

CANCELLI AUTOMATICI

® FAST SÉRIE



F7000-F7001

Documentazione
Tecnica

S55

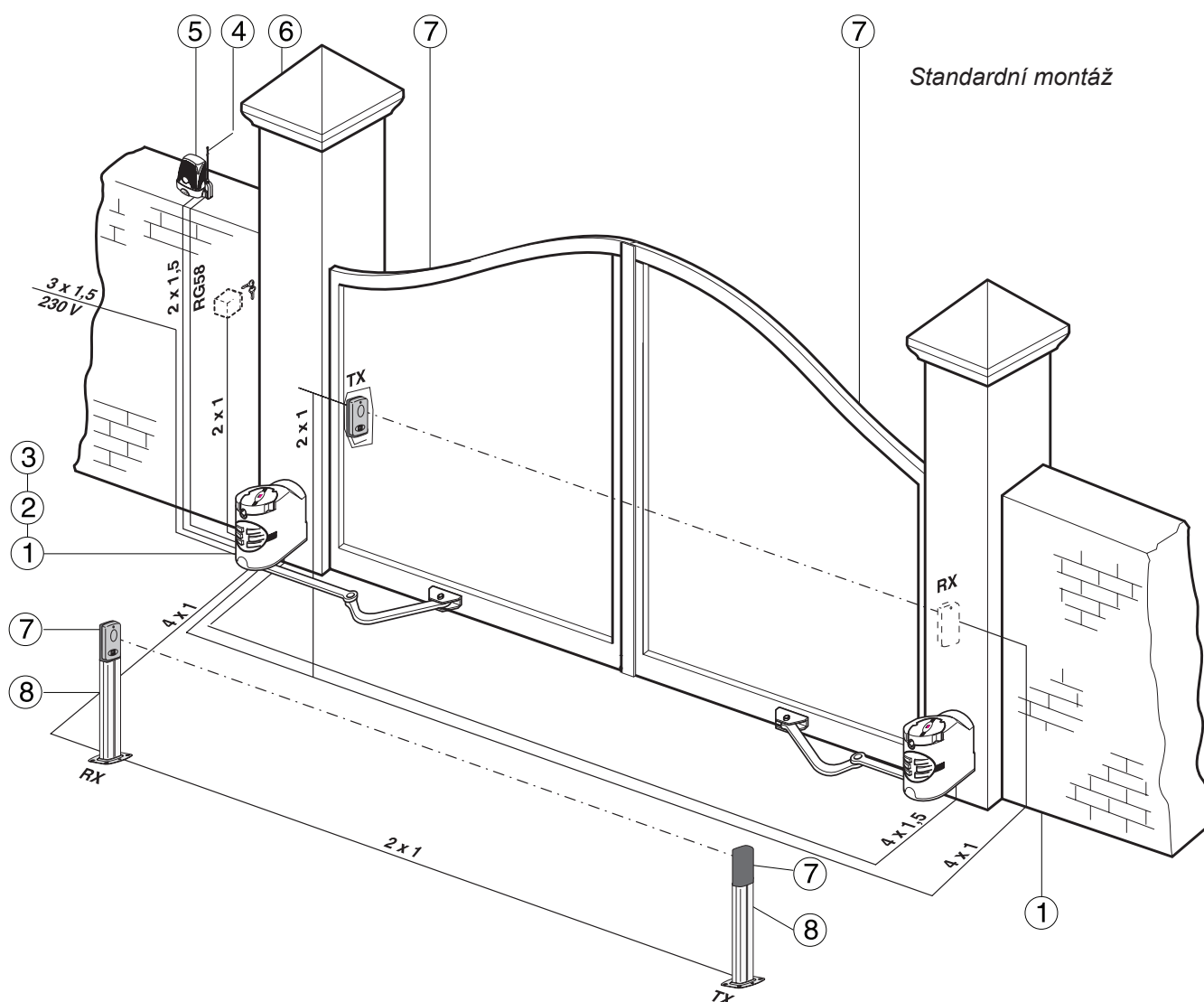
rev. 1.1

02/2003

© CAME
CANCELLI
AUTOMATICI

119DS55

VENKOVNÍ AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM S RAMENY OPATŘENÝMI KLOUBY PRO VÝKLOPNÉ BRÁNY



Montážní vzor

- 1 - Převodový motor s příslušenstvím:
- 2 - Ovládací panel
- 3 - Přijímač
- 4 - Anténa

- 5 - Výstražné světlo upozorňující na pohyb brány
- 6 - Přepínač ovládaný klíčem
- 7 - Bezpečnostní fotobuňky
- 8 - Sloupky pro fotobuňky

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Popis:

- Venkovní automatizovaný systém s rameny opatřenými klouby pro výklopné brány.
- Navrženo a zkonstruováno výhradně společností CAME CANCELLI AUTOMATICI S.p.A. v souladu s aktuálními bezpečnostními předpisy a třídou izolace IP54.
- Záruka po dobu 24 měsíců, pokud nedošlo k manipulaci neoprávněnou osobou.

