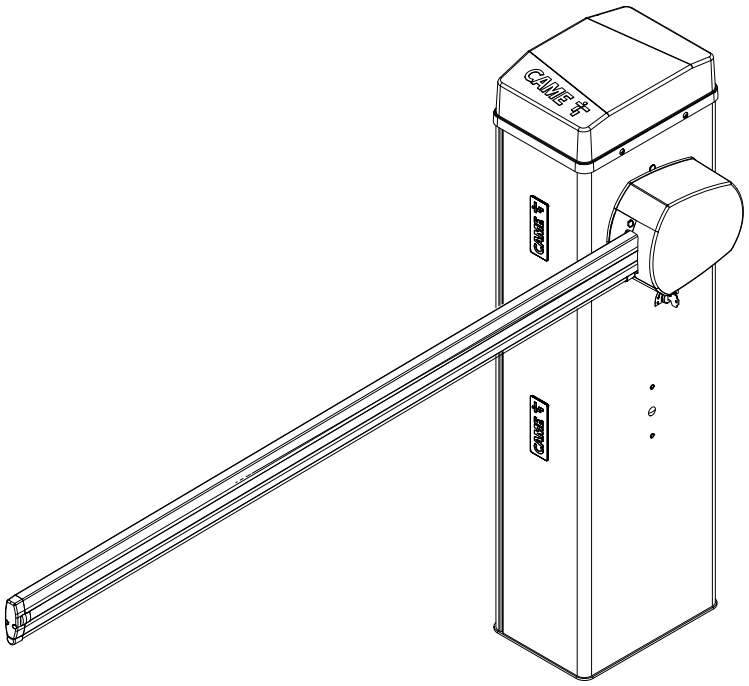
CAME

CAME

Český překlad slovenského návodu výrobce CAME, překlad: RPL Slovakia s.r.o. (SAVER), 2026. Obrázky a schémata jsou z originálu. V případě pochybností je rozhodující originální návod výrobce.

Automatická závora série GARD GLS

FA01738-IT



GLS40AGS
GLS40ACS
GLS40RGS
GLS40AX4

MONTÁŽNÍ NÁVOD

CZ Český

SAVER.cz – Otevíráme vaše brány od roku 1995

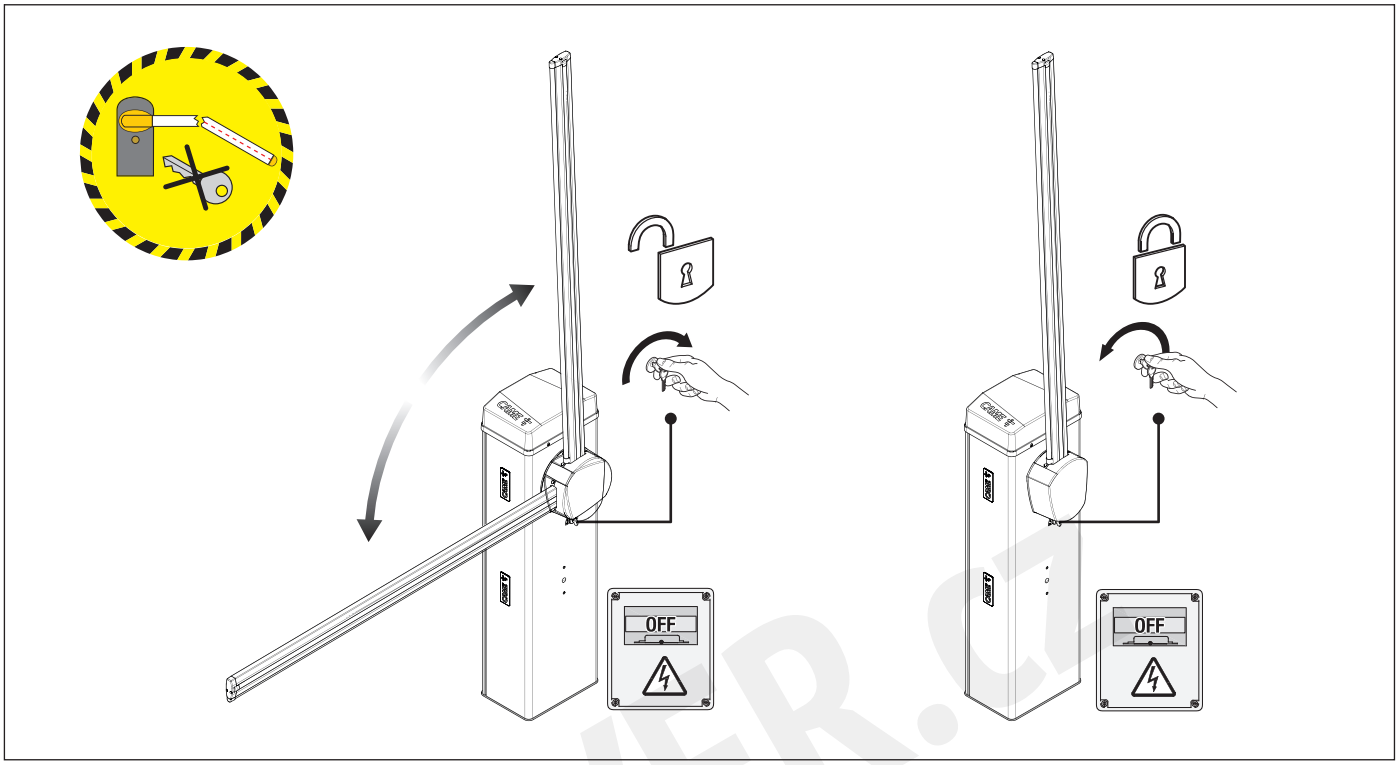
MANUÁLNÍ ODBLOKOVÁNÍ

⚠ **Upozornění!** Ruční odblokování závory může představovat pro uživatele nebezpečí v případech špatně osazeného ramene v úchytu během montáže, zkřiveného či zlomeného ramene při nehodě, nárazu atd..

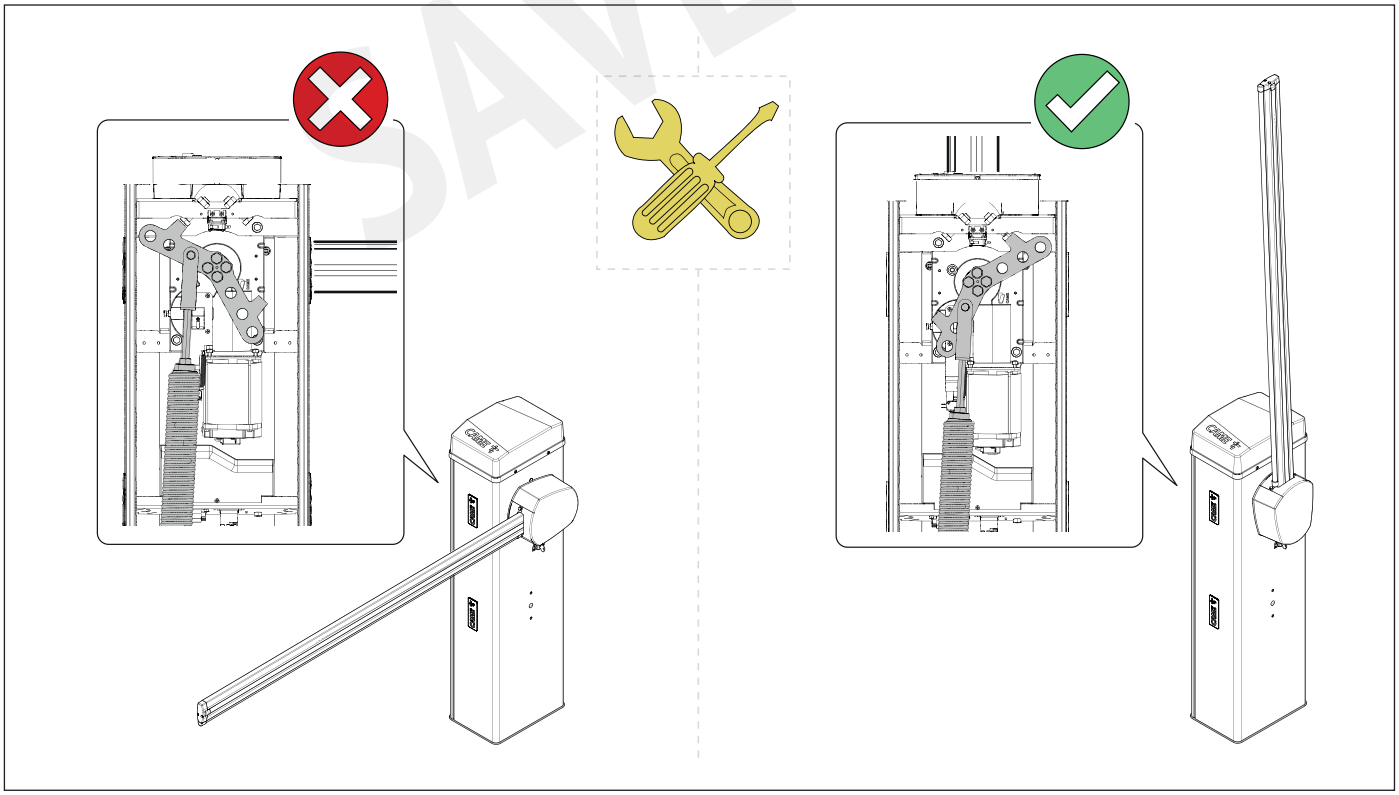
Tehdy pružiny již nezaručují správné vyvážení ramene a při odblokování může dojít k náhlému zlomení úchytu ramene a/nebo samotného ramene.

⚠ Manuální odblokování může způsobit nekontrolovaný pohyb automatizace způsobený mechanickými anomáliemi nebo nevyvážením. S

📖 odblokovaným motorem závora nefunguje.



⚠Je nutné, aby vyvažovací pružiny nebyly napnuté (rameno ve vertikální poloze), když provádíte údržbu / servis na závoře.



SAVER.cz

VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ PRO MONTÁŽNÍKA

⚠ UPOZORNĚNÍ! Důležité bezpečnostní pokyny.
⚠ Dodržujte všechny instrukce, neboť nekorektní montáž může způsobit těžké újmy.
⚠ Před montáží si přečtěte i všeobecná upozornění pro uživatele.

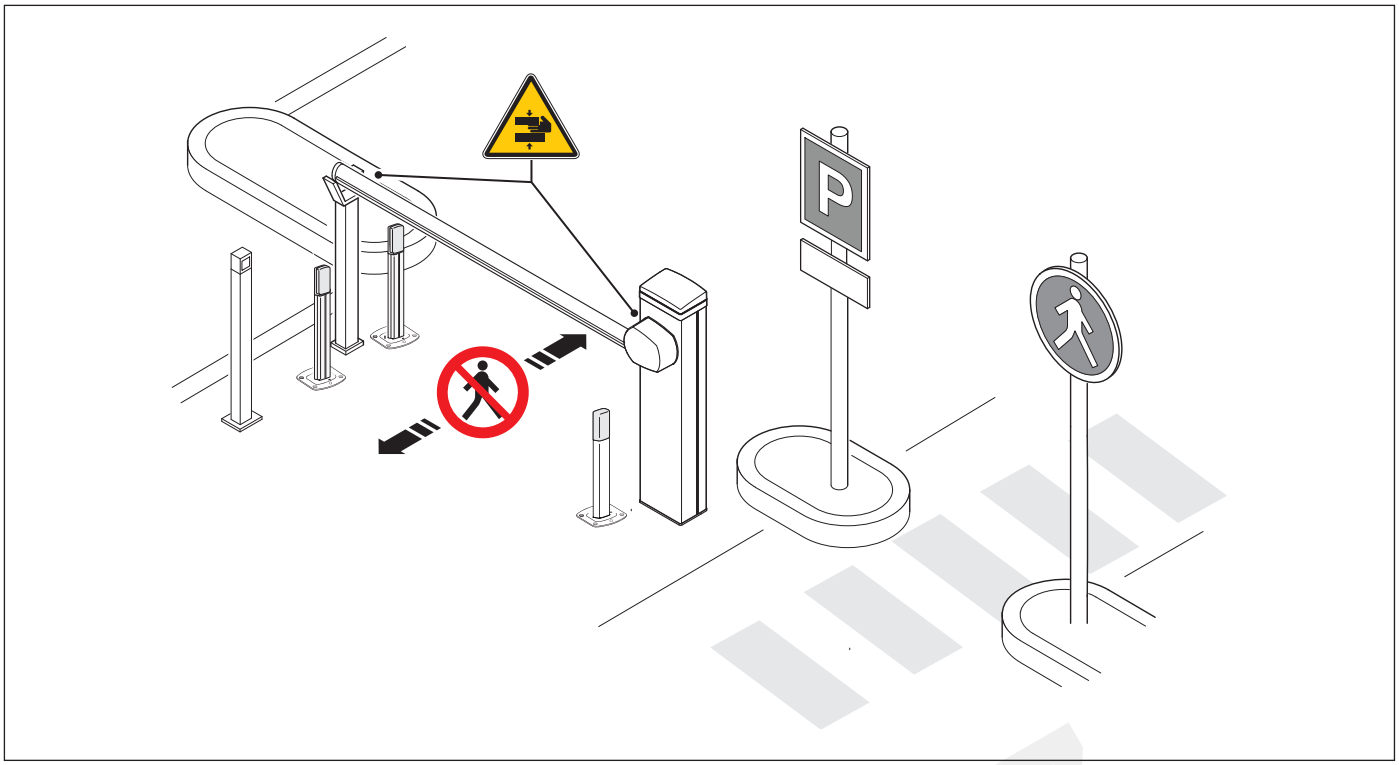
Výrobek musí být použit pouze k účelu, pro který byl navržen. Jakékoli jiné použití je považováno za nebezpečné.
• Výrobce není odpovědný za případné škody způsobené nerozumným a neadekvátním použitím výrobku.
• Výrobek je „Neúplné strojní zařízení" (podle definice ve smyslu směrnice o strojních zařízeních 2006/42/CE).
• „Neúplné strojní zařízení" je soubor komponentů, které tvoří téměř úplný stroj, ale samo o sobě není schopno zaručit přesně určené použití.
• „Neúplná strojní zařízení" jsou určena k zabudování do jiných strojů nebo neúplných strojních zařízení či zařízení, nebo ke spojení s nimi, pro sestavení stroje podléhajícího směrnici 2006/42/CE.
• Konečná instalace musí být v souladu s 2006/42/CE (Evropská směrnice) a v souladu s evropskými platnými standardy a normami.
• Výrobce se zříká jakékoli odpovědnosti při použití neoriginálních a nekompatibilních výrobků; to má mimo jiné za následek i ztrátu záruky.
• Všechny operace uvedené v tomto návodu musí provádět kvalifikovaný odborný personál.
• Kabeláž, montáž, připojení a uvedení do provozu musí být prováděny v souladu s platnými normami a zákony.
• Během všech fází montáže se ujistěte, že zařízení není pod napětím.
• Ověřte, zda rozsah provozních teplot prostředí uvedených v tomto návodu odpovídá místu instalace zařízení
• UJISTĚTE SE, ŽE AUTOMATICKÉ OTEVÍRÁNÍ ZÁVORY NEBUDE ZPŮSOBOVAT NEBEZPEČNÉ SITUACE
• Neinstalujte na místech se sklonem, stoupáním nebo klesáním (tedy pokud místo montáže není v rovině).
• Neinstalujte na površích, které by se mohly ohýbat a nebyly by dostatečně pevné. V případě potřeby použijte přídavné výztužné prvky v bodech uchycení.
• Ověřte, zda se v blízkosti zařízení nenachází zavlažovací zařízení či jiný zdroj vody, který by mohl přímo zvlhčit zařízení.
• Všechna připojení musí být dostatečně izolována a chráněna i pojistkou proti přetížení kategorie III, v souladu s platnými bezpečnostními normami. Při instalaci se ujistěte, zda se v blízkosti nenacházejí nepovolané osoby, především mladiství a děti
• DBEJTE NA BEZPEČNOST PŘI MANIPULACI S TĚLESY TĚŽŠÍMI NEŽ 20 KG A V PŘÍPADĚ POTŘEBY SI ZAJISTĚTE POTŘEBNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY A POMŮCKY.
• BĚHEM KOTVENÍ MŮŽE BÝT ZÁVORA NESTABILNÍ A PŘEVRÁTIT SE. NEOPÍREJTE SE O ZÁVORU, DOKUD NENÍ KOMPLETNĚ UKOTVENA
• Doporučujeme použití adekvátních ochranných prvků pro odstranění mechanického nebezpečí pro osoby přítomné v zóně pohybu závory
• Elektrické kabely musí procházet příslušnými průchodkami a ochrannými lištami, aby byly chráněny proti mechanickému poškození.
• UJISTĚTE SE, ŽE MECHANICKÉ POHYBLIVÉ ČÁSTI JSOU DOSTATEČNĚ VZDÁLENÉ OD KABELÁŽE
• Elektrické kabely nesmí přicházet do kontaktu s částmi, které se během chodu zahřívají (motor, transformátor atd.)
• Všechna ovládací tlačítka a vypínače s přítomností osoby musí být umístěny na místech, odkud je zóna pohybu brány dobře viditelná, každopádně dostatečně vzdálené od pohyblivých částí. Všechna ovládací zařízení sloužící k ovládání přítomnou osobou musí být instalována ve výšce min. 1,5 m a na místě nepřístupném veřejnosti.
• POKUD JE PRŮJEZDNÁ ŠÍŘKA VĚTŠÍ NEŽ 3 METRY, JE POVINNÉ POUŽITÍ PEVNÉ PODPĚRY RAMENE
• Na dobře viditelném místě a v blízkosti umístěte trvalý štítek s návodem, jak ručně odblokovat závoru.
• Ujistěte se, že závora byla dobře nastavena a zda ochranné a bezpečnostní příslušenství i ruční odblokování fungují korektně
• Před předáním zařízení konečnému uživateli ověřte, zda je ve shodě se Směrnicí 2006/42/CE
• Eventuální riziková místa a situace musí být označeny dobře viditelnými příslušnými piktogramy a konečný uživatel musí být o nich poučen.
• Na dobře viditelném místě a v blízkosti umístěte trvalý štítek s identifikačním označením závory.
• Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn kvalifikovaným odborným personálem, abyste se vyhnuli jakémukoli riziku.
• Všechny součásti tvořící výrobek musí být v souladu s příslušnými evropskými směrnicemi.
• Všeobecné obchodní podmínky jsou uvedeny v oficiálních ceníkách CAME.
• Doporučujeme předat konečnému uživateli všechny uživatelské návody příslušející k doplňkovým zařízením, která jsou součástí konečného zařízení.
• Výrobek ve svém originálním balení od výrobce smí být přepravován pouze v uzavřených prostorách (železniční vagóny, kontejnery, uzavřené kamiony)
• V případě poruchy výrobku přerušte jeho používání a kontaktujte prodejce nebo jiný kvalifikovaný odborný personál či zákaznický servis na webové stránce výrobce https://www.came.com/global/en/contact-us nebo na telefonním čísle uvedeném na webové stránce.

Datum výroby je uvedeno v sériovém čísle a sahá na výrobním štítku výrobku. Pokud je to nutné, kontaktujte prodejce nebo jiný kvalifikovaný odborný personál či zákaznický servis na webové stránce https://www.came.com/global/en/contact-us

Všeobecné obchodní podmínky jsou uvedeny v oficiálních ceníkách CAME.

Pro instalaci použijte výhradně originální příslušenství a zařízení značky CAME. Použijte rovněž návody jiného příslušenství a zařízení použitých při instalaci.

