelená	U sběrnicového majáku nastavení barvy blikání před manévry otvírání a zavírání (předběžné blikání). 🕮 **Funkce se objeví jen při připojeném sběrnicovém majáku.**

Jdi na: **b40 > L5**			
L5	**Chyba signálu**	VYPNUTO (výchozí) 1 = Bílá 2 = Žlutá 3 = Oranžová 4 = Červená 5 = Purpurová 6 = Modrá 7 = Světle modrá 8 = Zelená	Nastavení barvy sběrnicového majáku v případě signálu chyby. 🕮 **Výstražné světlo je aktivované po odeslání příkazu pohybu.** 🕮 **Funkce se objeví jen při připojeném sběrnicovém majáku.**

b43	**Údržba signálu**	VYPNUTO (výchozí) 1 = Bílá 2 = Žlutá 3 = Oranžová 4 = Červená 5 = Purpurová 6 = Modrá 7 = Světle modrá 8 = Zelená	Nastavte barvu blikání na povolených zařízeních sběrnice (majáky a voliče), když je nutná údržba. Při aktivované funkci budou tato zařízení na začátku každého manévru signalizovat nutnost provedení údržby. 🕮 **Nakonfigurujte údržbu a nastavte počet manévrů. Viz funkce [F58 – Konfigurace údržby].** 🕮 **Funkce se objeví jen při připojeném sběrnicovém majáku a sběrnicovém voliči s klíčem.**

Uložení nového uživatele do paměti

Stiskněte tlačítko **ENTER** pro vstup do programování.

① Vyberte: U1 – Nový uživatel. Potvrďte stisknutím **ENTER**.

② Vyberte funkci, kterou chcete přiřadit uživateli z následujících:

1 = Krok za krokem – První příkaz je otvírání a druhý zavírání.

2 = Sekvenčně – První příkaz je otvírání, druhý STOP, třetí zavírání a čtvrtý STOP.

3 = Otevřít

4 = Chodec / částečné otevření

6 = Relé sběrnicového modulu 1 – Aktivace výstupu 2 (reléový výstup) na sběrnicovém I/O modulu 1

7 = Relé sběrnicového modulu 2 – Aktivace výstupu 2 (reléový výstup) na sběrnicovém I/O modulu 2 Potvrďte stisknutím ENTER.