Verze:

F 7000

230V střídavý proud - 160W samosvorný převodový motor s integrovaným elektrickým panelem.

F 7001

230V střídavý proud - 160W samosvorný převodový motor.

Limitní hodnoty pro použití:

- Délka křídel brány: max. 2,3 m (viz tabulka na straně 4).
- Max. úhel otevření křídel brány: 110°.

Doplňkové příslušenství:

H 3000

Kabelem řízený (délka 5 m) manuální systém uvolnění, sestaven s bezpečnostním krytem, uvolňovací rukojetí a tlačítkem.

LOCK 81

Jednopólový elektromagnetický zámek.

LOCK 82

Dvojpólový elektromagnetický zámek.

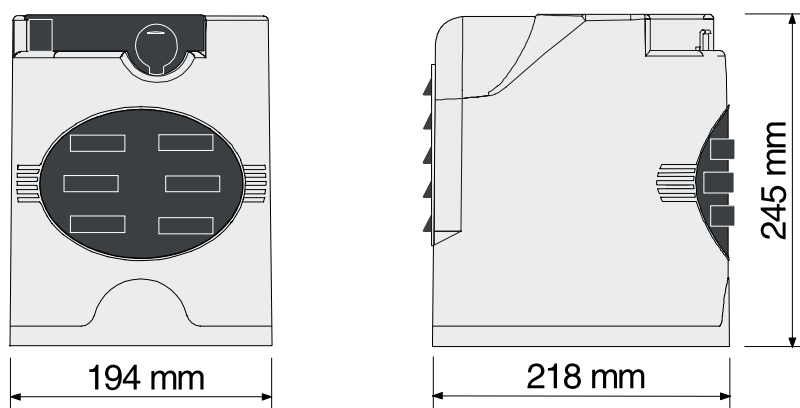
Výstraha! pro zajištění jednoduché montáže a shody s platnými bezpečnostními normami doporučujeme použití bezpečnostního a ovládacího příslušenství CAME.

Technická data

TYP	HMOTNOST	NAPÁJENÍ	JMENOVITÝ PROUD	VÝKON MOTORU	ČINITEL VYUŽITÍ	MOMENT	KONDENZÁTOR
F 7000	11,6 kg	230 V (střídavý proud)	1,4 A	160 W	30 %	*180 N.m	10 µF
F 7001	9,8 kg	230 V (střídavý proud)	1,4 A	160 W	30 %	*180 N.m	10 µF

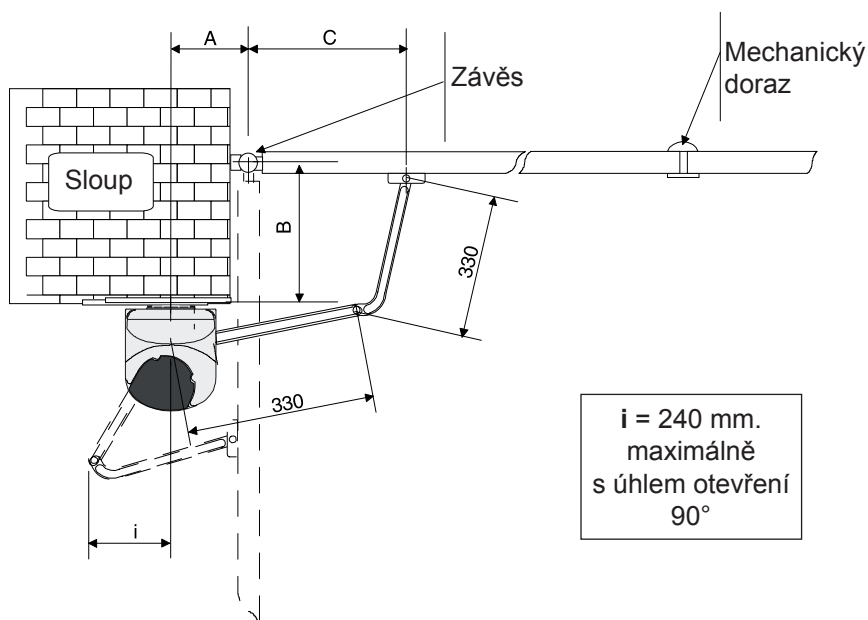
- Data jsou uvedena pro nominální příkon - * Lze je upravit pomocí ovládacích panelů CAME.