Místa potenciálního nebezpečí pro osoby



NEBEZPEČÍ PŘIMÁČKNUTÍ RUKOU

ZÁKAZ PRŮCHODU

ODSTRANĚNÍ A LIKVIDACE

CAME S.p.A. je společnost certifikovaná systémem řízení kvality, který v souladu s ochranou životního prostředí podléhá normám UNI EN ISO 14001.
Žádáme Vás, abyste v souladu s ochranou životního prostředí, kterou CAME považuje za jeden ze základních bodů své výrobní, obchodní a tržní strategie, pokračovali i Vy při procesu likvidace tohoto výrobku ve shodě s firemní strategií.

LIKVIDACE OBALŮ

Odpadové složky balení (karton, plasty atd.) patří mezi obvyklé odpadové materiály a mohou být jednoduše odstraněny při dodržení pravidel třídění recyklovatelného odpadu. Před jejich vyhozením je však nutné si ověřit platné normy o odpadu v místě montáže.
NEROZHAZUJTE A NEODHAZUJTE ODPAD VOLNĚ DO PROSTŘEDÍ!

LIKVIDACE VÝROBKU

Naše výrobky jsou zhotovovány z více odlišných materiálů. Většina z nich (hliník, plast, železo, elektrické kabely) patří mezi obvyklé odpadové materiály. Mohou být odstraňovány prostřednictvím sběru a třídění odpadu na specializovaných skládkách.
Ostatní komponenty (desky plošných spojů elektroniky, baterie vysílačů atd.) však mohou obsahovat škodlivé látky. Proto je nutné je odnášet na specializované skládky společností, které jsou k jejich likvidaci autorizovány.
NEROZHAZUJTE A NEODHAZUJTE ODPAD VOLNĚ DO PROSTŘEDÍ!

SAVER.cz

Pag. 5 - Manuale FA01738-IT - 04/2023 - © CAME S.p.A. - I contenuti del manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. - Istruzioni originali

TECHNICKÉ ÚDAJE A CHARAKTERISTIKY VÝROBKU

Legenda

Tento symbol zobrazuje části, které je nutné číst se zvýšenou pozorností.
⚠ Tento symbol poukazuje na části, které se týkají bezpečnostních pokynů.
Tento symbol zobrazuje informace, se kterými má být seznámen konečný uživatel.
Rozměry, pokud není uvedeno jinak, jsou uváděny v milimetrech.

Popis

803BB-0410
GLS40AGS - 230V - Automatická závora s nevratným 24 V motorem s enkodérem, pozink. barvená ocel, předpříprava na příslušenství, vyvažovací pružina je součástí balení.

803BB-0420
GLS40RGS - 120V - Automatická závora s nevratným 24V motorem s enkodérem, pozink. barvená ocel, předpříprava na příslušenství, vyvažovací pružina je součástí balení.

803BB-0430
GLS40ACS - 230V - Automatická závora s nevratným 24V motorem s enkodérem, pozink. ocel, barva RAL na vyžádání, předpříprava na příslušenství. Vyvažovací pružina je součástí balení.

803BB-0440
GLS40AX4 - 230V - Automatická závora s nevratným 24V motorem s enkodérem, nerezová ocel AISI 304, předpříprava na příslušenství, vyvažovací pružina je součástí balení.

Intenzivní provoz

Ideální řešení pro silniční závory s intenzivním provozem.

Jakékoli jiné použití, které není v souladu s tímto návodem, je zakázáno.

Limity použití

MODELY	GLS40AGS	GLS40RGS	GLS40ACS	GLS40AX4
Maximální čistá průjezdná šířka (m)	3,8	3,8	3,8	3,8

Technické údaje

	GLS40AGS	GLS40RGS	GLS40ACS	GLS40AX4
Napájení (V - 50/60 Hz)	220-230 AC	120 AC	220-230 AC	220-230 AC
Maximální spotřeba max. (A)	0,8	1,6	0,8	0,8
Napájení motoru (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Příkon v režimu stand-by (W)	7	7	7	7
Příkon (W)	190	190	190	190
Provozní teplota prostředí (°C)	(-40 při ohřevu 803XA-0630)	(-40 při ohřevu 803XA-0630)	(-40 při ohřevu 803XA-0630)	(-40 při ohřevu 803XA-0630)
Krouticí moment (Nm)				
Doba otevření na 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Počet cyklů za hodinu	300	300	300	300
Počet cyklů za den	5400	5400	5400	5400
Stupeň krytí (IP)	54	54	54	54
Třída izolace	I	I	I	I
Hmotnost (kg)	56	56	56	56
Teplota skladování (°C)*	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
MCBF životnost v cyklech **	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000

(*) Před instalací nechte produkt nějakou dobu při teplotě prostředí, pokud byl předtím přepravován při extrémně nízké nebo vysoké teplotě. (**) Uváděná průměrná životnost je čistě orientační údaj při optimálních podmínkách použití, samozřejmě po korektní instalaci a pravidelné údržbě a servisu produktu v souladu s tímto technickým manuálem CAME. Tento údaj může být navíc ovlivněn, i výrazně, více různými externími vlivy, jako jsou například, a nejen, klimatické podmínky a podmínky vnějšího prostředí. Průměrná životnost produktu nesmí být zaměňována za záruku produktu.

Tabulka pojistek

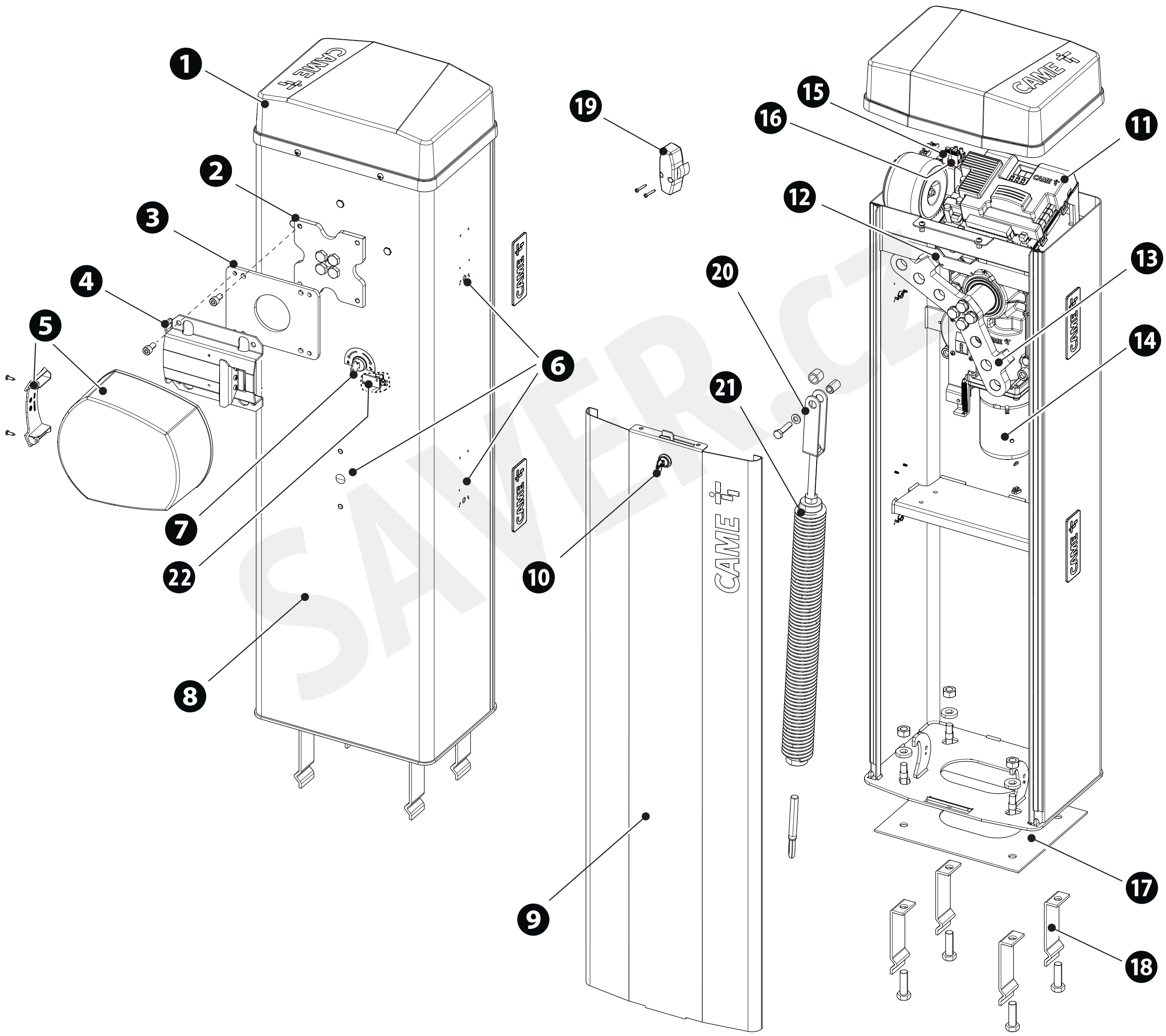
	GLS40AGS	GLS40RGS	GLS40ACS	GLS40AX4
Napájení	1,6 A-F	3,15 A-F	1,6 A-F	1,6 A-F
Příslušenství	2 A-F	2 A-F	2 A-F	2 A-F
	4 A-F	4 A-F	4 A-F	4 A-F
Motoru	10 A-F	10 A-F	10 A-F	10 A-F

Popis částí

Závora

1 Vrchní kryt závory
2 Fixační deska úchytu ramene
3 Střední deska úchytu ramene
4 Úchyt ramene
5 Kryt úchytu ramene
6 Otvory uchycení fotobuněk DIR/DXR
7 Zámek odblokování motoru
8 Skříň závory
9 Dvířka skříně závory
10 Zámek dvířek skříně závory

12 Mechanický doraz nastavení ramene
13 Převodová páka
14 Motor s enkodérem
15 Svorky napájení
16 Pojistka napájení
17 Základová deska
18 Kotvy základové desky
19 Krycí uzávěr ramene
20 Uchycovací klín vyvažovací pružiny
21 001G04060 - vyvažovací pružina Ø 50 mm
22 Bezpečnostní mikrospínač odblokovaného motoru



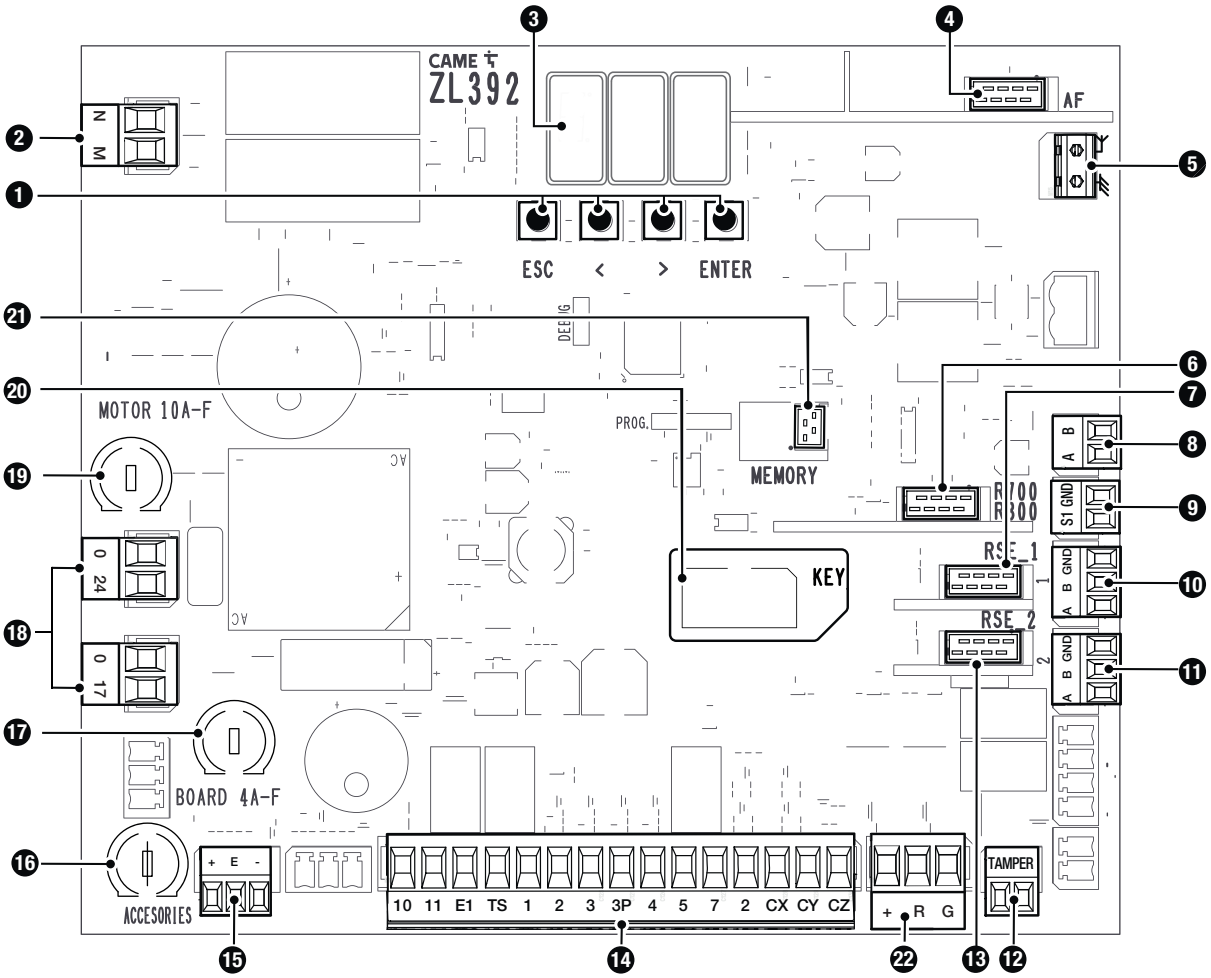
© CAME S.p.A. - I contenuti del manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. - Istruzioni originali

Elektronika

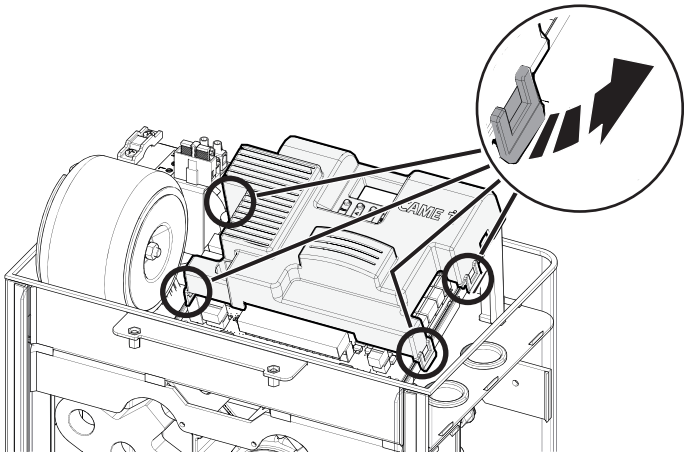
1 Programovací tlačítka
2 Svorky napájení motoru

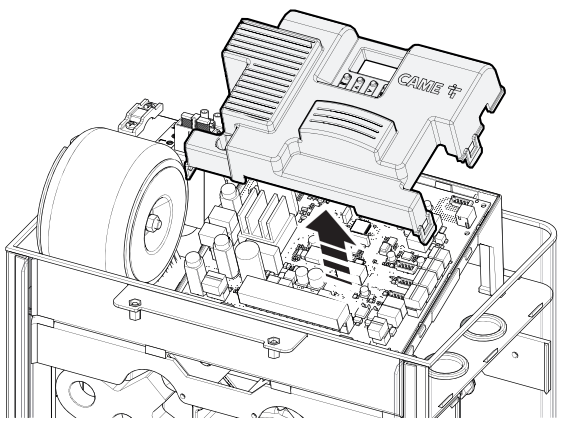
4 Konektor pro zásuvnou kartu přijímače AF
5 Svorky pro anténu
6 Konektor pro karty R700 nebo R800
7 Konektor RSE_1 pro kartu RSE
8 Svorky pro kódovou klávesnici
9 Svorky pro RFID snímače bezkontakt. karet/čipů
10 Svorky konektoru RSE_1 pro spárovaný režim nebo CRP připojení
11 Svorky konektoru RSE_2 pro CRP připojení, kartu I/O 485 nebo

12 Svorky připojení bezpečn. mikrospínače otevř. krytu a odblok. motoru (kontakt NC)
13 Konektor RSE_2 pro kartu RSE
14 Svorky pro ovlád. a bezpečnostní příslušenství
15 Svorky připojení enkodéru
16 Pojistka příslušenství
17 Pojistka elektroniky
18 Svorky napájení elektroniky
19 Pojistka motoru
20 Konektor pro CAME KEY
21 Konektor pro kartu Memory roll
22 Svorky připojení signalizačního LED pásu

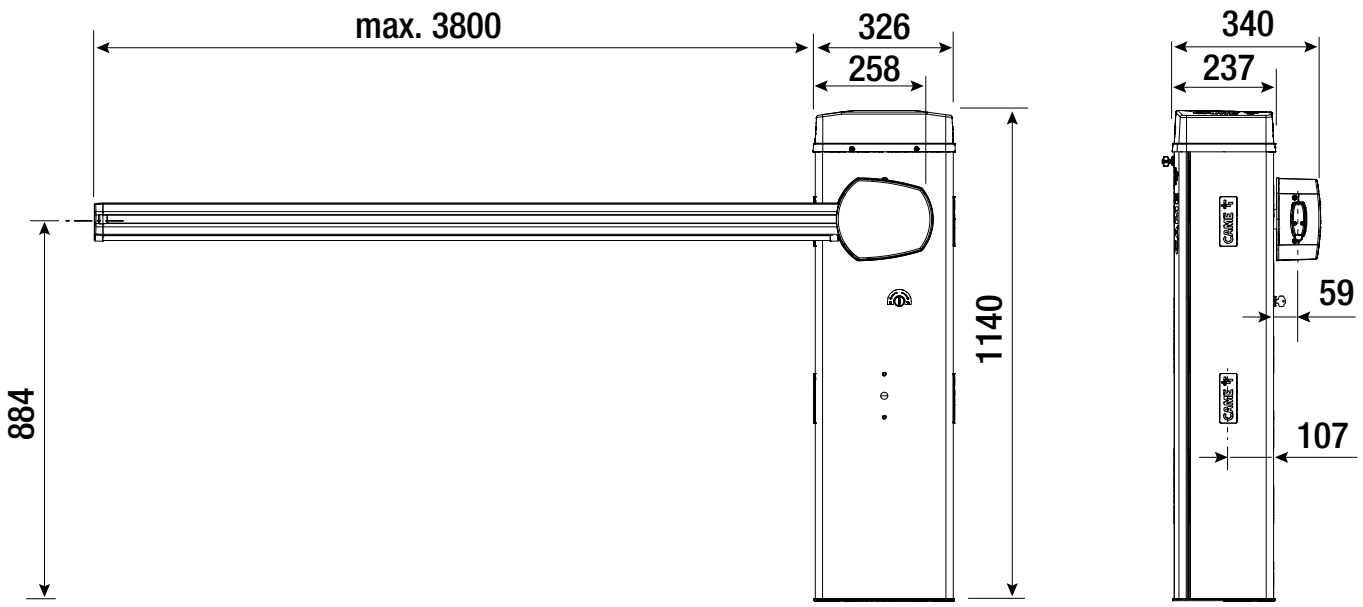


Pro vložení zásuvných karet do příslušných konektorů musíte sejmout vrchní kryt elektroniky.