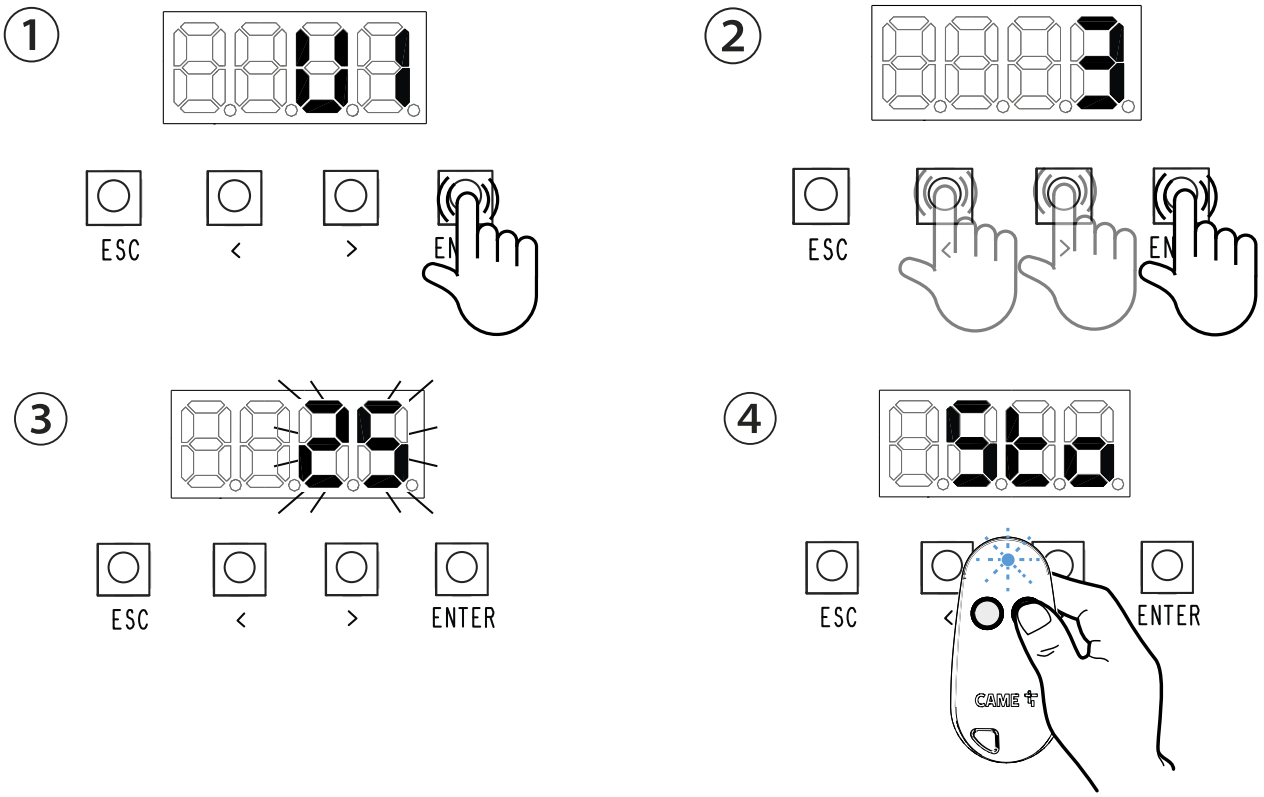
③ První dostupná pozice pro uložení do paměti se objeví na obrazovce.

📖 **Dostupné pozice jsou pozice s blikajícími čísly.**

④ Do 10 sekund vyšlete kód voliče (transpondér nebo klávesnice) nebo tlačítka vysílače. Zobrazené hlášení [Sto] signalizuje úspěšné přijetí.

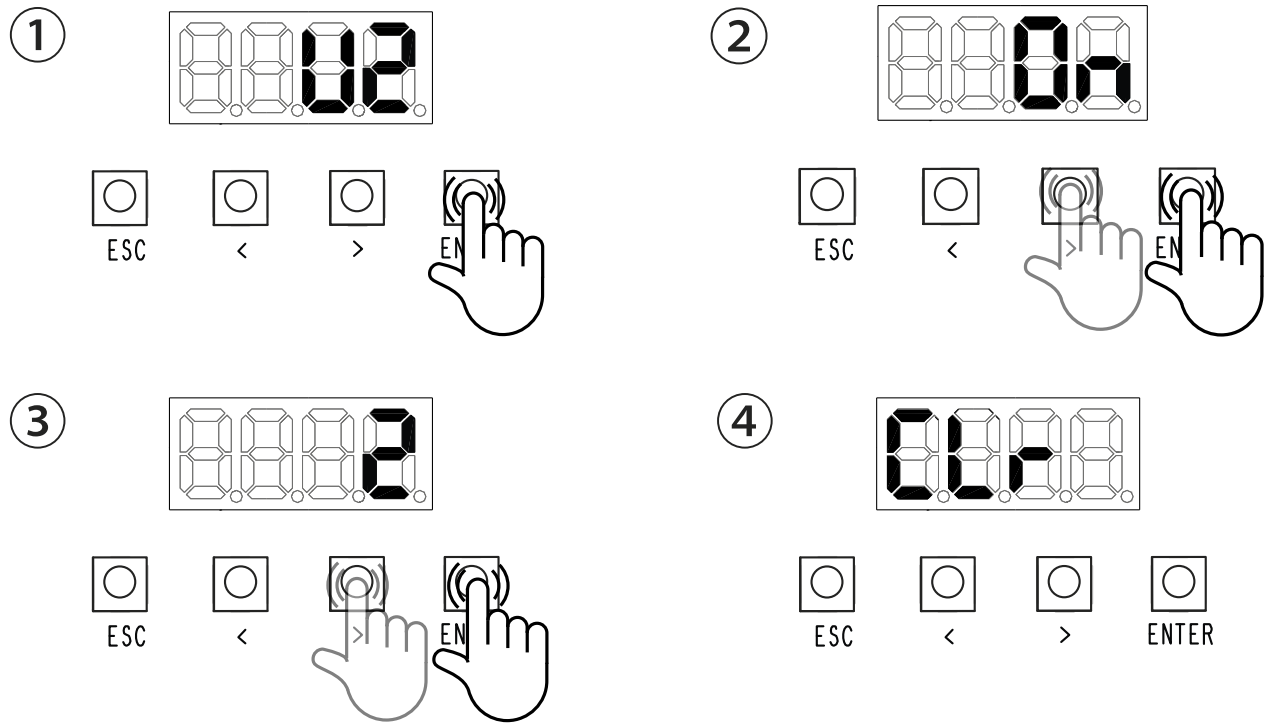
📖 **Deska, které řídí ovládací zařízení (AF) musí být zapojena do konektoru.**