Vnější rozměry a pracovní limity



Šíře křídla brány	Hmotnost křídla brány
1 m	300 kg
1,5 m	250 kg
2 m	215 kg
2,3 m	200 kg

Před montáží ...

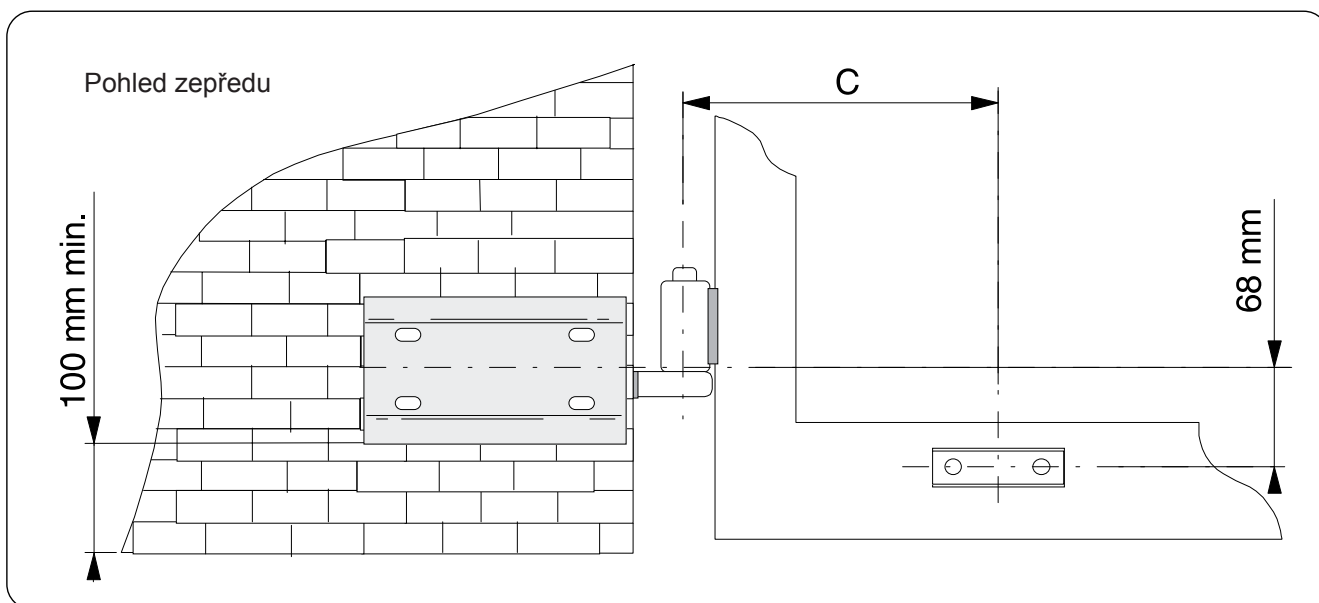
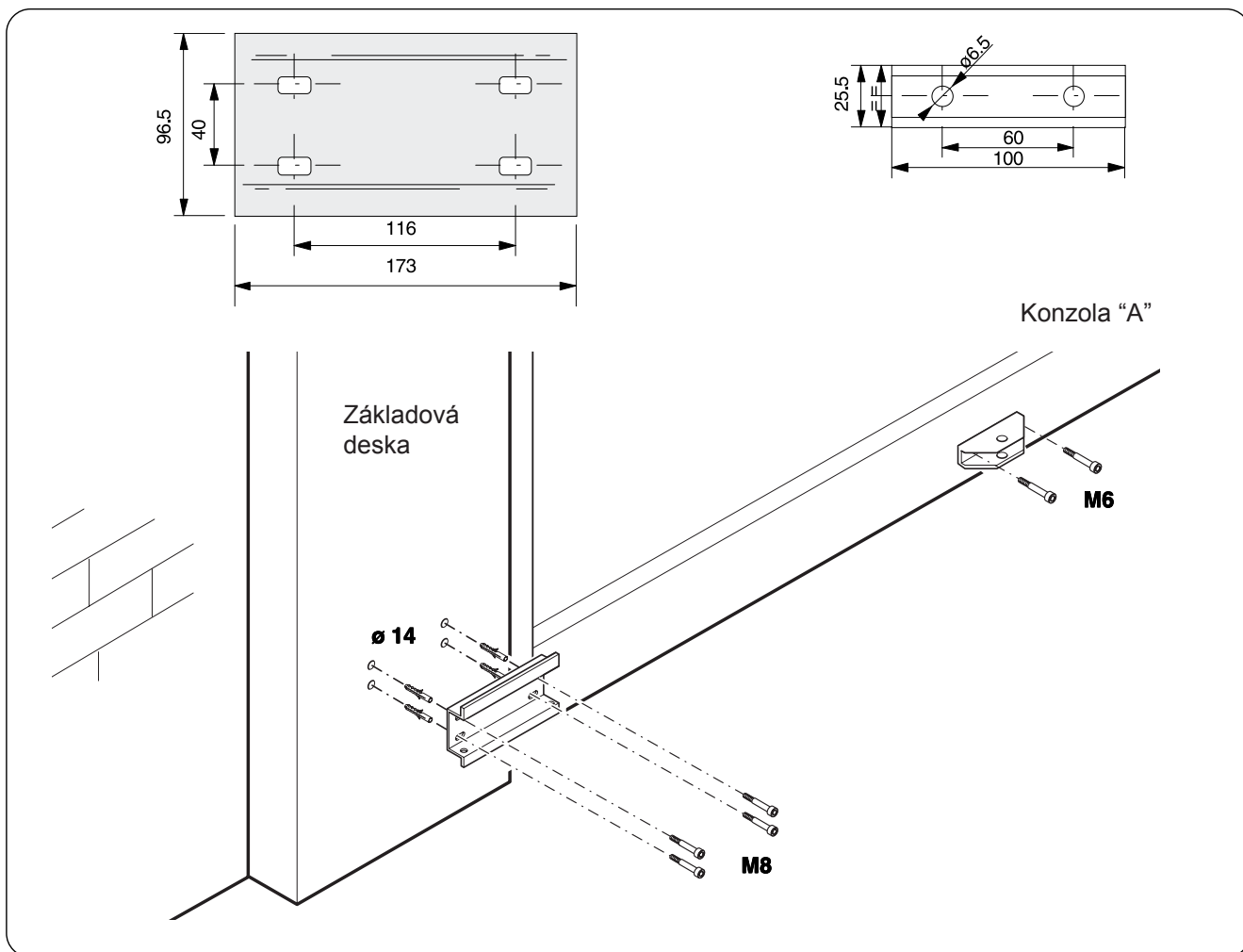