Rozměry



Typy kabeláže a minimální průřezy

Délka kabelu (m)	do 20 m	od 20 do 30 m
Napájení elektroniky 230 V AC	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Napájení elektroniky 120 V AC	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Vysílače fotobuněk TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Přijímače fotobuněk RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
24 V DC elektrický zámek	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Ovládací příslušenství	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²

*n° = viz instalační návod konkrétního produktu – Upozornění: průřez kabelu je orientační a mění se v závislosti na síle motoru a délce kabelu.

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

Při napájení 230 V a použití v exteriérech použijte kabely typu H05RN-F v souladu s normou 60245 IEC 57.

Při instalaci v interiérech použijte kabely typu H05VV-F v souladu s normou 60227 IEC 53.

Použití kabelů jiných délek, než jsou uvedeny v tabulce, musí být posuzováno na základě skutečných odběrů připojených zařízení, podle předpisů normy CEI EN

Pro připojení s více zátěžemi na jednom vedení (sekvenční) musí být údaje z tabulky přehodnoceny podle skutečných odběrů a reálných vzdáleností. Pro připojení zařízení, která se v tabulce nenacházejí, použijte technickou dokumentaci přiloženou ke konkrétnímu zařízení.

Při sériovém zapojení (duálním režimu) nebo CRP použijte kabely typu UTP CAT5 (až do délky 1000m).

Odolnost vůči větru

V tabulce níže je uvedena odolnost ramene vůči větru.

Údaj se vztahuje pouze na rameno a nezohledňuje žádné další možné příslušenství použitelné na rameni.

Třída odolnosti v souladu s normou EN 13241.

Typ ramene	Rameno 2,25 m	Rameno 3,05 m	Rameno 4,05 m
Třída odolnosti			
Tlak větru [Pa]	1200	1000	800
Maximální rychlost větru [km/h]			

SAVER.cz

Pag. 9 - Manuale FA01738-IT - 04/2023 - © CAME S.p.A. - I contenuti del manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. - Istruzioni originali

INSTALACE

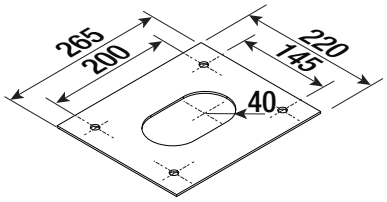
Následující obrázky ilustrují pouze možné příklady instalace, neboť rozměry a možné příslušenství se v jednotlivých případech mohou lišit v závislosti na prostředí, a proto je rozhodnutí o nejvhodnějším způsobu na montážníkovi.

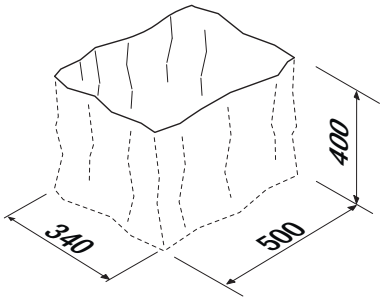
V případě manuální manipulace zajistěte jednu osobu na každých 20 kg zvedané hmotnosti. V případě nemanuální manipulace použijte vhodné pracovní prostředky a nástroje, které zajistí bezpečnost při manipulaci.

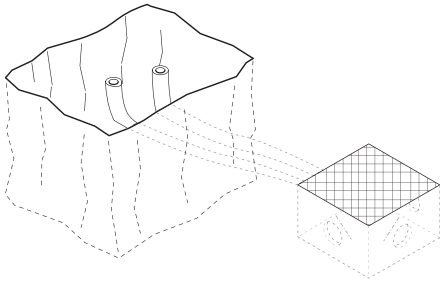
Během kotvení závory by mohlo být zařízení nestabilní a převrátit se. Neopírejte se o závoru, dokud není kompletně ukotvena.

Příprava na ukotvení

Pokud podlaha neumožňuje pevné a stabilní uchycení základové desky, připravte si betonový základ.
Vykopejte montážní jámu.
Připravte si průchodky (chráničky) na kabely vedoucí z rozvodné elektroskříně do závory.
Počet chrániček závisí na množství a druhu příslušenství, které bude použito. Jeden kabel bude určen pro napájení 230 V.

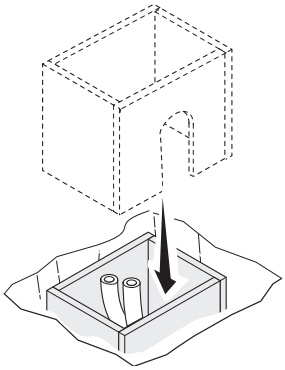


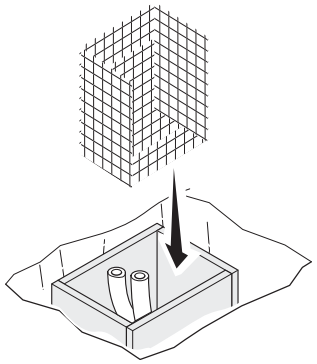


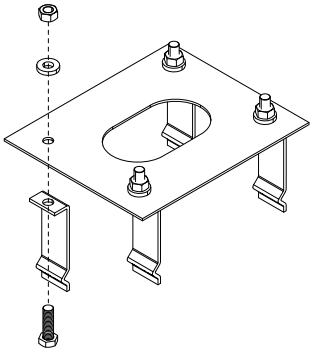


Uložení základové desky

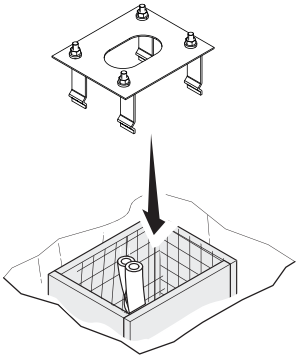
Připravte si bednění (dřevěnou „krabici bez dna“) s rozměry většími, než je velikost základové desky závory. Vsaďte bednění do vykopané jámy a vložte do něj konstrukci vyrobenou ze železné mříže, která bude sloužit jako železobetonový základ pod základovou deskou. Osaďte na desku 4 uchycovací kotvy.

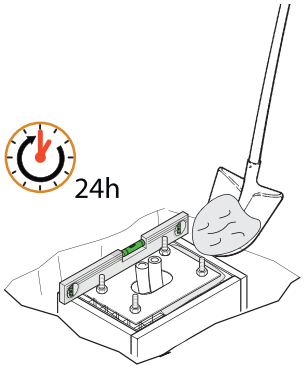


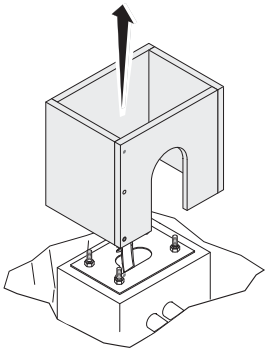




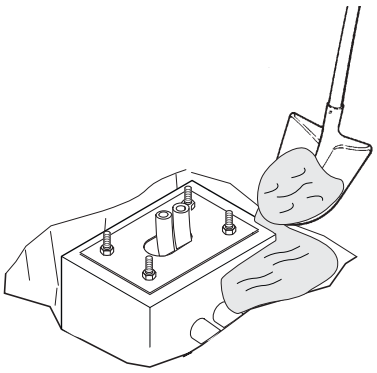
Nasaďte desku na vrch konstrukce z mříže.
Chráničky musí procházet deskou předurčenými otvory.
Naplňte bednění betonem.
Při nasazování základ. desky dodržujte vodorovnost podle vodováhy.
Počkejte a nechte beton tvrdnout alespoň 24 hodin.
Potom odstraňte bednění.

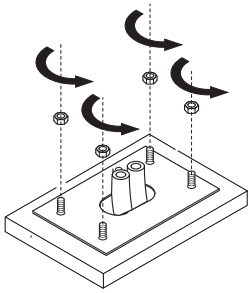


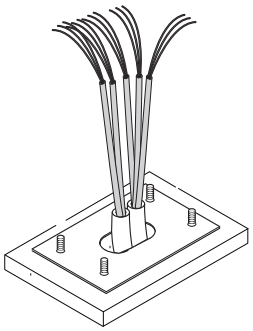




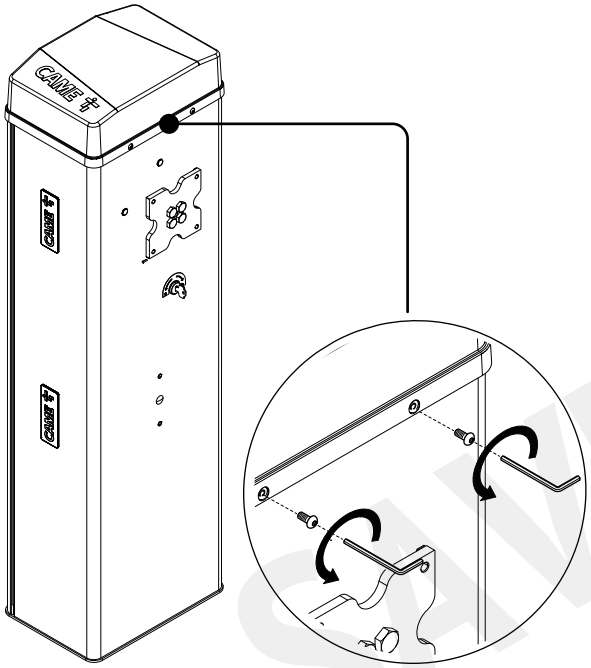
Zasypte zeminou jámu okolo železobetonového základu. Základovou desku očistěte a odšroubujte matice a podložky ze šroubů. Do chrániček nasaďte kabely tak, aby vyčnívaly cca 1500 mm.

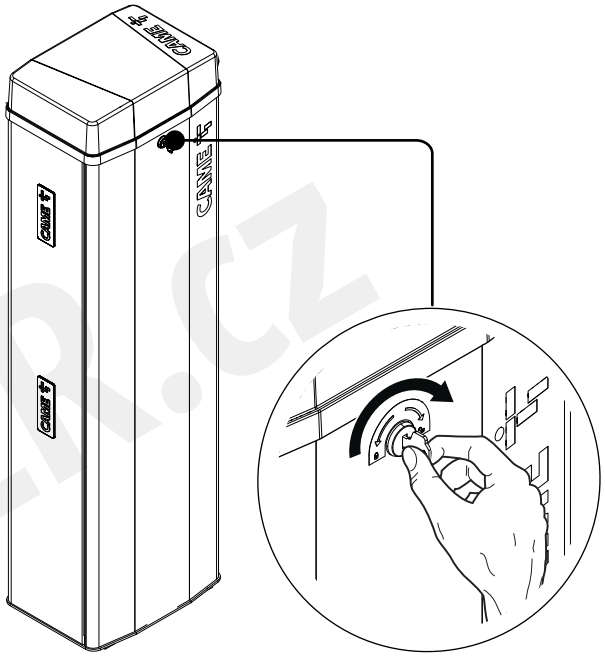


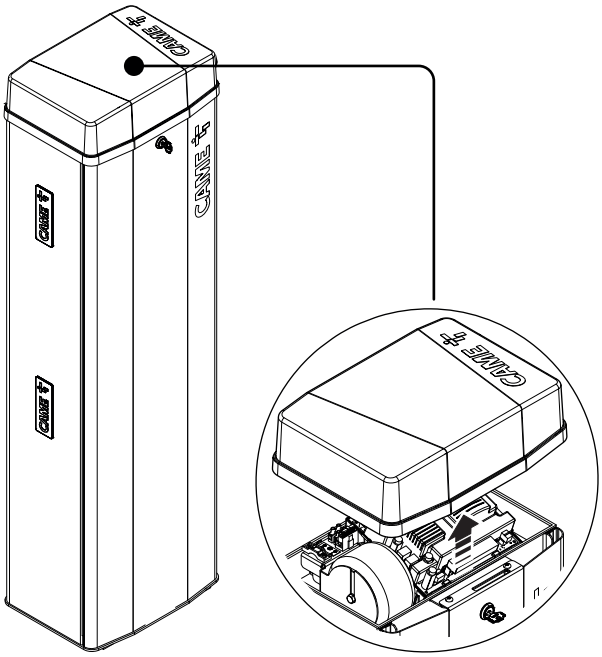


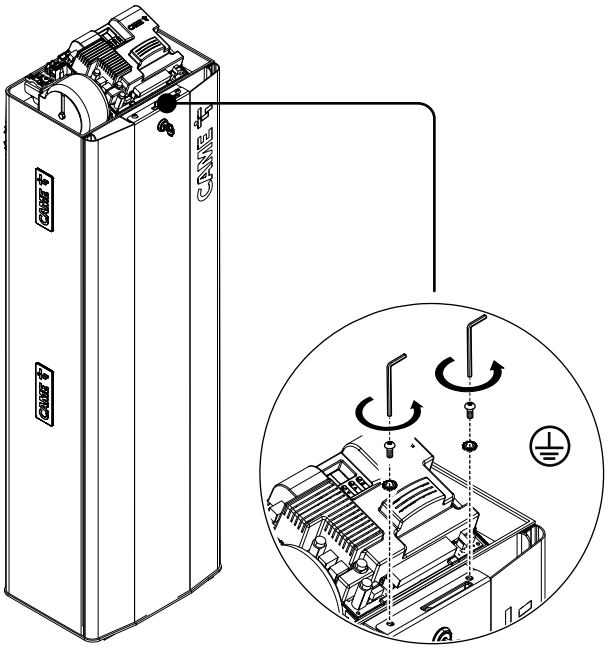


Příprava závory

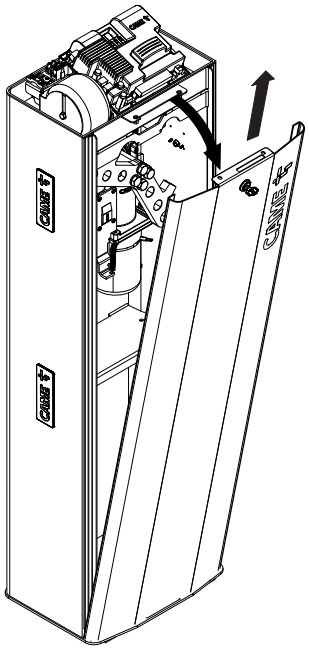


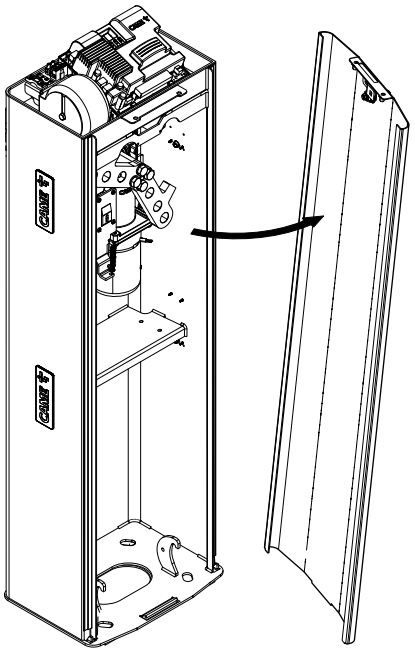




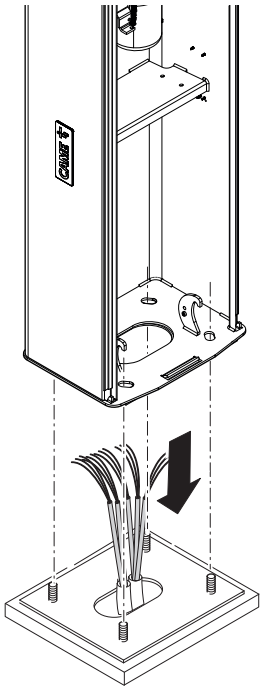


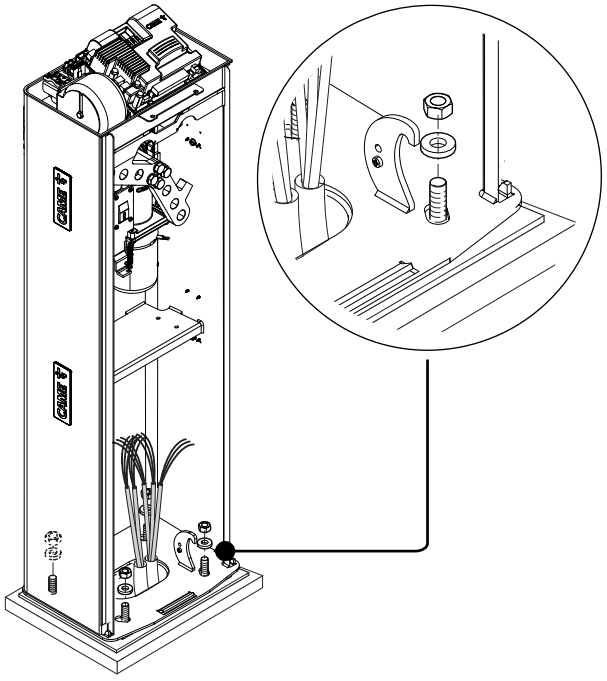
SAVER.cz



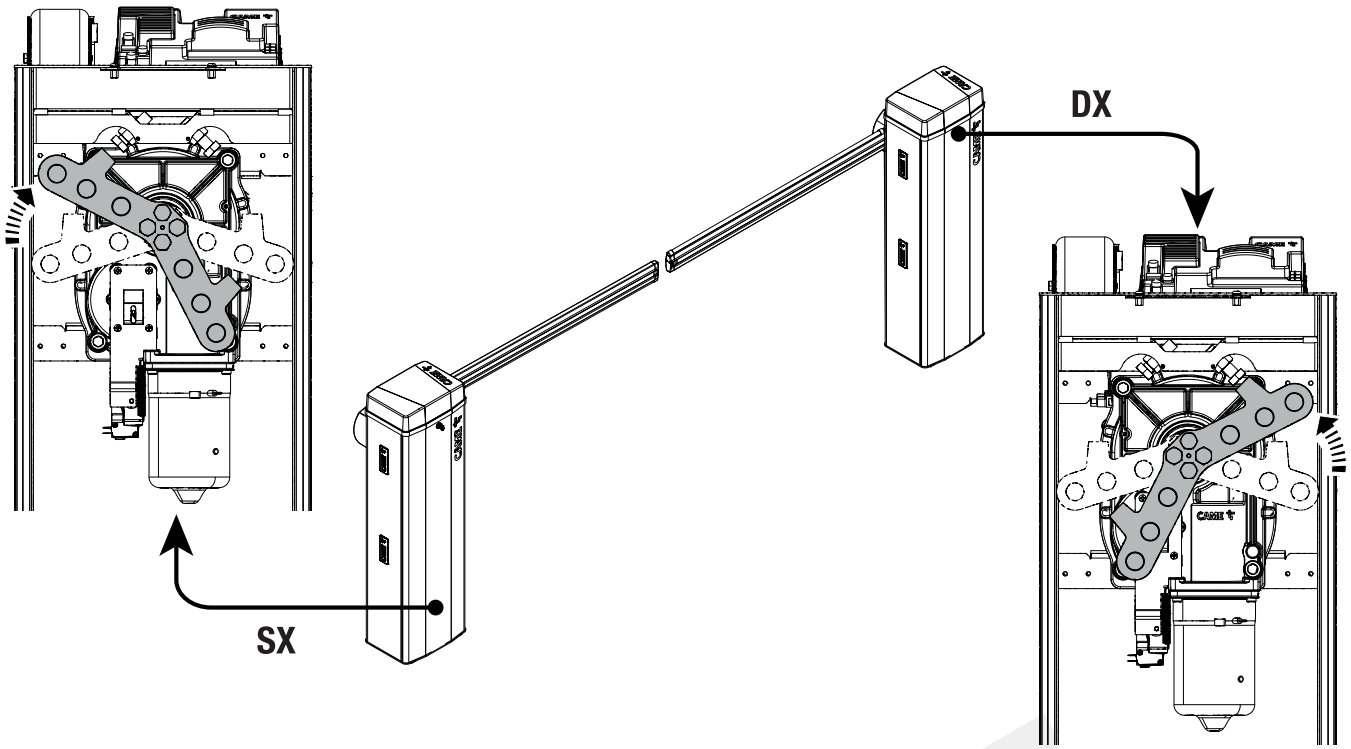


Uchycení závory





Změna směru otevírání ramene závory

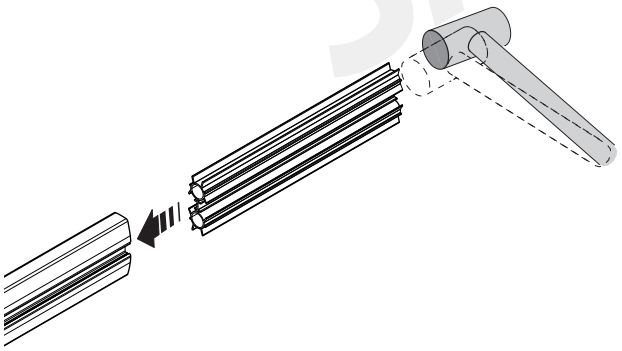


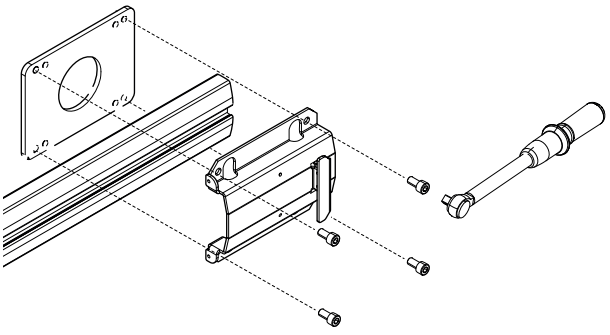
Instalace ramene

Vložte / nasaďte výztuhu ramene do jeho vnitřku.
Přichyťte na rameno úchyt ramene a střední desku ramene.