Opakujte postup při přidávání dalších uživatelů.



Odstranění registrovaných uživatelů

Stiskněte tlačítko **ENTER** pro vstup do programování.
① Vyberte: U2 – Odstranění jednotlivého uživatele. Potvrďte stisknutím **ENTER**.
② Šipkami vyberte **ZAPNUTO** a stiskněte **ENTER** pro zahájení procedury odstranění uživatele.
③ Pomocí šipek vyberte číslo přiřazené uživateli, kterého chcete odstranit, a stisknutím **ENTER** potvrďte.
🕮 **Nebo můžete aktivovat ovládací zařízení přiřazené uživateli, kterého chcete odstranit.**
④ „CLr“ se zobrazí pro potvrzení vymazání.
Opakujte postup při odstraňování dalších uživatelů.



Zapomenuté heslo

Pokud heslo zapomenete, bude nutné desku resetovat do továrního nastavení. Viz [Tovární reset].

Tovární reset

Pro obnovení továrního nastavení dat elektronické desky:
Odpojte řídicí desku od napájení a počkejte do okamžiku jejího vypnutí.
Stiskněte a přidržte tlačítka < a >, a znovu připojte řídicí desku ke zdroji napájení.
Držte tlačítka < > stále stisknutá, dokud se nezobrazí [ON/OFF].
Vyberte [ON].
Potvrďte stisknutím ENTER.
🕮 **Provedením resetu řídicí desky vymažete všechny uložené uživatele, a kalibrační operace.**

LEGENDA VÝSTRAH NA DISPLEJI

C<n>	Drátové bezpečnostní zařízení aktivní 🕮 **Hodnota <n> je přiřazena zvolenému parametru pro funkce [F2 – Vstup CX] [F3 – Vstup CY].**
r7	Bezpečnostní zařízení R7 (senzitivní okraj) aktivní
r8	Bezpečnostní zařízení R8 (senzitivní okraj) aktivní
2r7	Bezpečnostní zařízení R7 (pár senzitivních okrajů) aktivní
2r8	Bezpečnostní zařízení R8 (pár senzitivních okrajů) aktivní
c<n>	Bezpečnostní zařízení sběrnicová fotobuňka aktivní 🕮 **Hodnota <n> je přiřazena zvolenému parametru pro funkce [Sběrnicová fotobuňka].**
c23	Příkaz otevření aktivní pro sběrnicové fotobuňky
c24	Příkaz zavření aktivní pro sběrnicové fotobuňky
CO	Total stop aktivní
P<n>	Bezpečnostní zařízení RIO aktivní 🕮 **Hodnota <n> je přiřazena zvolenému parametru pro funkce [RIO ED T1 – RIO ED T2] a [RIO PH T1 – RIO PH T2]**
A3 (rolování)	Kalibrace zdvihu
A1 (rolování)	Volba typu motoru
SEr	Nutná údržba
DOBA	Průchod úplně otevřený
CL.	Průchod úplně zavřený