Úhel otevření	A	B	C
90°	137÷210	0	430
90°	137÷205	50	430
90°	137÷200	75	430
90°	137÷195	100	430
90°	137÷190	125	430
90°	137÷185	150	400
90°	137÷180	175	400
90°	137÷175	200	400
110°	180÷210	0	430
110°	200÷205	50	430

Před pokračováním v montáži automatické brány zkontrolujte následující:

- konstrukce dveří musí být dostatečně robustní, závěsy musí být odpovídající a nesmí vznikat žádné tření mezi pevnými a pohyblivými částmi;
- vedení elektrických kabelů musí být provedeno v souladu s bezpečnostními požadavky a s nároky na obsluhu (viz typ systému);
- musí být namontována vyčnívající mechanická zarážka uzavření dveří (pevně upevněna k zemi) k ochraně dveří/ převodového motoru před přetížením.

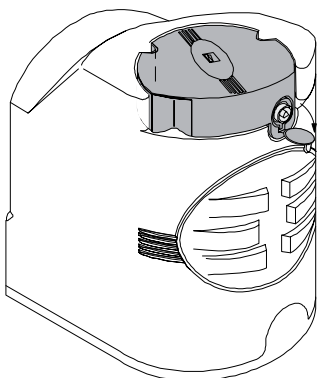
Použití základové desky a příchytky



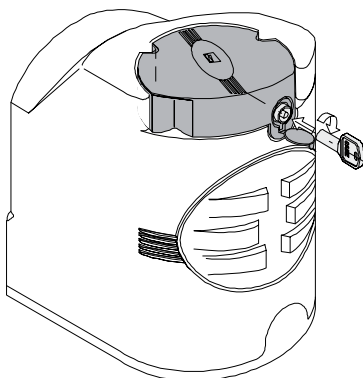
- Základovou desku ke sloupu upevněte pomocí šroubů M8 a závitových kotev $\varnothing 14$. Ujistěte se, zda jste dodrželi minimální vzdálenost od vozovky 100 mm.
- Ke křídlu brány upevněte konzolu „A“ (pomocí šroubů M6 nebo svárem). Ujistěte se, zda jste dodrželi odsazení C (viz tabulka na straně 4) a vzdálenost 68 mm.