Následně, PO INSTALACI a vložení LED pásu (pokud je použit) přichyťte úchyt ramene a střední desku ramene.

Dotáhněte šrouby momentovým klíčem utahovacím momentem 20 Nm.

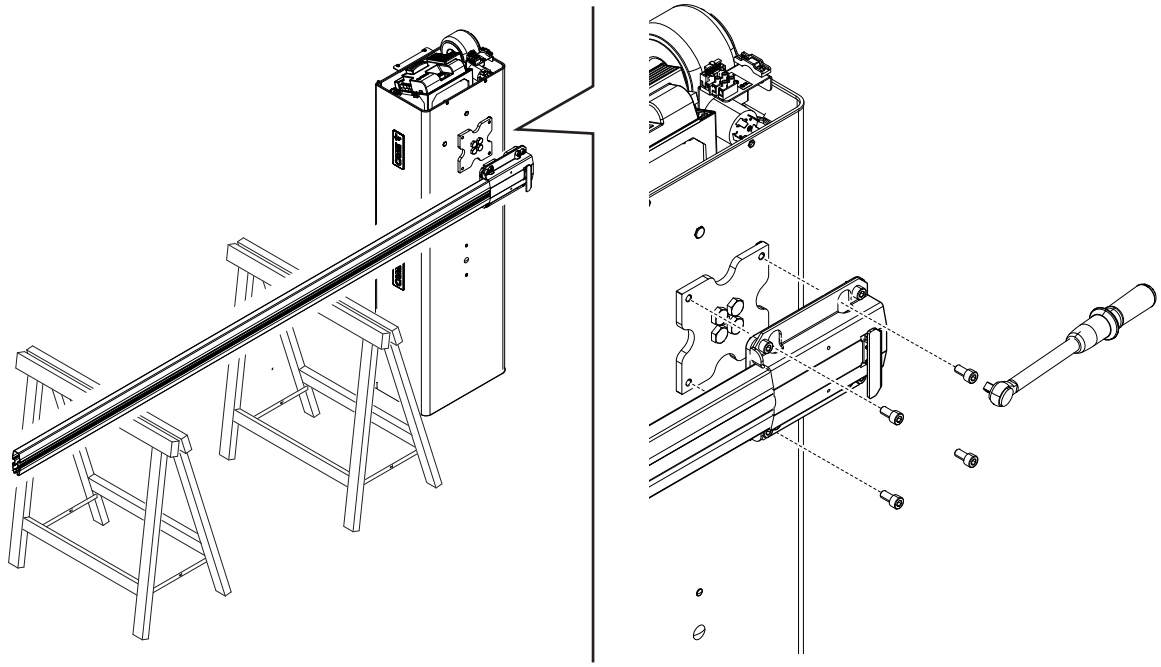




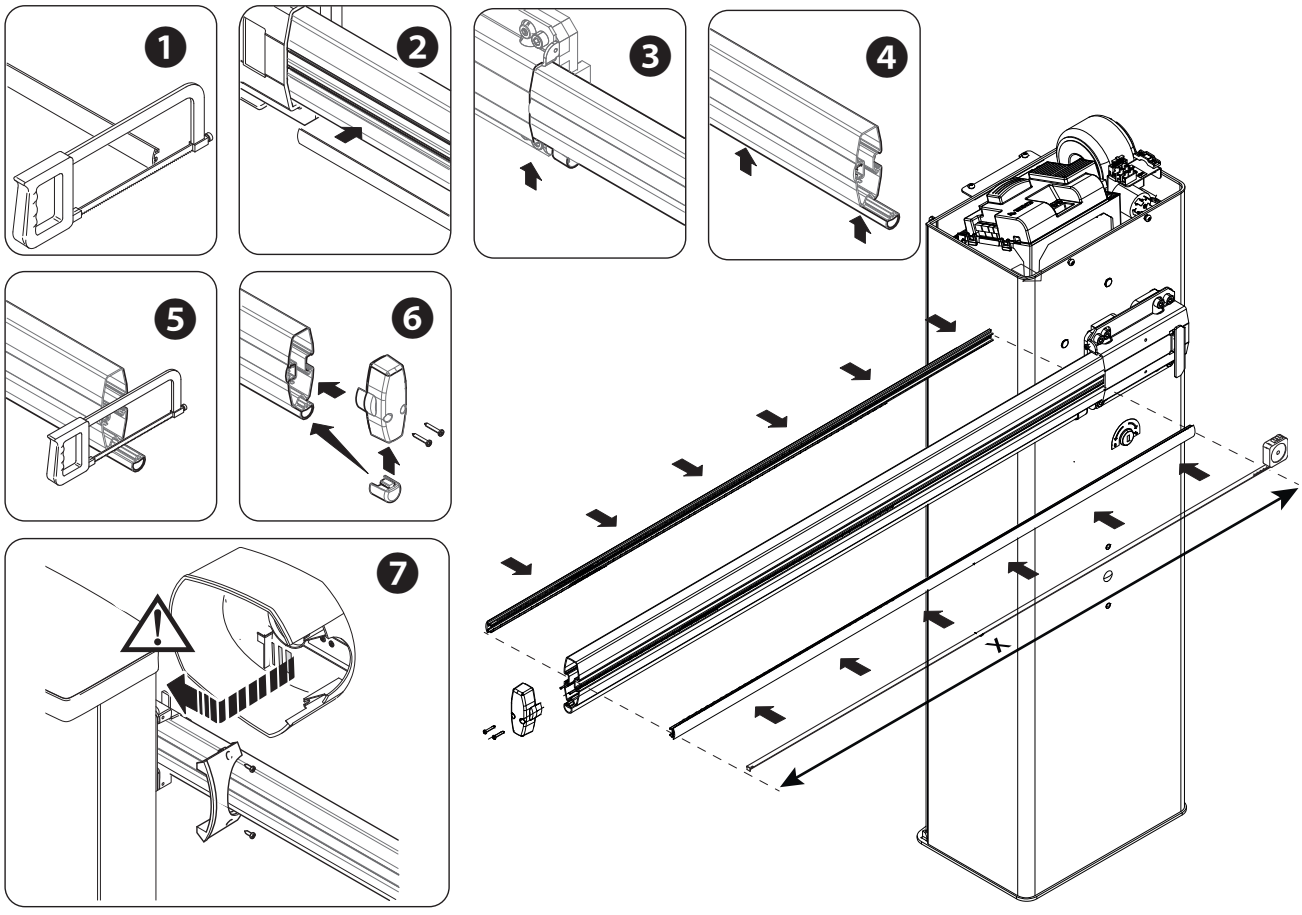
SAVER.cz

Nasaďte následně rameno do úchytu ramene.

📖 Dotáhněte šrouby momentovým klíčem utahovacím momentem 20 Nm.



1 Odřízněte krycí profily světelného LED pásu na stejnou délku světelného LED pásu mínus 10 milimetrů. 2 Z obou stran ramene nasaďte do příslušné drážky krycí profily světelných LED pásů. 3 Nasaďte koncovou gumovou krytku do příslušné západky.
4 Nasaďte do příslušné drážky profil spodní protinárazové gumy tak, aby lícoval s koncovou krytkou. 5 Odřízněte přečnívající část profilu spodní protinárazové gumy tak, aby přečníval 7 milimetrů. 6 Nasaďte a přišroubujte koncový uzávěr ramene příslušnými šrouby.
7 Nasaďte a přišroubujte kryt a uzávěr úchytu ramene (přírubu) příslušnými šrouby.



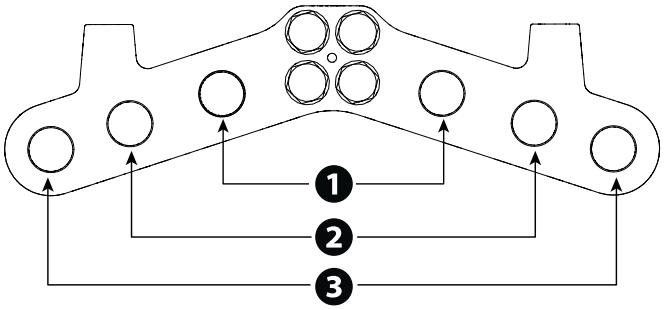
Vyvážení závory – volba otvoru uchycení pružiny

Šířka průjezdu (m)	2,00 < 2,25	2,25 < 2,75	2,75 < 3,25	3,25 < 3,50	3,50 < 3,8
Rameno se světelným LED pásem	❶	❶	❷	❷	❸
Rameno se světelným LED pásem a zábranou proti podlezení	❷	❷	❸	-	-
Rameno se světelným LED pásem a pohyblivou podpěrou	❷	❷	❸	❸	-
Rameno se zábranou proti podlezení	❷	❷	❸	-	-
Rameno s pohyblivou podpěrou	❷	❷	❸	❸	❸

📖 Ramenem se rozumí rameno již včetně krycího profilu na světelný LED pás, koncové zátky ramene a profilu s protinárazovou gumou. Při
📖 průjezdné šířce nad 3 m je povinné použití podpěry (pevné nebo pohyblivé).

Zábranou proti podlezení se rozumí jednoduchá verze, nikoli celovýšková (tedy 803XA-0340):

- maximálně 2 moduly při 4metrovém rameni



SAVER.cz

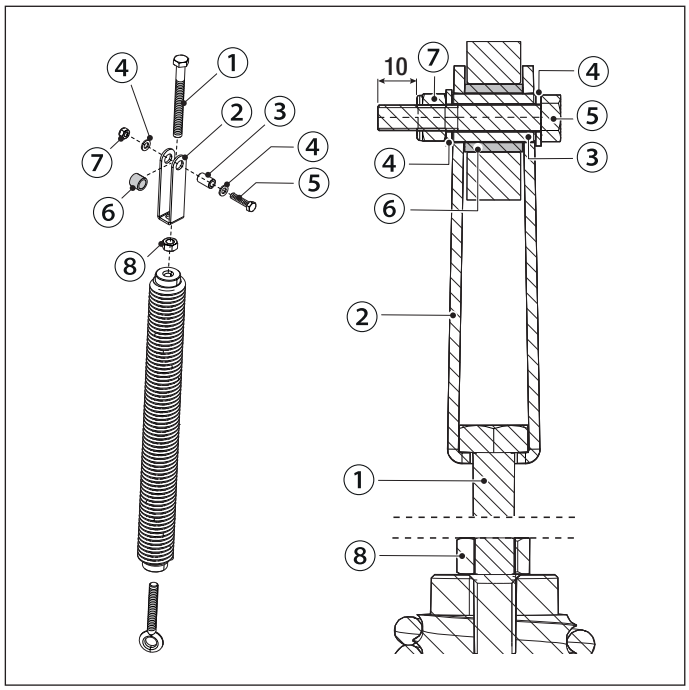
Pag. **15** - Manuale **FA01738-IT** - 04/2023 - © CAME S.p.A. - I contenuti del manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. - Istruzioni originali

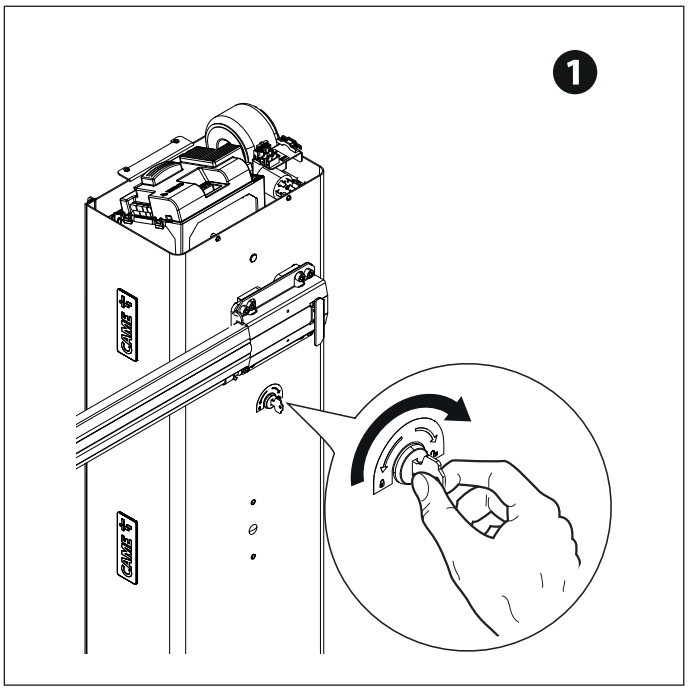
Montáž vyvažovací pružiny

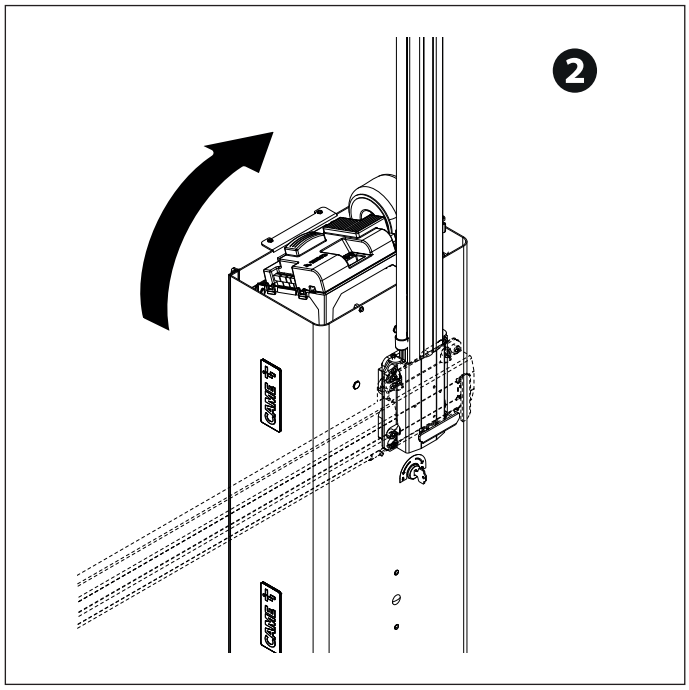
①Šroub se šestihrannou hlavou M12 x 120
②Vrchní úchyt pružiny
③Pouzdro Ø13.8

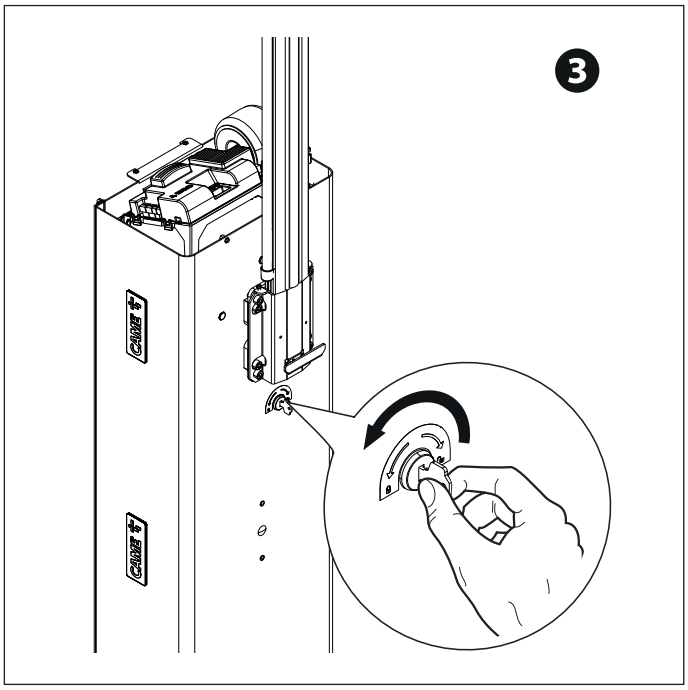
⑤Šroub se šestihrannou hlavou M8 x 35
⑥Pouzdro Ø19
⑦Samojisticí matice M8
⑧Matice M12

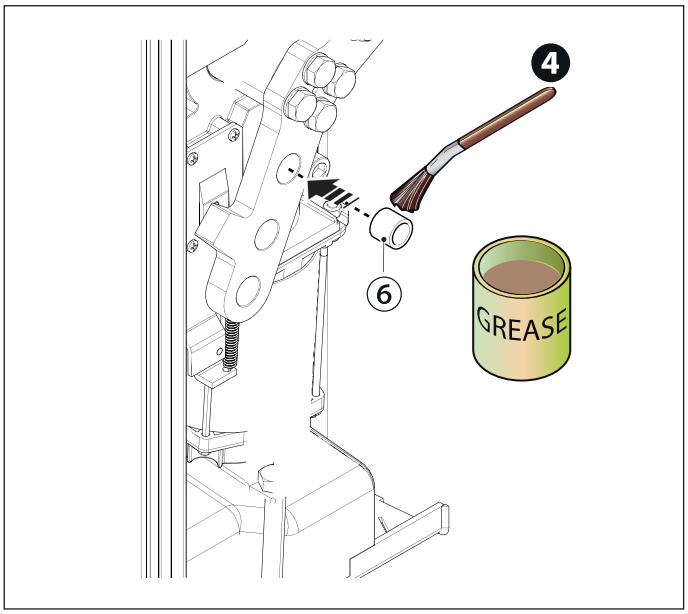
❶
❷Rameno dejte do vertikální (otevřené) polohy
❸
❹❺❻Osaďte uchycovací klín a přichyťte ho na převodovou páku
❼Našroubujte napínák s okem na spodní část pružiny.
❽Našroubujte pružinu na uchycovací klín pružiny
❾Zahaknětě napínák s okem na kotvu spodní desky