Chybová hlášení

E1	Chyba kalibrace motoru M1
E2	Chyba kalibrace motoru M2
E4	Chyba servisního testu
E7	Chyba trvání operace
E9	Opakovaně po sobě detekovány překážky během zavírání
E10	Opakovaně po sobě detekovány překážky během otvírání
E11	Maximální počet překážek
E12	Nulové nebo příliš nízké napájecí napětí motoru
E15	Chyba nekompatibilního vysílače
E17	Chyba komunikace bezdrátového systému
E18	Chyba konfigurace bezdrátového systému
E24	Chyba komunikace nebo nesprávná funkce sběrnicového bezpečnostního zařízení **Během manévru:** chyba komunikace nebo nesprávná funkce sběrnicového bezpečnostního zařízení
E25	Chyba nastavení adresy u sběrnicových zařízení

POSTUP OVĚŘENÍ ZKRATU

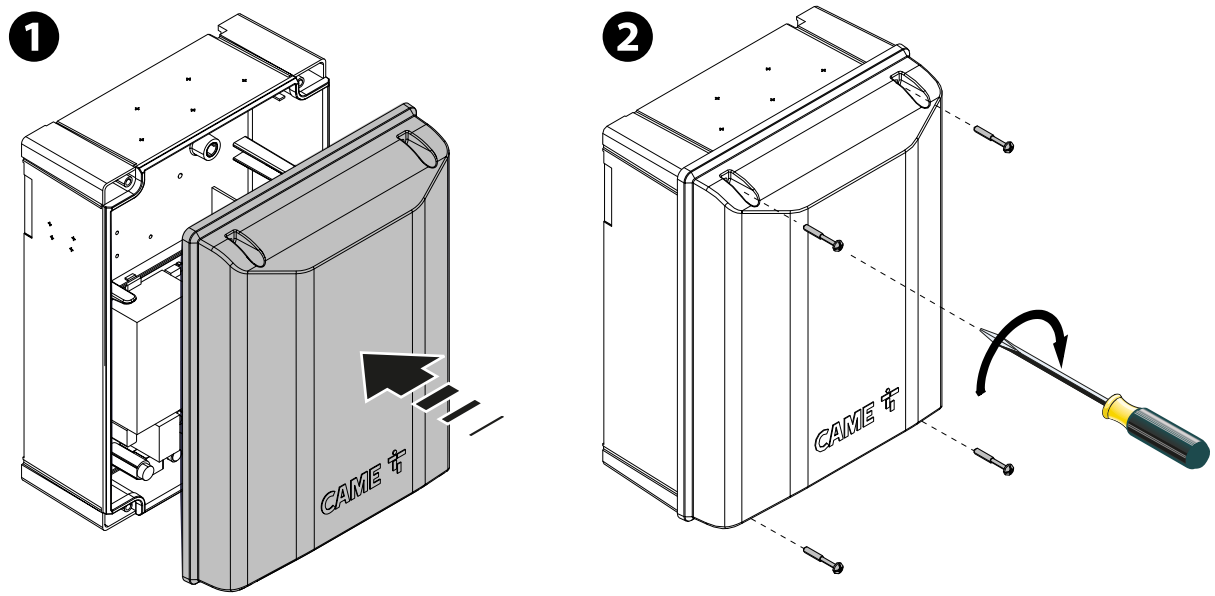
Při zkratu příslušenství (výstup 10-11) se vypne napájení a zhasne LED. Deska se vypne.

Za účelem kontroly zkratu proveďte následující kroky:

- Zkontrolujte, zda neexistují jiné důvody odpojení desky;
- Rozpojte konektor 10-11;
- Pokud se deska správně znovu zapne, je pravděpodobné, že zkrat nastal v příslušenství připojeném ke konektoru 10-11

DOKONČENÍ PRÁCE

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



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.

SEM UMÍSTĚTE ŠTÍTEK
VÝROBKU Z KRABICE

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
info@came.com – www.came.com