Montáž

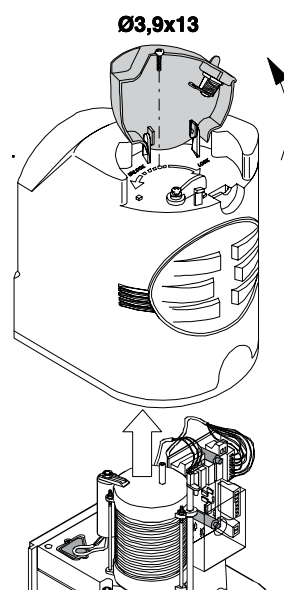
(1)



(2)



(3)

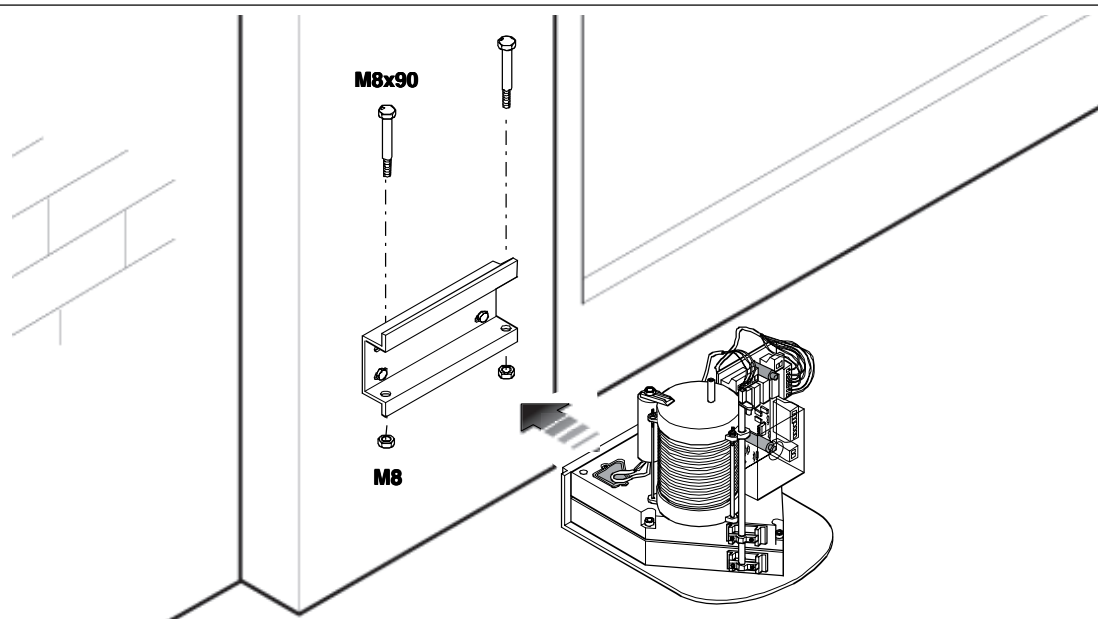


Otevřete krycí víčko zámku krytu (1).

Zasuňte klíč a otočte jím ve směru chodu hodinových ručiček (2).