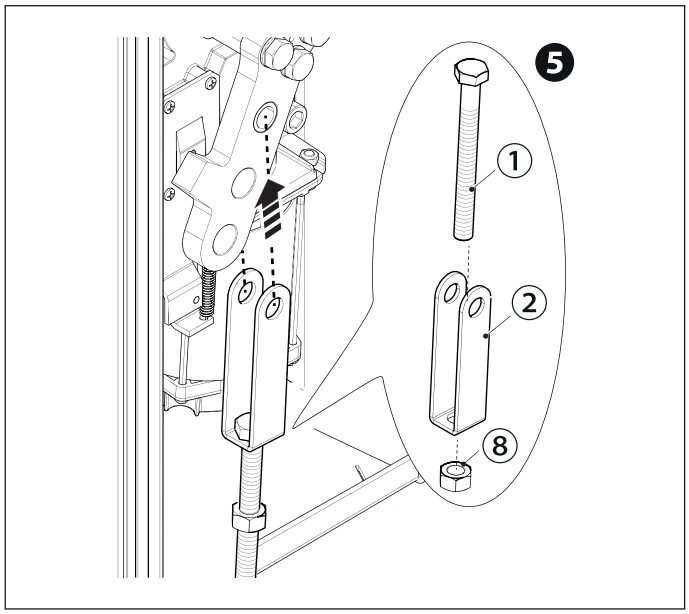


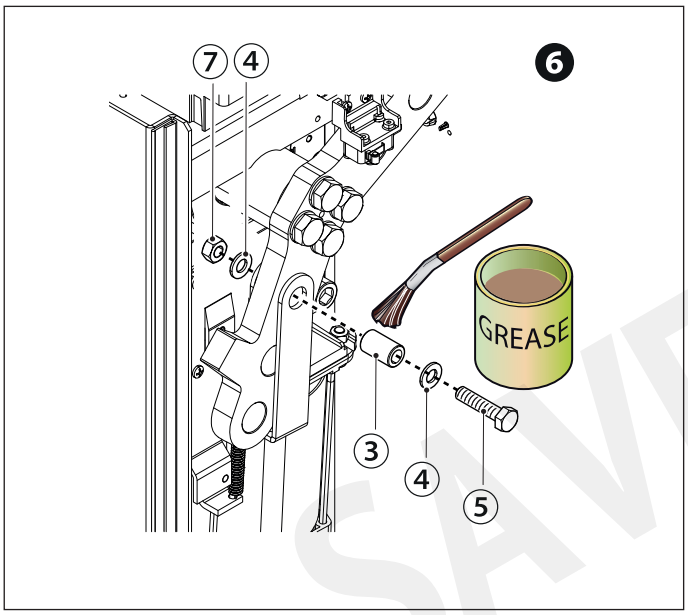


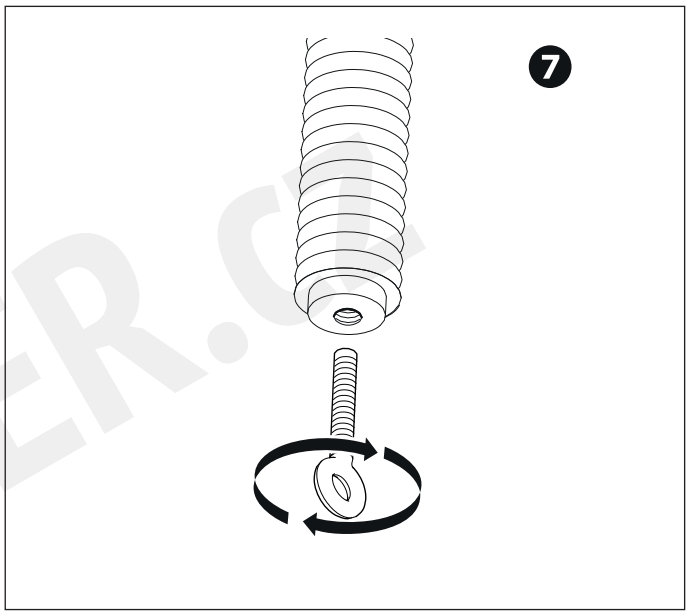


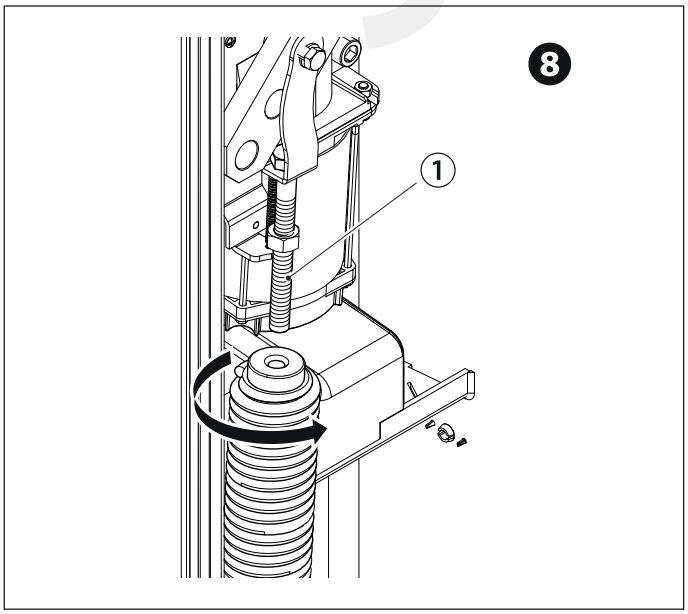


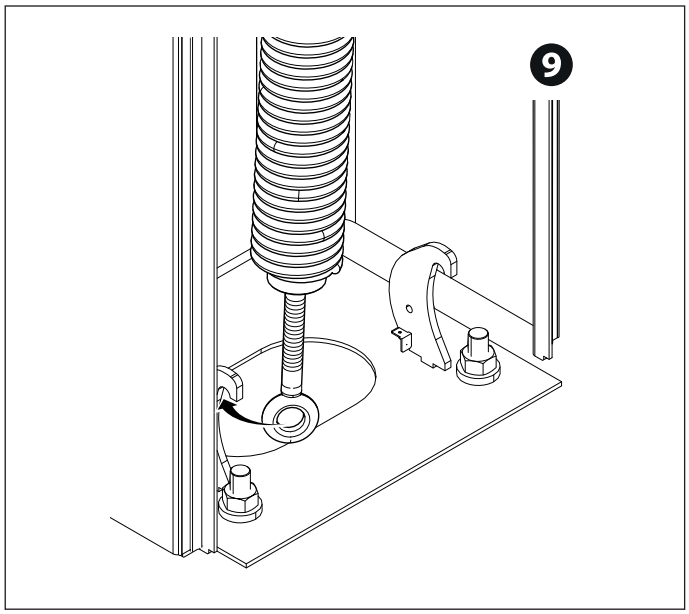












Namažte pružinu, když je kompletně roztažená.

SAVER.CZ

Vyvážení ramene

❶

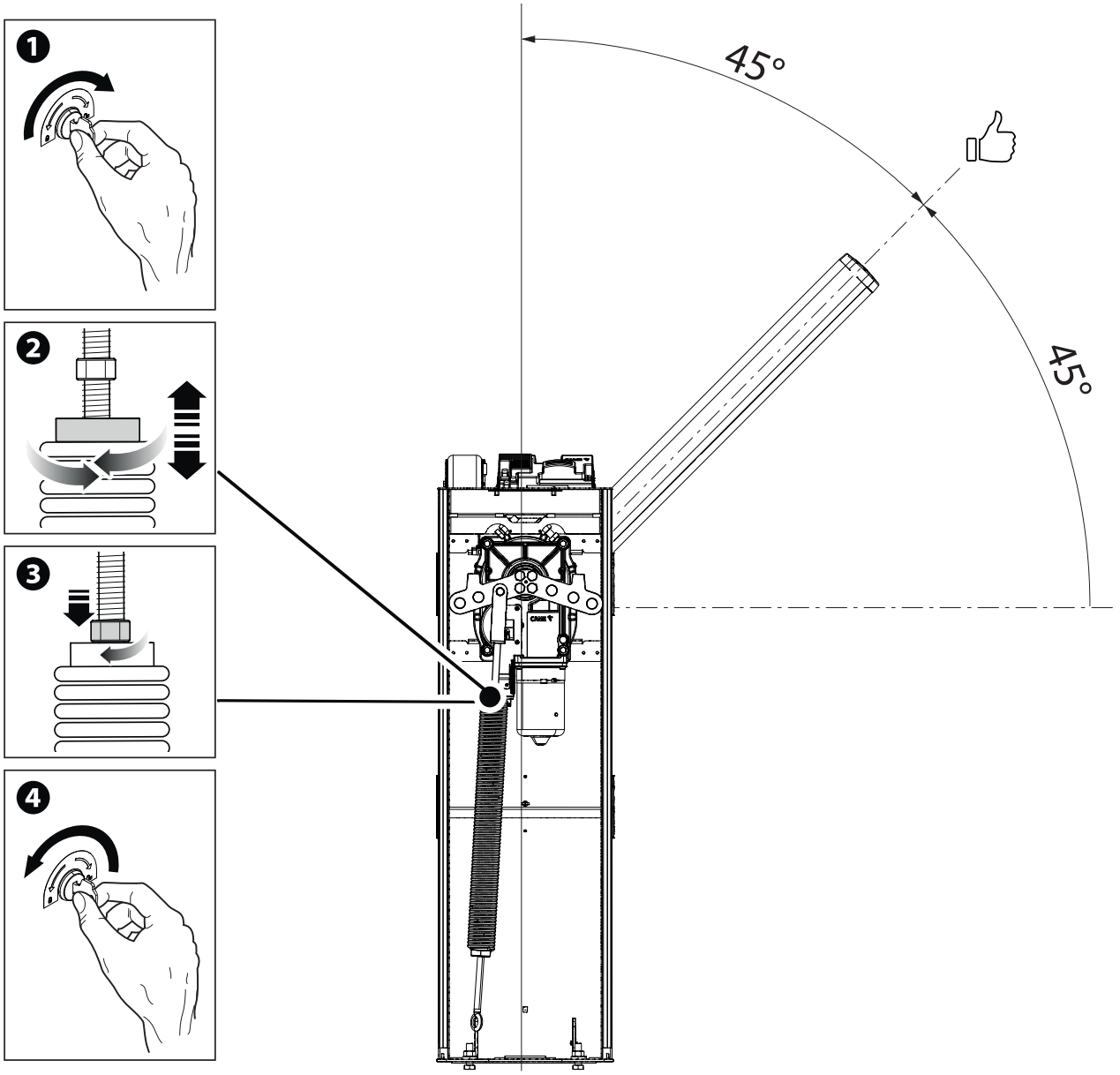
❷ Otáčejte manuálně pružinou pro zvětšení nebo zmenšení tahu. Rameno se musí zastavit v poloze 45°

❸ Polohu zafixujte dotažením matice.

Rameno přiveďte do vertikální polohy.

❹ Zablokujte motor

Ověřte správnou funkčnost pružiny. S ramenem ve vertikální poloze pružina nemá být napnutá. S ramenem v horizontální poloze je pružina napnutá.



Nastavení koncových poloh pomocí koncových dorazů

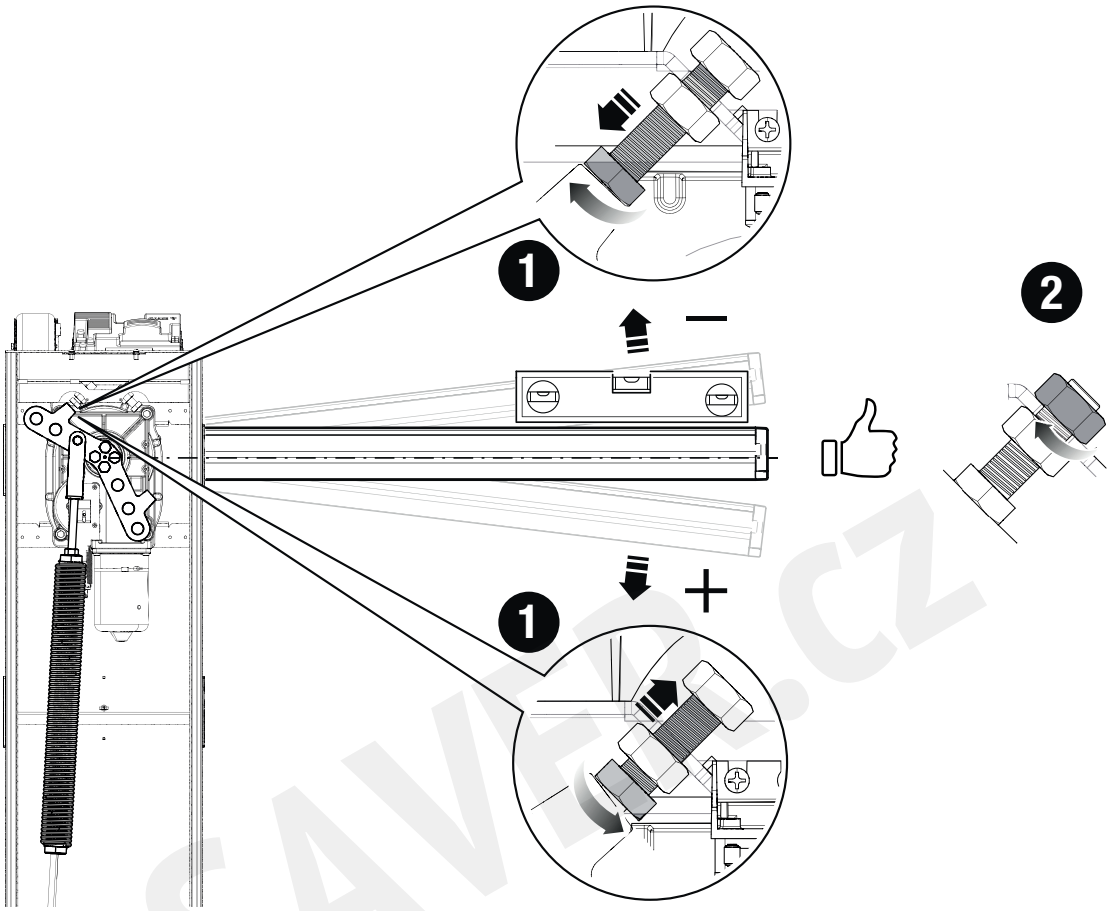
Ověřte, zda je rameno v horizontální poloze vodorovně a rovnoběžně s vozovkou při zavřené poloze a přibližně v úhlu 89° při otevřené poloze.

Korekce horizontální polohy ramene

Otevřete dvířka závory.

- otáčejte mechanickým dorazem, dokud nedosáhnete požadované polohy ramene.
- polohu dorazu zafixujte dotažením matice.

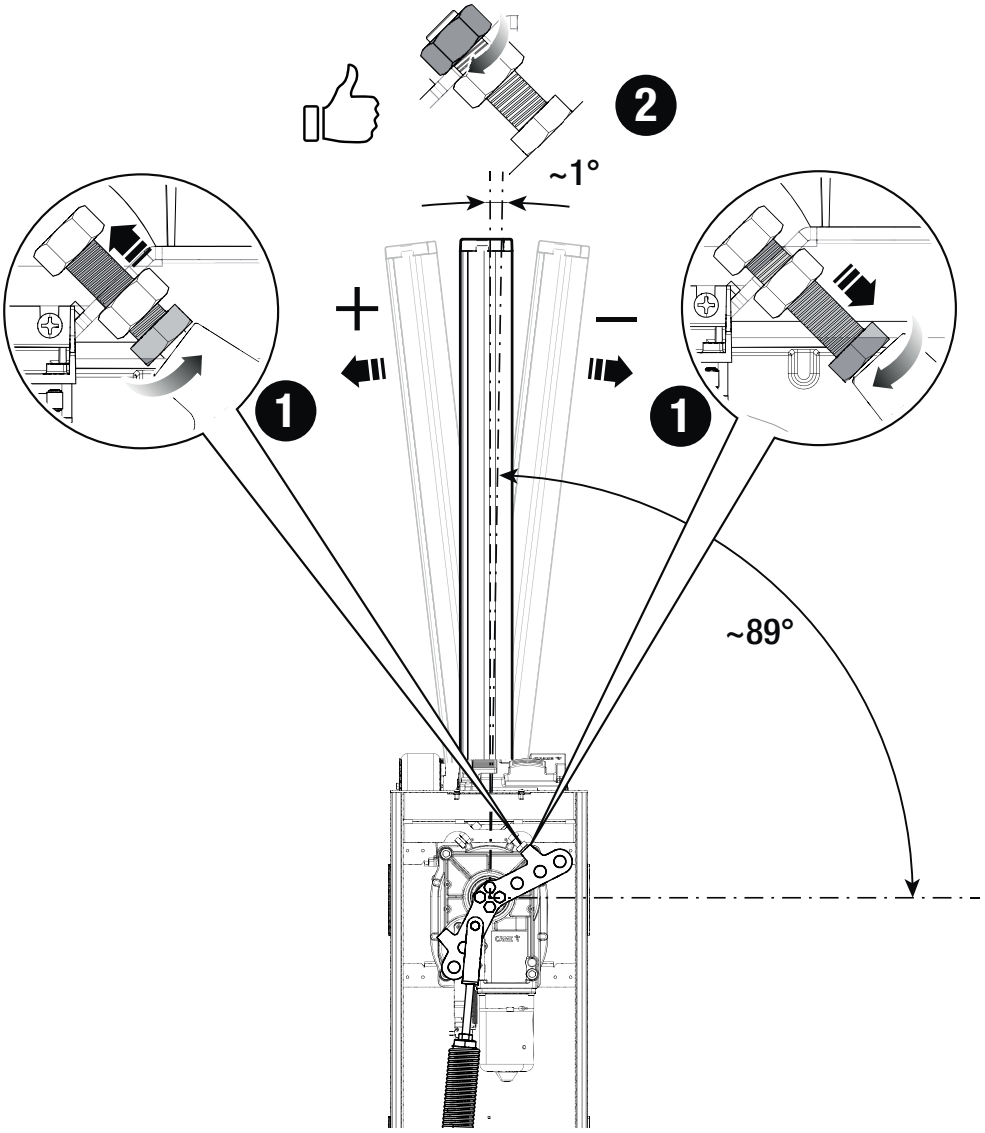
Z



SAVE.cz

Korekce vertikální polohy ramene

Otevřete dvířka závory.
1 Otáčejte mechanickým dorazem, dokud nedosáhnete požadované polohy ramene. 2 Polohu dorazu zafixujte dotažením matice.

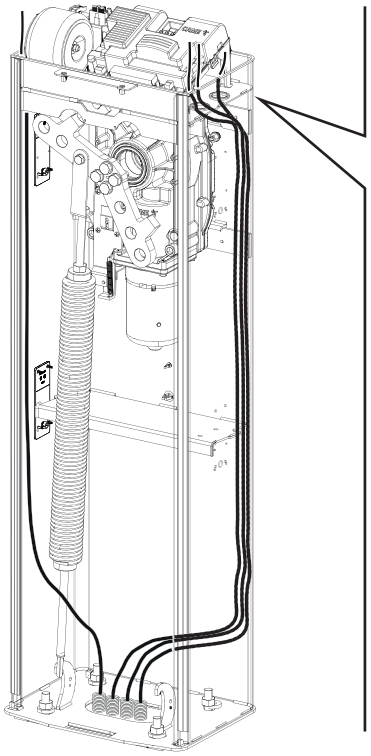


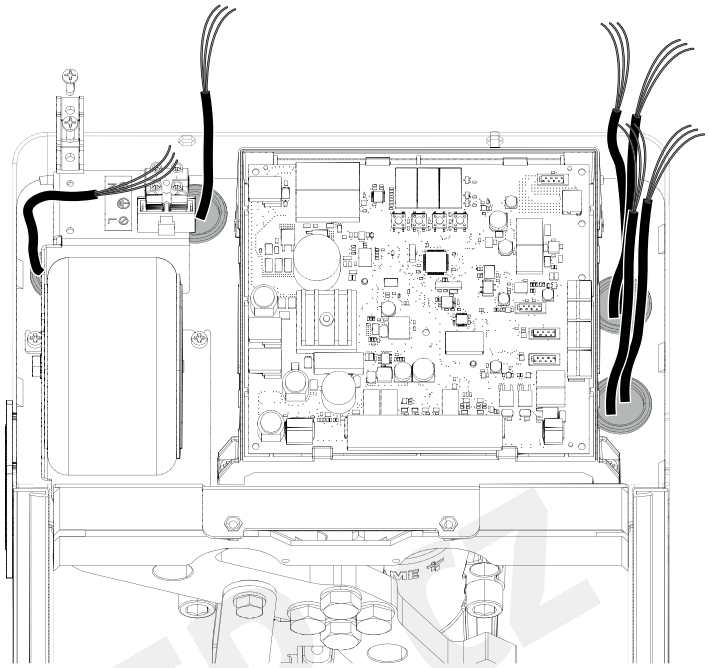
ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ

Vedení elektrických kabelů

📖 Proveďte všechna elektrická připojení v souladu s platnými normami.