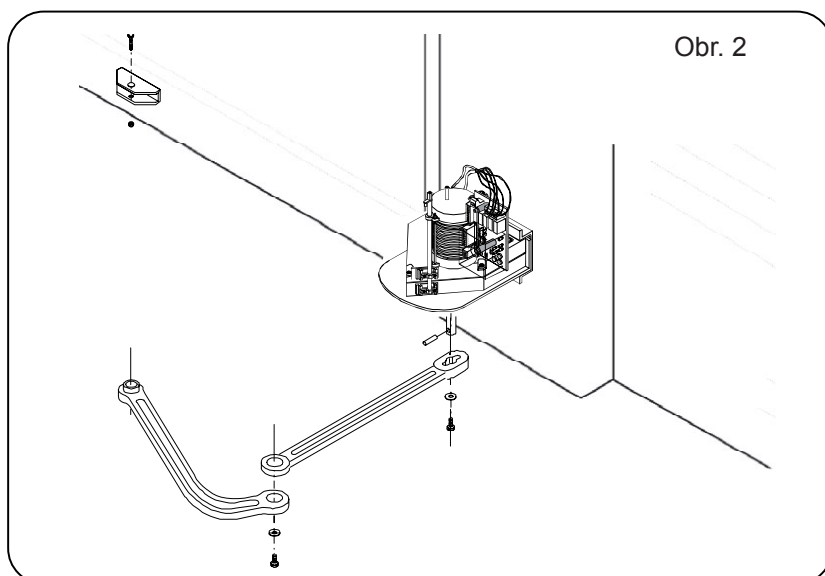
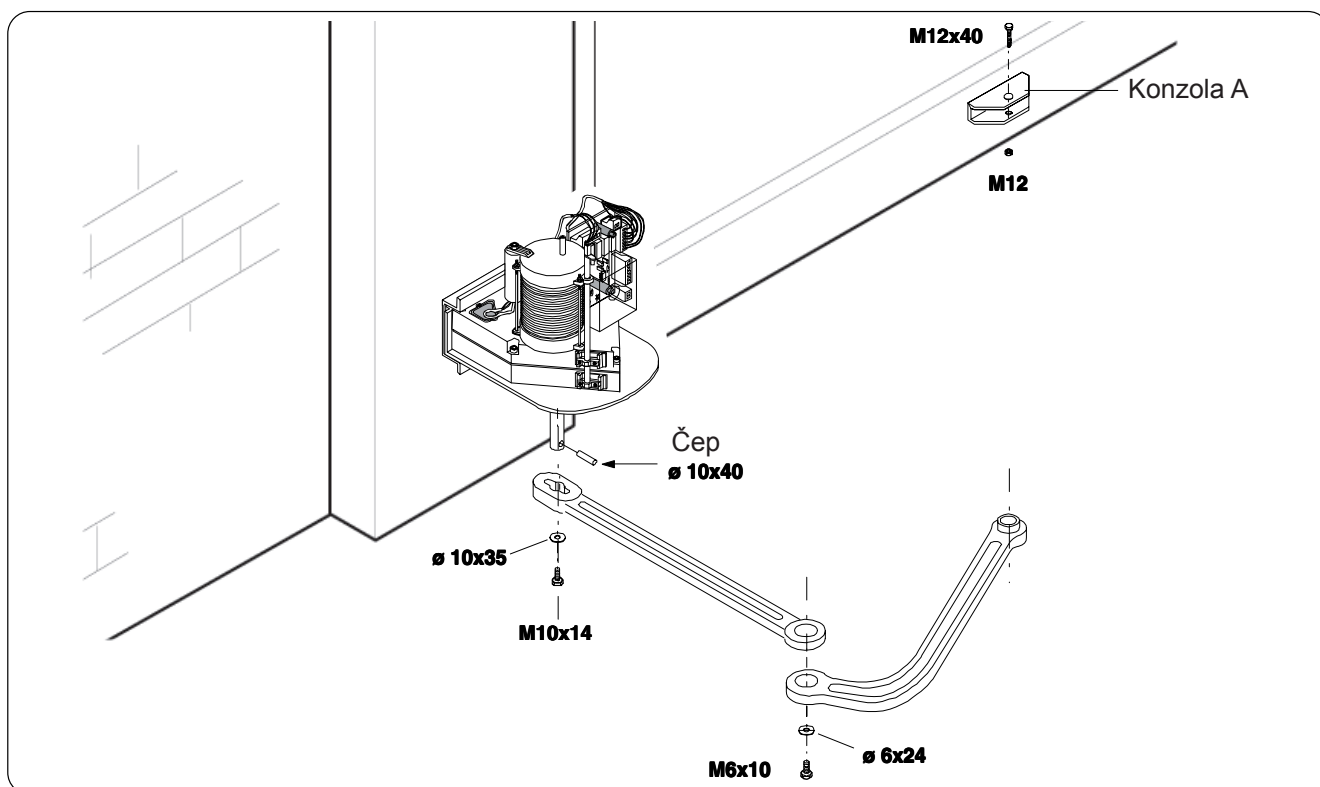
Zvedněte kryt, povolte šrouby $\varnothing 3,9 \times 13$ a kryt z jednotky převodového motoru (3) odstraňte.

(4)



Převodový motor vložte do základové desky tak, aby byly 4 otvory oproti sobě a zajistěte jej dvěma dodanými šrouby M8x90 a maticemi M8 (4).

Použití ramene s klouby

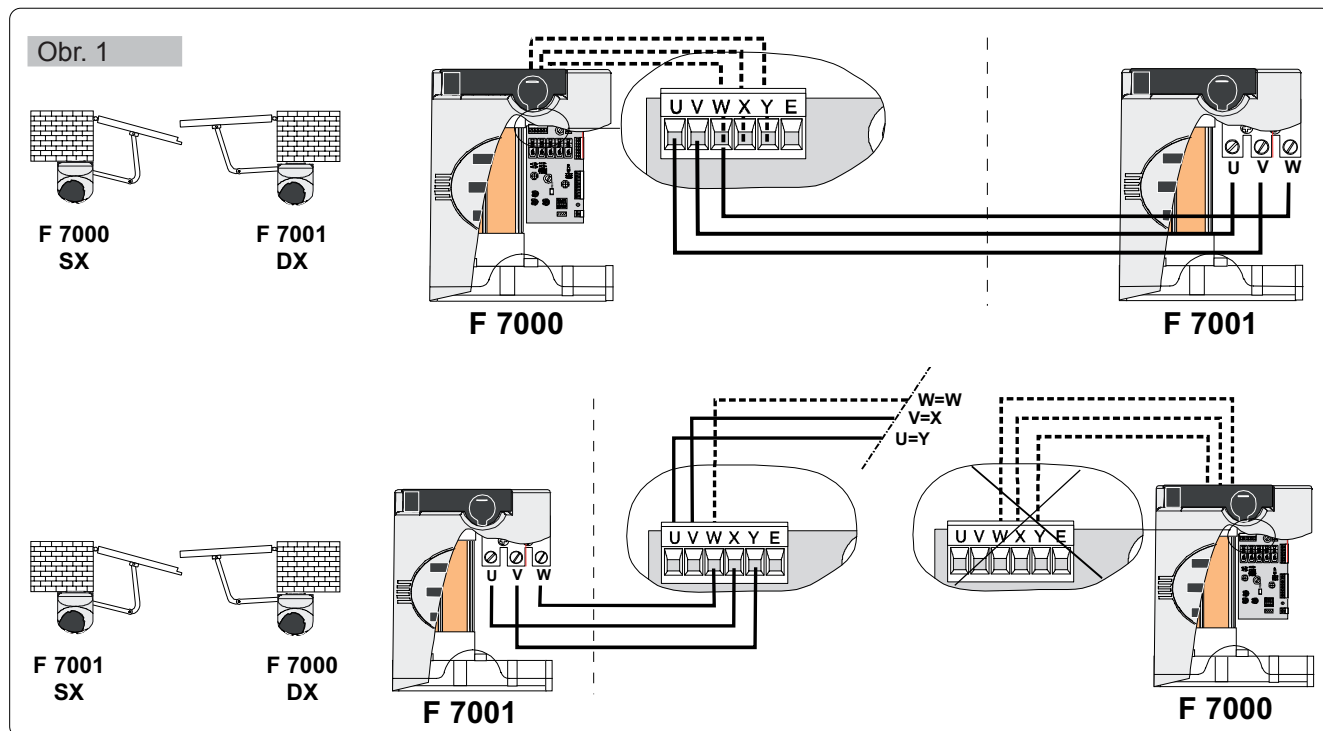


- Čep Ø10x40 a rovné rameno nasadíte na hřídel převodového motoru a zajistíte je pomocí šroubu M10x14 a odpovídající podložky Ø10x35.