Elektrické kabely nesmí přijít do kontaktu s částmi, které se mohou během chodu přehřívat (např. motor, transformátor atd.)
Ujistěte se, zda jsou pohyblivé mechanické části dostatečně vzdálené od realizované kabeláže.





Napájení

Během všech fází instalace se ujistěte, že je zařízení odpojeno od elektrického napájení.

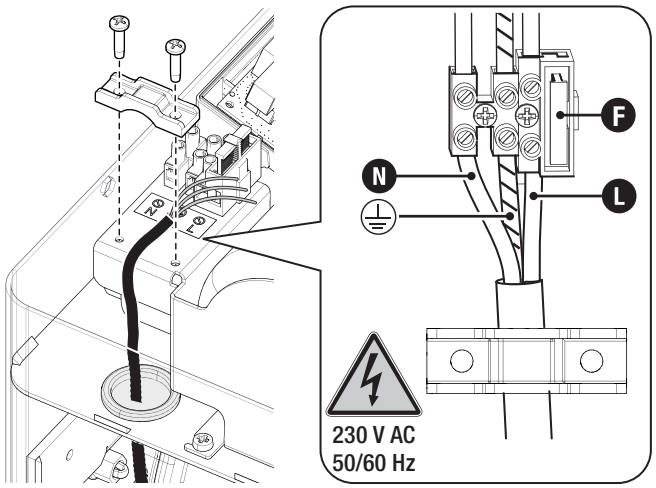
⚠Před zásahem do elektroniky odpojte zařízení od hlavního napájení, a pokud jsou přítomny, odpojte i baterie záložního zdroje.

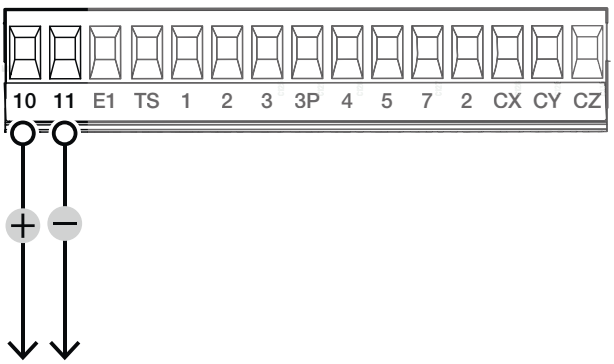
Připojení k elektrické síti

Ⓕ Pojistka hlavního napájení
Ⓛ Fáze
Ⓝ Nulový vodič
⏚ Uzemnění

Výstup napájení pro příslušenství

Výstup poskytuje 24 V AC.





SAVER.cz

Maximální zatížení kontaktů

📖 Společný výkon výstupů níže uvedeného příslušenství nesmí překročit maximální výkon výstupu pro [Accessori] „Příslušenství“

Zařízení	Výstup	Napájení (V)	Příkon (W)
Příslušenství	10 - 11		
k)	10 - E1	24 AC	15
Kontrolka stavu závory	10 - 5	24 AC	3

Výstupy poskytují 24 V DC při zásahu baterií záložního zdroje, pokud jsou přítomny.

Ovládací příslušenství

❶ Tlačítko STOP (kontakt NC)

Zastaví pohyb ramene a zruší autom. zavření. Pro opětovné uvedení do pohybu stiskněte znovu ovládací tlačítko.

📖 Pokud se tlačítko nepoužívá, musí být deaktivováno ve fázi programování funkcí.

❷ Ovládací tlačítko (kontakt NO)

Funkce POUZE OTEVŘÍT

📖 V režimu PŘÍTOMNÉ OSOBY je nutné připojit tlačítko na kontakty OTEVŘENÍ.

❸ Ovládací tlačítko (kontakt NO)

Funkce ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ

📖 Kontakt musí být použit pouze pro zařízení, která pracují ve zdvojeném režimu.

❹ Ovládací tlačítko (kontakt NO)

Funkce POUZE ZAVŘÍT

📖 V režimu PŘÍTOMNÉ OSOBY je nutné připojit tlačítko na kontakty ZAVŘENÍ.

❺ Ovládací tlačítko (kontakt NO)

Funkce OTEVŘÍT - ZAVŘÍT

❻ Snímač magnetických karet

📖 Vložte zásuvnou kartu R700 do příslušného konektoru na elektronice.

❼ Snímač RFID bezkontaktních karet/čipů

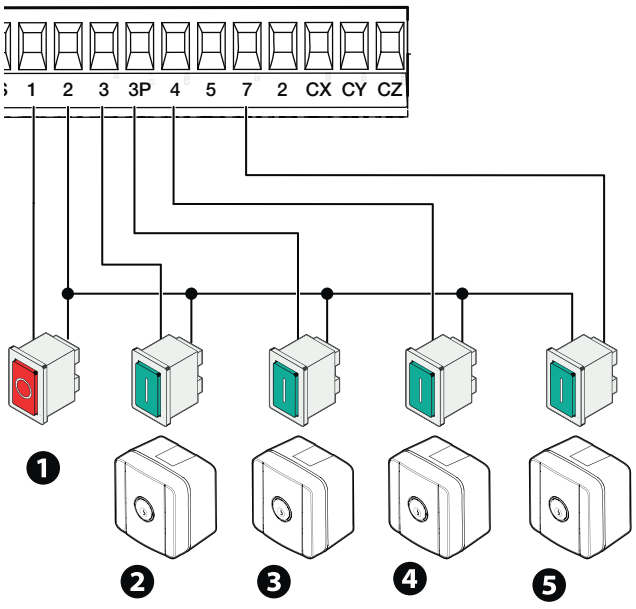
📖 Vložte zásuvnou kartu R700 do příslušného konektoru na elektronice.

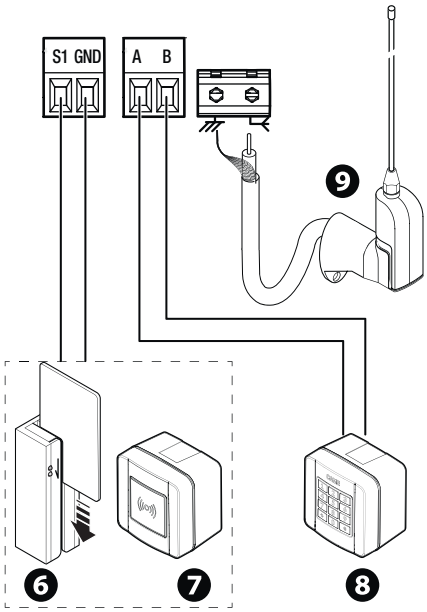
❽ Kódová klávesnice

📖 Vložte zásuvnou kartu R800 do příslušného konektoru na elektronice.

❾ Anténa s kabelem RG58

📖 Vložte zásuvnou kartu AF do příslušného konektoru na elektronice.





Signalizační příslušenství

❶Přídavné osvětlení (lampa)

Zvyšuje osvětlení prostoru závory.

📖 Viz funkce [F18].

❷Výstražná blikající lampa (maják)

Bliká během otevírání a zavírání závory.

📖 Viz funkce [F18].

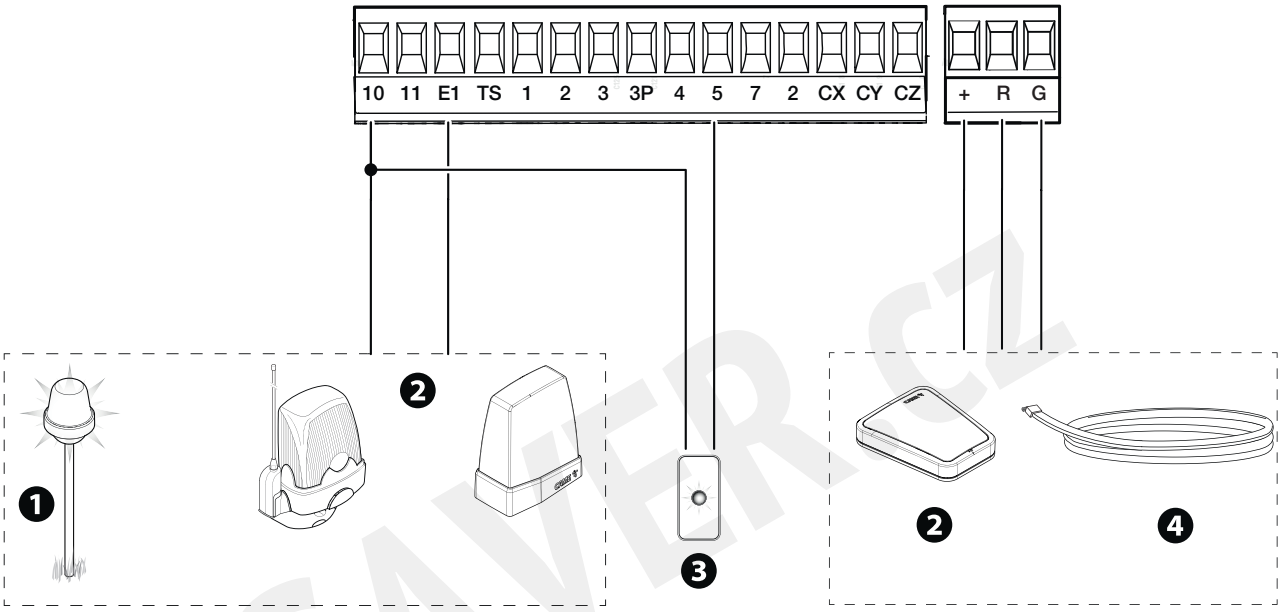
❸Kontrolka stavu závory

Signalizuje stav závory (otevřená / zavřená).

📖 Viz funkce[F10].

❹LED světelný pás

📖 Viz funkce [F15].



Bezpečnostní příslušenství

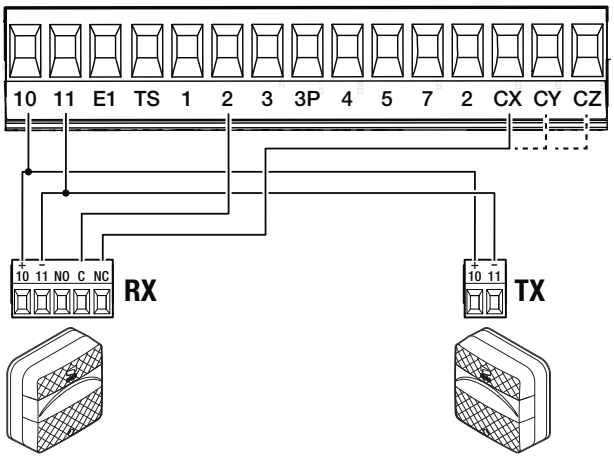
Zapojte bezpečnostní příslušenství na kontakty CX, CY a/nebo CZ (kontakty NC).
Při programování nastavte funkci, kterou má připojené příslušenství vykonávat.

📖 Pokud nejsou použity, kontakty CX CY CZ musí být ve fázi programování deaktivovány.

Fotobuňky DELTA

Standardní připojení

📖 Připojeno může být více párů fotobuněk

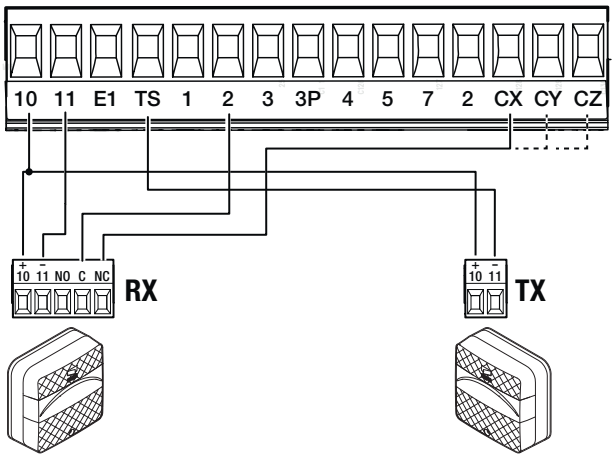


Fotobuňky DELTA

Připojení s testem bezpečnosti

📖 Připojeno může být více párů fotobuněk

📖 Viz funkce [F5] test bezpečnosti fotobuněk



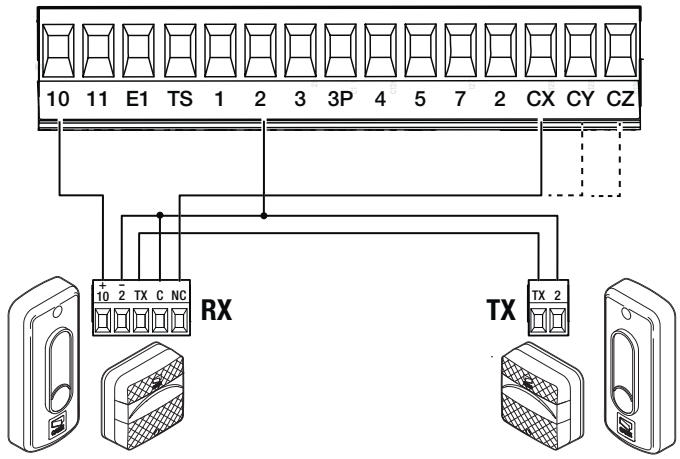
SAVER.CZ

Pag. 23 - Manuale FA01738-IT - 04/2023 - © CAME S.p.A. - I contenuti del manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. - Istruzioni originali

Fotobuňky DIR / DELTA-S

Standardní připojení

Připojeno může být více párů fotobuněk

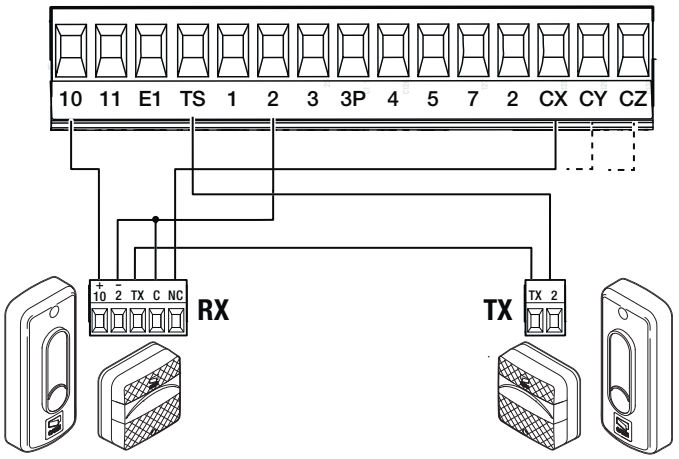


Fotobuňky DIR / DELTA-S

Připojení s testem bezpečnosti

Připojeno může být více párů fotobuněk

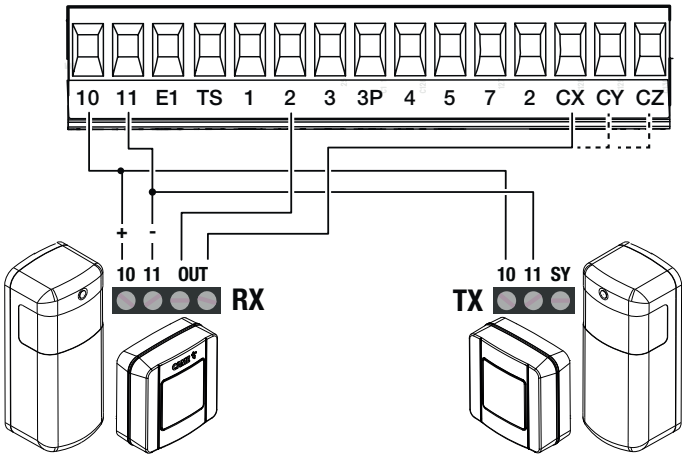
Viz funkce F5 test bezpečnosti fotobuněk



Fotobuňky DXR / DLX

Standardní připojení

Připojeno může být více párů fotobuněk

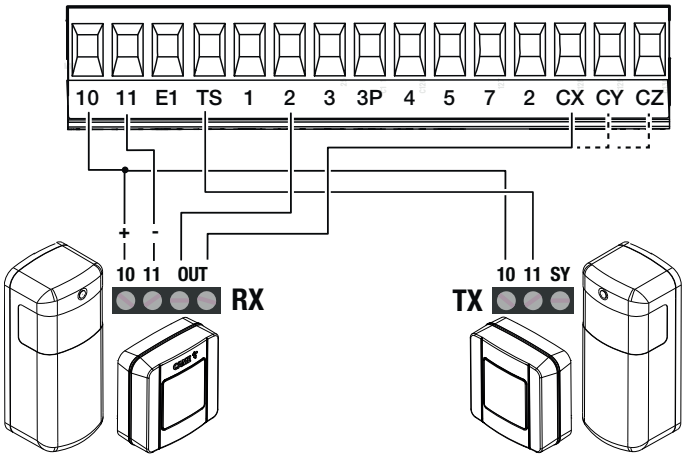


Fotobuňky DXR / DLX

Připojení s testem bezpečnosti

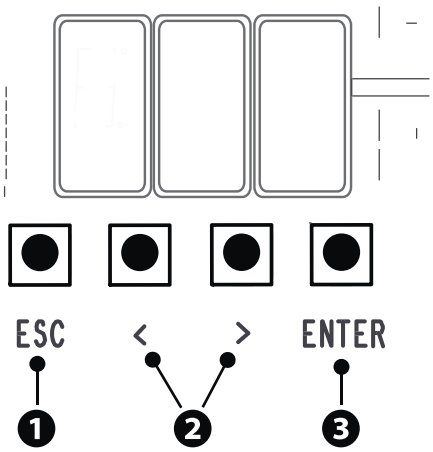
Připojeno může být více párů fotobuněk

Viz funkce F5 test bezpečnosti fotobuněk



PROGRAMOVÁNÍ

Funkce programovacích tlačítek



1 Tlačítko ESC

Tlačítko ESC slouží k:
Výstupu z menu
Zrušení změn
Návratu do předchozího menu

2 Tlačítka < >

Tlačítka < > slouží k:
Pohybu mezi funkcemi v menu
Zvyšování a snižování hodnoty

3 Tlačítko ENTER

Tlačítko ENTER slouží k:
Vstupu do menu
Potvrzení a uložení nastavené hodnoty

Mimo MENU slouží tlačítko ESC k zastavení brány a tlačítka < > slouží k zavření a otevření brány.

První spuštění

Po ukončení elektrických připojení musí být první spuštění zařízení rovněž provedeno kvalifikovaným odborným personálem.
Zkontrolujte nejprve korektní fungování signalizačního a bezpečnostního příslušenství.
Zkontrolujte, zda je zóna pohybu volná a bez překážek.
Zapojte hlavní napájení a při nastavení prvních funkcí postupujte přednostně podle následujících kroků.

A1 **Délka ramene**
F54 **Směr otevírání**
A2 **Test motoru**
F1 Total STOP
A3 **Kalibrace dráhy**

Po zapnutí napájení je prvním cyklem, který závora vykoná, otevření. Počkejte, dokud závora nedokončí kompletní otevření. Při jakýchkoli podezřelých anomáliích, hlučnosti, vibracích a podobných nepředvídatelných situacích okamžitě stiskněte tlačítko ESC nebo tlačítko STOP a zastavte chod závory.

Pokud se na displeji elektroniky zobrazí nápis A3, elektronika ještě nebyla zkalibrována.
Po ukončení prvního spuštění ověřte korektní chod zařízení pomocí tlačítek u displeje. Ověřte také korektní fungování příslušenství.

Funkce menu

Zastavení závory s vyřazením případného autom. zavření. Pro opětovné uvedení do chodu je nutné dát impulz z ovládacího zařízení.

F1	OFF (Default) ON

CX
Přiřadí funkci vstupu CX.

F2	C1 = znovuotevření během zavírání pro fotobuňky C4 = čekání při překážce, pro fotobuňky C5 = okamžité zavření po otevření C7 = znovuotevření během zavírání pro bezpečnostní citlivé lišty C9 = okamžité zavření po otevření s čekáním na překážku při zavírání C10 = okamžité zavření během otevírání s čekáním na překážku při zavírání (kontakt NO) C11 = okamžité zavření během otevírání s čekáním na překážku při zavírání (kontakt NC) C13 = znovuotevření během zavírání s okamžitým zavřením po odstranění překážky, i s ramenem v pohybu R7 = znovuotevření během zavírání pro bezpečnostní citlivé lišty s odporem 8K2

SAVER.cz

CY

Přiřadí funkci vstupu CY.

F3	C1 = znovuotevření během zavírání pro fotobuňky C4 = čekání při překážce, pro fotobuňky C5 = okamžité zavření po otevření C7 = znovuotevření během zavírání pro bezpečnostní citlivé lišty C9 = okamžité zavření po otevření s čekáním na překážku při zavírání C10 = okamžité zavření během otevírání s čekáním na překážku při zavírání (kontakt NO) C11 = okamžité zavření během otevírání s čekáním na překážku při zavírání (kontakt NC) C13 = znovuotevření během zavírání s okamžitým zavřením po odstranění překážky, i s ramenem v pohybu R7 = znovuotevření během zavírání pro bezpečnostní citlivé lišty s odporem 8K2

CZ

Přiřadí funkci vstupu CZ.

F4	C1 = znovuotevření během zavírání pro fotobuňky C4 = čekání při překážce, pro fotobuňky C5 = okamžité zavření po otevření C7 = znovuotevření během zavírání pro bezpečnostní citlivé lišty C9 = okamžité zavření po otevření s čekáním na překážku při zavírání C10 = okamžité zavření během otevírání s čekáním na překážku při zavírání (kontakt NO) C11 = okamžité zavření během otevírání s čekáním na překážku při zavírání (kontakt NC) C13 = znovuotevření během zavírání s okamžitým zavřením po odstranění překážky, i s ramenem v pohybu R7 = znovuotevření během zavírání pro bezpečnostní citlivé lišty s odporem 8K2

Bezpečnostní test

Aktivuje kontrolu korektního fungování fotobuněk připojených na vstupy po každém impulzu k otevření a zavření.

F5	OFF (Default) 1 = CX 2 = CY 3 = CX + CY 4 = CZ 5 = CX + CZ 6 = CY + CZ 7 = CX + CY + CZ

Přítomná osoba

Při aktivované funkci se pohyb závory (otevření nebo zavření) přeruší, jakmile obsluhující osoba pustí ovládací zařízení.

📖 Aktivace této funkce vylučuje všechna ostatní ovládací zařízení.

F6	OFF (Default) ON

Překážka při zastaveném motoru

Při aktivované funkci a zastavené závoře se ovládací impulz pro otevření nebo zavření nevykoná, pokud bezpečnostní příslušenství zaznamená překážku.

F9	OFF (Default) ON

Kontrolka (signálka) otevření.

Kontrolka se připojuje na výstup 10-5.

F10	0 = Kontrolka svítí (Default) – kontrolka zůstane svítit, když je rameno v pohybu nebo otevřené. 1 = Blikající kontrolka - bliká v intervalu půl sekundy, když se rameno otevírá, a zůstane svítit, když je rameno otevřené. Kontrolka bliká v intervalu jedné sekundy, když se rameno zavírá, a zůstane zhasnutá, když je rameno zavřené.

Typ spínače

Výběr typu snímače (ovládacího zařízení).

F14	0 = RFID snímač bezkontaktních karet / čipů 1 = Klávesnice (Default)

Řízení LED světelného pásu

Umožňuje zvolit režim svícení LED pásu.

F15	0 = dvoubarevné svícení LED pásu – červená / zelená (default) 1 = bílé svícení LED pásu

E1

Výběr typu zařízení připojeného k výstupu E1.

F18	0 = Maják (Default) Lampa zůstane svítit během celého cyklu Tento typ nastavení se nezobrazí v případě, že je funkce „Automatické zavření“ deaktivována. 2 = Orientační světlo. Lampa se rozsvítí na začátku cyklu a zůstane svítit i po jeho ukončení po dobu nastavenou funkcí „Orientační světlo“

Automatické zavření

Nastavení doby čekání na spuštění automatického zavírání, začíná se počítat po dosažení koncové polohy otevření.

Autom. zavírání se neaktivuje v případě, že bezpečnostní příslušenství zaznamenalo překážku, po total stopu nebo v případě výpadku proudu.

F19	od 1 do 180 sekund

Doba předblikání

Nastavení doby trvání předblikání majáku před každým uvedením závory do pohybu.

F21	od 1 do 10 sekund

Doba orientačního osvětlení

Nastavení doby svícení osvětlovacího zařízení (orientační lampy).

F25	Od 60 do 180 sekund (Default 180 sekund)

Rychlost otevírání

Nastavení rychlosti otevírání závory, vyjádřená v procentech.

S ramenem, které má nainstalované přídavné příslušenství (pohyblivá podpěra a/nebo zábrana proti podlezení), snižte rychlost !

F28	od 50% do 100% (Default 70%)

SAVER.cz

Rychlost zavírání
Nastavení rychlosti zavírání závory, vyjádřená v procentech.

📖 S ramenem, které má nainstalované přídavné příslušenství (pohyblivá podpěra a/nebo zábrana proti podlezení), snižte rychlost !

F29	od 30% do 100% (Default 50%)

Citlivost během dráhy
Nastavení citlivosti snímání překážek během dráhy.

F34	Od 10 % do 100 % (Default 100 %) 10 % = minimální tlak a maximální citlivost na překážku 100 % = maximální tlak a minimální citlivost na překážku

RSE
Nastavení funkce, kterou má vykonávat zásuvná karta RSE po připojení na konektory RSE_1 a RSE_2.

Pokud je karta RSE připojena ke konektoru RSE_1 a nastavena na zdvojený režim, použijte konektor RSE_2 pro připojení druhé karty pro vzdálené připojení (CRP). V tomto případě však není možné připojení prostřednictvím CAME KEY.

F49	**rE1** 1 = Zdvojený režim 3 = CRP/CAME KEY (Default) 4 = Alternovaný režim	**rE2** 3 = CRP/CAME KEY (Default) 5 = I/O - RS485 6 = ModBus

Ukládání dat
Uložení nastavení, uživatelů a časů na paměťové médium (karta Memory roll nebo klíč USB)

Funkce se zobrazí pouze po vložení USB klíče nebo po zasunutí karty Memory roll do elektroniky.

F50	ON (Provede operaci)

Nahrávání dat
Nahrávání nastavení, uživatelů a časů z paměťového média (karta Memory roll nebo klíč USB)

Funkce se zobrazí pouze po vložení USB klíče nebo po zasunutí karty Memory roll do elektroniky.

F51	ON (provede operaci)

Přenos nastavení ze zařízení MASTER na SLAVE
Zapnutí sdílení nastavených parametrů ze závory Master na závoru Slave

Funkce se zobrazí pouze pokud je funkce F49 nastavena na Zdvojený režim nebo Alternovaný režim.

F52	OFF (Default) ON

Směr otevírání
Nastavení směru otevírání ramene závory (určení polohy závory levá/pravá).

F54	0 = Směrem vlevo (Default) 1 = Směrem vpravo

CRP
Přidělení jedinečného kódu (adresa CRP) elektronice.

F56	od 1 do 254

Nastavení intervalu údržby/servisu
Umožňuje nastavení počtu cyklů (v tisících), po jejichž vykonání zařízení signalizuje potřebu provedení pravidelné údržby/servisu.

📖 Signalizace se zobrazuje na displeji nápisem [SEr] a pravidelným blikáním 3 + 3krát každou hodinu zařízení připojeného na kontakt 10-5.

F58	od 1 do 999 (1= 1000 cyklů)

Předblikání
Umožňuje nastavení typu cyklu, který způsobí aktivaci předblikání majáku.

📖 Nastavení doby čekání na předblikání majáku se definuje ve funkci [Pre-flashing time] „Doba předblikání".

F61	0 = Při otevírání a zavírání (Default) 1 = Pouze při zavírání 2 = Pouze při otevírání

Rychlost RSE
Nastavení komunikační rychlosti systému vzdáleného připojení na portech RSE_1 a RSE_2.

F63	**rE1**	**rE2**
	2 = 4800 bps	2 = 4800 bps
	3 = 9600 bps	3 = 9600 bps
	4 = 14400 bps	4 = 14400 bps
	5 = 19200 bps	5 = 19200 bps
	6 = 38400 bps (Default)	6 = 38400 bps (Default)
	7 = 57600 bps	7 = 57600 bps
	8 = 115200 bps	8 = 115200 bps

Počítadlo otevření
Při aktivované funkci je možné zaslat sérii příkazů (impulzů) k otevření podle počtu aut, kterým si přejeme umožnit průjezd. Funkce může být aktivována pouze ovlád. příslušenstvím připojeným na kontakty 2-3. Vstup, ke kterému je připojen magnetický kontakt, na kterém je indukč. smyčka počítající projíždějící auta, musí být naprogramován v režimu C5/C9/C10. Po ukončení počítání se průjezd uzavře.

F75	OFF (Default) ON

Režim při záložním zdroji
Nouzový režim při výpadku elektrického proudu, vyžaduje připojení karty záložního zdroje a akumulátorů.

F93	1 = Okamžité otevření V případě výpadku proudu se závora do 1 minuty otevře a bude ignorovat jakékoli další ovládací impulzy až do opětovného obnovení síťového napájení.

Nový uživatel
Umožňuje nahrání až 250 uživatelů (max.) a přiřazení různých funkcí každému z nich.

📖 Vložení se provádí prostřednictvím vysílače nebo jiného ovládacího příslušenství. Karty, které řídí ovlád. přísluš. (AF – R700 – R800), musí být vloženy v příslušných konektorech na elektronice.

U1	1 = Krok za krokem 2 = Sekvenční 3 = Otevřít 4 = Částečné otevření Když je závora v duálním režimu, ovlád. impulz (částečné otevření) otevře závoru Master. Zvolte funkci, kterou si přejete přiřadit uživateli. Stiskněte ENTER pro potvrzení. Na displeji bude blikat volná pozice v paměti pro vložení nového uživatele po dobu asi 10 sekund. Během této fáze vyšlete kód z ovládacího zařízení. Zopakujte stejnou proceduru pro vložení všech uživatelů.

SAVER.cz

Pag. 29 - Manuale FA01738-IT - 04/2023 - © CAME S.p.A. - I contenuti del manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. - Istruzioni originali

Vymazání uživatele
Vymazání jednoho zaregistrovaného uživatele

U2	OFF (Default) ON Použijte šipky pro výběr čísla přiděleného konkrétnímu uživateli, kterého si přejete vymazat. Případně vyšlete signál z ovládacího zařízení (např. vysílače) přiřazeného tomuto konkrétnímu uživateli, kterého si přejete vymazat. Stiskněte ENTER pro potvrzení. 📖 Na displeji se zobrazí nápis (CLr) pro potvrzení vymazání uživatele.

Vymazání všech uživatelů
Vymazání všech zaregistrovaných uživatelů

U3	OFF (Default) ON

Dekódování rádiového signálu
Umožňuje výběr typu kódování přidělených vysílačů dálkového ovládání.

📖 Výběrem typu kódování vysílačů (Plovoucí kód) nebo (TW key block) se všechny ostatní vysílače s jiným typem kódování, které byly uloženy v elektronice předtím, tímto z paměti vymažou.

U4	1 = Všechny typy (Default) 2 = Plovoucí kód (TWIN)

Samoučící Rolling (plovoucí kód)
Umožňuje uložení nového vysílače kopírováním z existujícího, již uloženého v elektronice. Procedura je vysvětlena v manuálu k dálkovému ovladači s plovoucím kódem.

U8	OFF (Default) ON

Délka ramene
Nastavení délky ramene závory.

A1	3 = Rameno 3 m 4 = Rameno 4 m

Test motoru
Slouží k otestování správného směru otevírání ramene.

📖 Pokud tlačítka nevykonávají správné ovládací impulzy, invertujte směr otevírání ramene.

A2	Tlačítko > otáčí motorem ve směru hodinových ručiček Tlačítko < otáčí motorem proti směru hodinových ručiček

Kalibrace dráhy
Zapnutí samonastavení (kalibrace) dráhy

A3	ON (Provede operaci) OFF (Zruší operaci)

Resetování nastavení
Obnoví tovární nastavení, kromě funkcí (Dekódování rádiového signálu), (Délka ramene) a (Nastavení dráhy).

A4	OFF (Default) ON

Počítání cyklů
Umožňuje zobrazení počtu vykonaných cyklů zařízení, celkových nebo částečných (po servisu/údržbě).

📖 Zobrazené číslo je nutné vynásobit x 1000 (1 = 1000 cyklů)

A5	Tot = Celkový počet vykonaných cyklů Cykly vykonané od první instalace závory. PAr = Částečný počet vykonaných cyklů 📖 V menu pod parametrem [Par] stiskněte ENTER pro vymazání částečného počtu cyklů, následně se na displeji zobrazí nápis [CLr] pro potvrzení vymazání počtu částečně vykonaných cyklů.

Verze FW (firmwaru)
Zobrazuje aktuální verzi firmwaru

H1	

Zapnutí hesla
Umožňuje nastavení 3místného hesla. Heslo bude vyžadováno pokaždé pro umožnění přístupu do základního MENU.
Umožňuje vypnutí nastaveného hesla pro vstup do základního MENU.

H3	Použijte šipky a tlačítko ENTER pro nastavení	Stiskněte ENTER pro potvrzení zrušení / vypnutí hesla.

Zapomenuté heslo

V případě ztráty hesla je nutné provést resetování elektroniky na výrobní nastavení následovně.
Vypněte napájení elektroniky.
Stiskněte a podržte stisknutá tlačítka < > a zapněte napájení elektroniky.
Stále držte stisknutá tlačítka < >, dokud se na displeji nezobrazí nápis [ON/OFF].

Stiskněte ENTER pro potvrzení

📖 Po opětovném spuštění elektroniky se vymažou všichni uložení uživatelé, nastavené časy a kalibrace dráhy.

Import/export dat

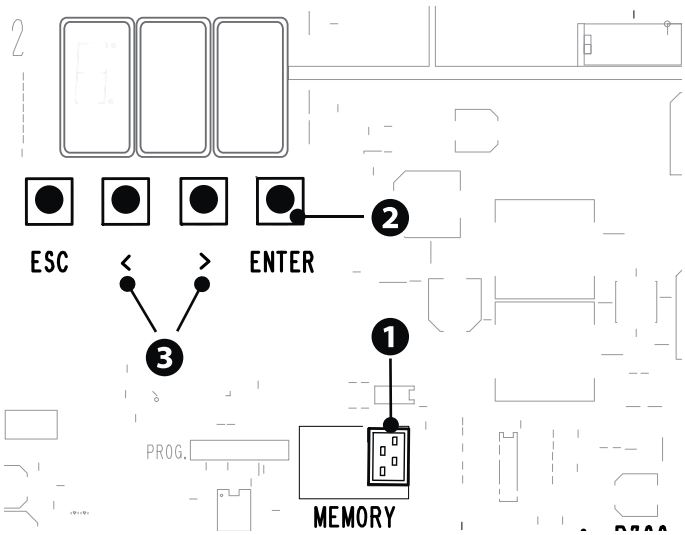
❶ Vložte paměťovou kartu MEMORY ROLL do příslušného konektoru na elektronice.
❷ Stiskněte tlačítko ENTER pro vstup do programování.
❸ Použijte šipky pro výběr požadované funkce.

📖 Funkce se zobrazí pouze při vložené paměťové kartě MEMORY ROLL.

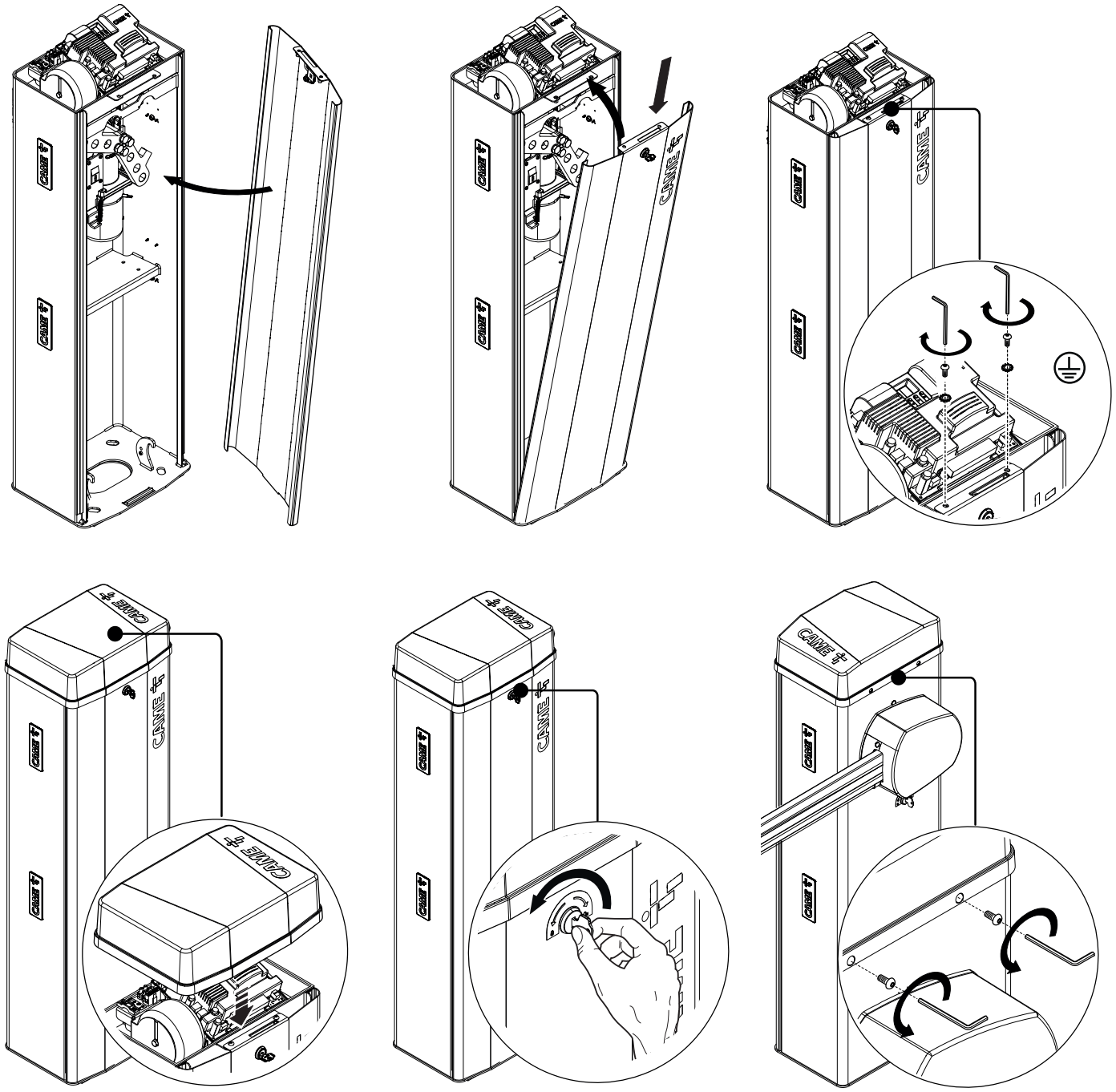
-Ukládání dat
Uložení nastavení, uživatelů a časů na paměťové médium (karta Memory roll nebo klíč USB).
-Nahrávání dat
Nahrávání nastavení, uživatelů a časů z paměťového média (karta Memory roll nebo klíč USB)

⚠ Před vložením a vyjmutím paměťové karty MEMORY ROLL je nutné VYPNOUT NAPÁJENÍ!

📖 Po nahrání dat doporučujeme vyjmout kartu MEMORY ROLL z elektroniky.



SAVER.CZ



FUNKCE DUÁLNÍHO / ZDVOJENÉHO REŽIMU (ZÁVORY PROTI SOBĚ)

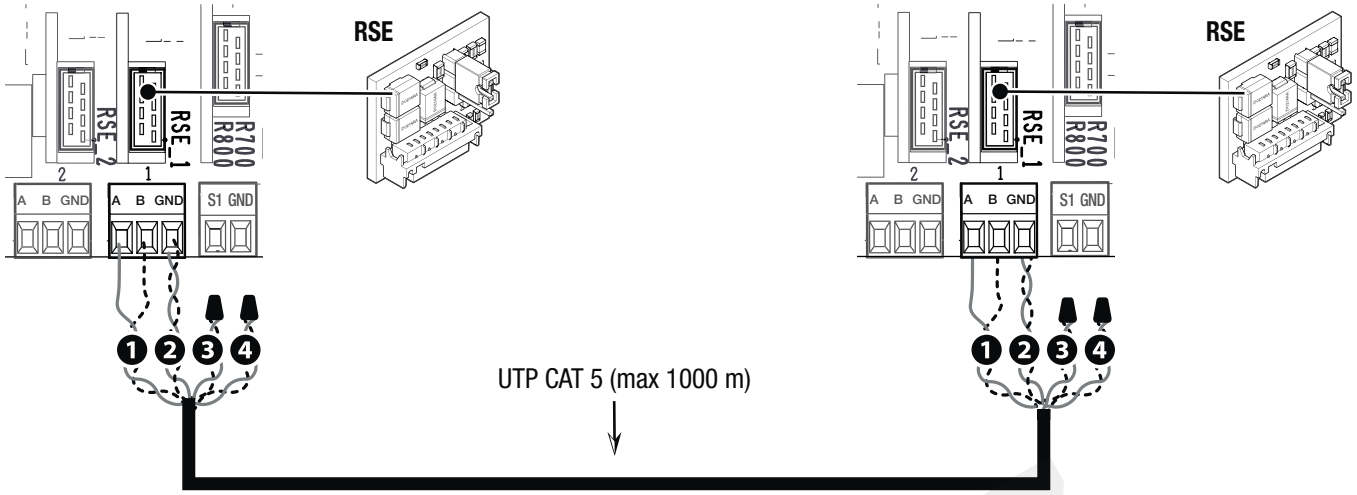
Jednotný ovládací impulz pro dvě propojené závory

Elektrická připojení

Propojte elektroniky obou závor kabelem typu CAT 5 podle obrázku níže.
Vložte karty RSE do příslušného konektoru RSE_1 na elektronikách obou závor. Připojte ovládací a bezpečnostní příslušenství.

📖 Pro elektrická připojení příslušenství viz kapitolu „ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ".

📖 Příslušenství se připojuje na elektroniku, která bude nastavena jako MASTER.



Programování

📖 Všechna níže uvedená nastavení se provádějí pouze na elektronice nastavené jako MASTER.

Nastavte konektor RSE_1 na režim [Paired] „Duální".

Zapněte sdílení nastavených parametrů na závoře Master se závorou Slave.

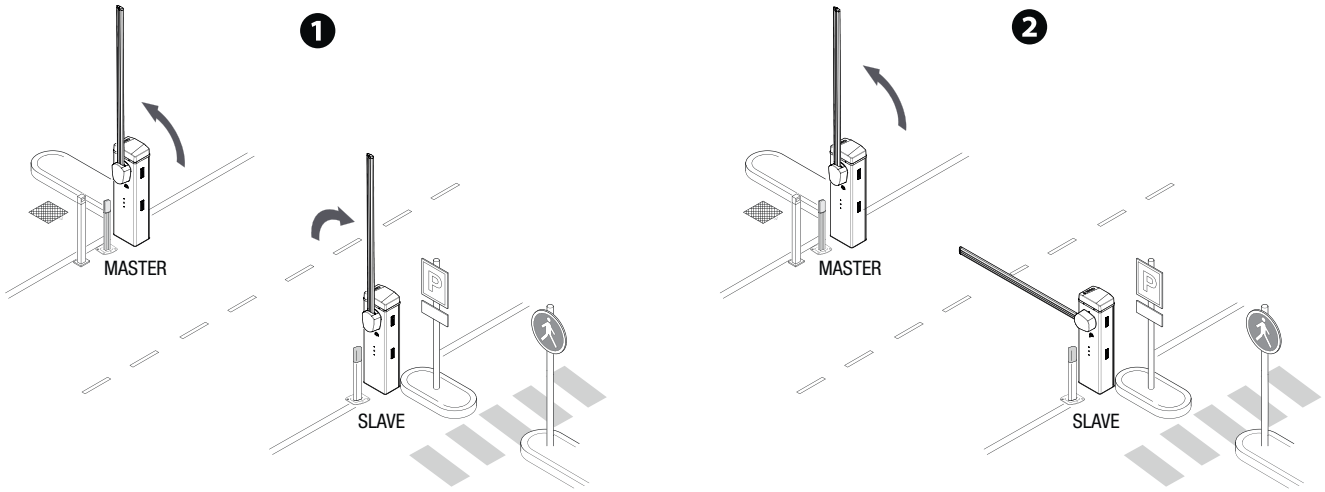
📖 Po nastavení závory MASTER na režim „Duální" se druhá závora automaticky stává SLAVE.

Uložení uživatelů

📖 Všechna nastavení pro uložení uživatelů se provádějí pouze na elektronice nastavené jako MASTER. Pro 📖 nastavení uložení uživatelů viz kapitolu „Nový uživatel".

Režimy chodu závor

❶ Ovlád. impulz OTEVŘÍT-ZAVŘÍT (2 – 7), POUZE OTEVŘÍT (2 – 3) nebo POUZE
❷ ZAVŘÍT (2 – 4) Ovlád. impulz ČÁSTEČ. OTEVŘENÍ (2 – 3P) pro PRŮCHOD PĚŠÍCH.



SAVER.cz

Pag. 33 - Manuale FA01738-IT - 04/2023 - © CAME S.p.A. - I contenuti del manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. - Istruzioni originali

FUNKCE ALTERNOVANÉHO REŽIMU (ZÁVORY ZA SEBOU)

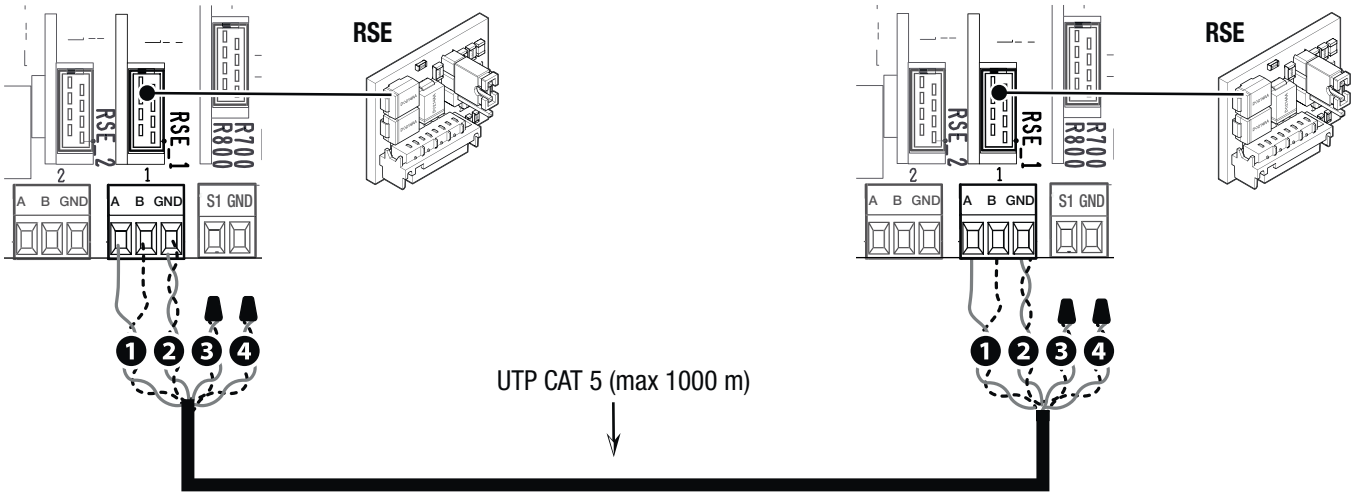
Otevření první závory, průjezd vozidla, zavření první závory, otevření druhé závory, průjezd vozidla, zavření druhé závory.

Elektrické připojení

Propojte elektroniky obou závor kabelem typu CAT 5 podle obrázku níže.
Vložte karty RSE do příslušného konektoru RSE_1 na elektronikách obou závor.
Připojte ovládací a bezpečnostní příslušenství.

📖 Pro elektrická připojení příslušenství viz kapitolu „ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ".

📖 Ovládací a bezpečnostní příslušenství se připojuje na obě elektroniky závor.



Programování

Na jedné ze dvou závor nastavte funkci „RSE_1" na [Alternate] „Alternovaný" režim.
Aktivujte funkci [Automatic close] „Automatické zavírání" na obou elektronikách závor.

Uložení uživatelů

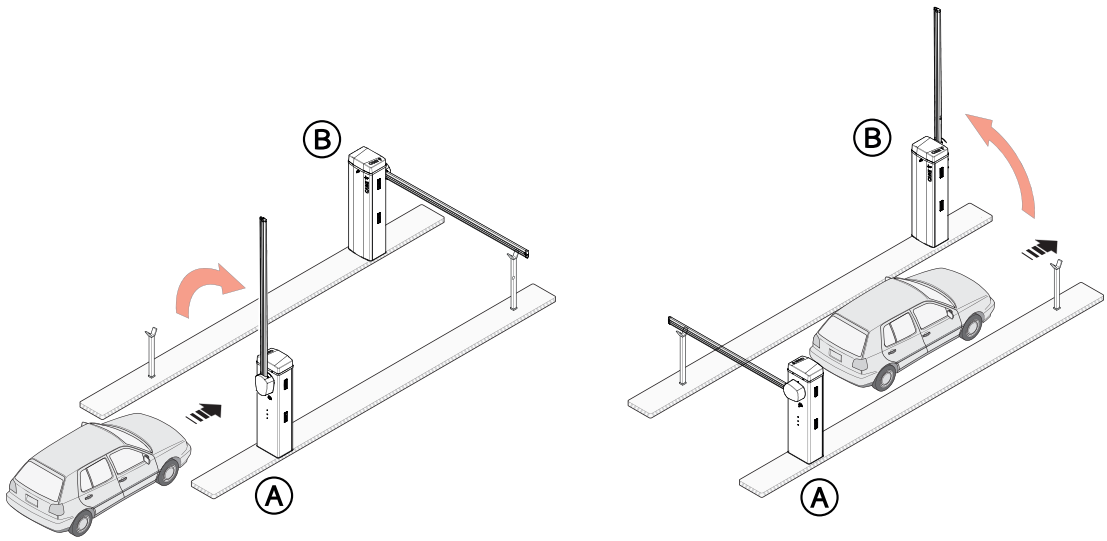
📖 Pro nastavení uložení uživatelů viz kapitolu „Nový uživatel".

📖 Při nastavování uživatelů nepoužívejte funkci s ovládacím impulzem POUZE OTEVŘÍT (2 – 3P).

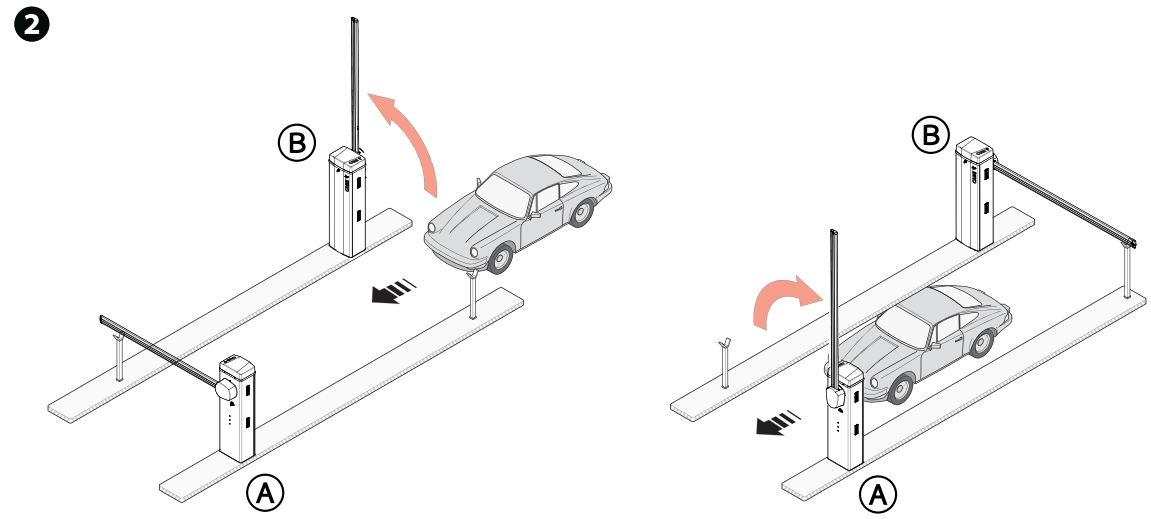
Režimy chodu závor

❶ Ovlád. impulz POUZE OTEVŘÍT (2 – 3) na závoře A

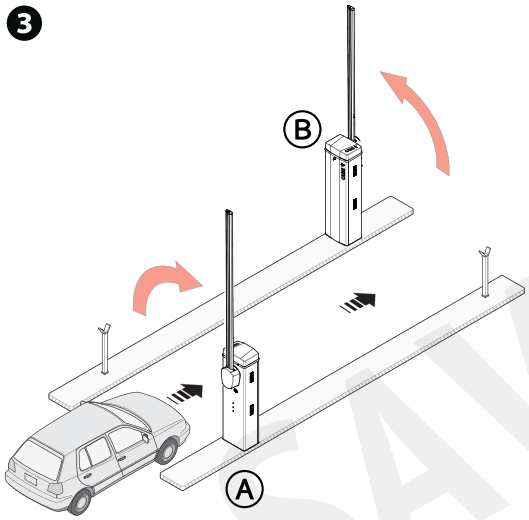
❶



❷ Ovlád. impulz POUZE OTEVŘÍT (2 – 3) na závoře B



❸ Ovlád. impulz OTEVŘÍT-ZAVŘÍT (2 – 7) na závoře A nebo B pro nouzové otevření



SAVER.cz

MCBF	
	LT/LS
Standardní rameno L=4 m	1.500.000
Zábrana proti podlezení	-20%
Pohyblivá podpěra	-20%
Zalamovací kloub	-20%

Procenta ukazují, o kolik je nutné snížit počet vykonaných cyklů v závislosti na druhu a počtu nainstalovaného příslušenství. Závora GARD LS byla navržena pro životnost 1,5 milionu cyklů. Díky 24V DC motoru nabízí vysokou spolehlivost a vyžaduje minimum údržby.

⚠ Před jakýmkoli zásahem kvůli čištění, údržbě, servisu nebo výměně komponentů odpojte napájení zařízení. Tento dokument radí ⚠ montážníkovi, kdy je vhodná doba na provedení povinné údržby a co je při ní nutné kontrolovat. Pokud není závora používána ⚠ delší období, například na místech se sezónním využitím, doporučujeme sejmout pružinu a odejmout rameno. Pro získání informací ke správné instalaci nebo k nařízením a normám se obraťte na instalační návod k výrobku. Pro získání informací ke správnému výběru výrobku a příslušenství se obraťte na katalog výrobků.
V případě použití závory se zalamovacím kloubem ověřte stav pohyblivých částí kloubu, a pokud je to nutné, vyměňte tyto komponenty.

Každých 250 000 cyklů, případně každých 6 měsíců je povinné provedení pravidelné údržby a servisní prohlídky následovně:

Provést generálku a kompletní kontrolu utažení všech šroubů a matic.
Namazat vyvažovací pružinu (kompletně roztaženou).
Zkontrolovat vyvážení ramene při 45° a eventuálně doladit napnutí vyvažovací pružiny pomocí napínáku.
Namazat všechny pohyblivé mechanické části.
Zkontrolovat funkčnost signalizačního a bezpečnostního příslušenství.
Zkontrolovat funkčnost mikrospínače připojeného na vrchní kryt skříně závory.
Zkontrolovat funkčnost mikrospínače připojeného na ruční odblokování a mikrospínače připojeného na odblokovací příslušenství (optional). Zkontrolovat stav opotřebení mechanických pohyblivých částí a ověřit jejich správnou funkčnost.
Ověřit integritu (nepoškozenost) kabelů a připojení.

Každých 1 000 000 cyklů, případně každých 12 měsíců je povinné provedení pravidelné údržby následovně:

Výměna vyvažovací pružiny.

CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

E2	Chyba kalibrace
E3	Chyba enkodéru
E4	Chyba testování služeb
E7	Chyba pracovní doby
E8	Chyba odblokovací dvířka otevřená
E9	Detekce překážky během zavírání
E10	Detekce překážky během otevírání
E11	Překročen maximální počet po sobě následujících detekcí překážek
E12	Chybí síťové napájení
E14	Chyba sériové komunikace
E15	Chyba nekompatibilního vysílače
E16	Chyba odblokovací dvířka motoru SLAVE otevřená

HLÁŠENÍ S UPOZORNĚNÍMI

C0	Kabelový kontakt 1-2 (NC) je otevřený.
i3	Kabelový kontakt 2-3 (NC) je zavřený.
i3P	Kabelový kontakt 2-3P (NC) je zavřený.
i4	Kabelový kontakt 2-4 (NC) je zavřený.
i7	Kabelový kontakt 2-7 (NC) je zavřený.

SAVER.cz

⚠
SEM NALEPTE VÝROBNÍ ŠTÍTEK NAINSTALOVANÉHO PRODUKTU, KTERÝ JE PŘÍTOMEN V BALENÍ

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

JOLLY JOKER, a.s.
Ďumbierska 3
833 72 Bratislava
Slovensko
Tel. (+421) 2 59 200 700