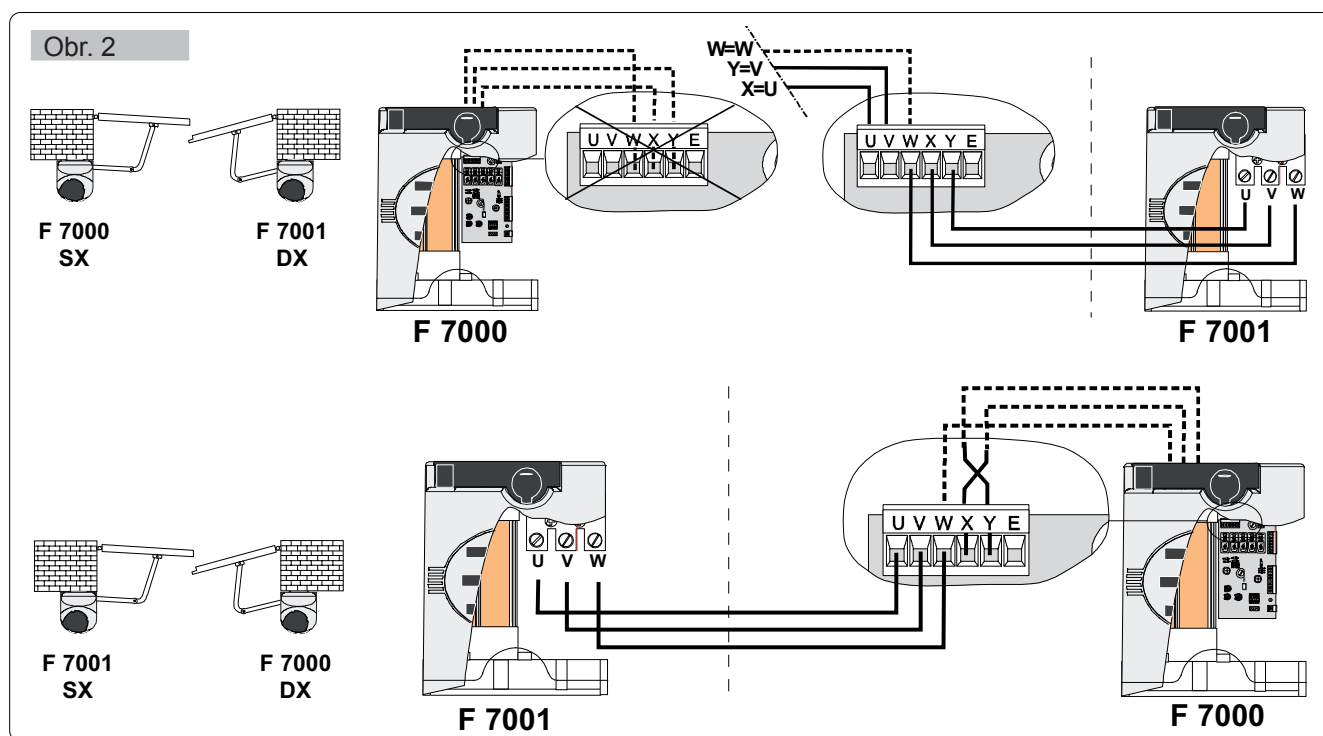
Čep rovného ramene namažte. Obě ramena spojte a zajistíte pomocí šroubu M6x10 a odpovídající podložky Ø6x24. Uvolněte převod motoru a zahnuté rameno upevněte ke konzole „A“ pomocí šroubu M12x40 a odpovídající matice M12, zkontrolujte jeho volný posuv. Montáž pro pravou stranu je uvedena na obr. 2.

Elektrické zapojení k desce ZF1 pro dvoukřídlovou bránu

Pro brány se zpožděným uzavíráním levého křídla provedte elektrické zapojení podle obrázku 1.



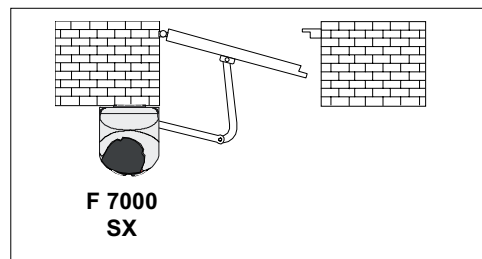
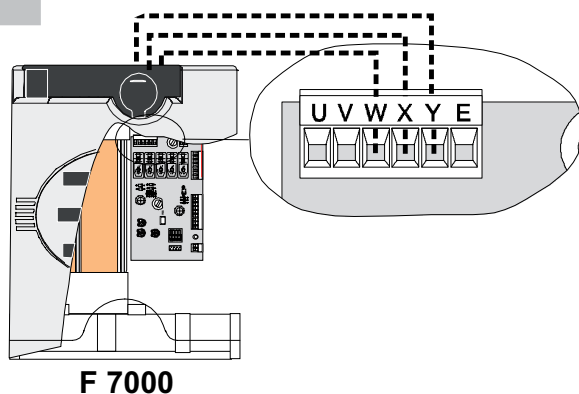
Pro brány se zpožděným uzavíráním pravého křídla provedte elektrické zapojení podle obrázku 2.



Elektrické zapojení k desce ZF1 pro jednokřídlovou bránu

Převodový motor je připraven pro brány s křídlem po levé straně (obrázek 1).

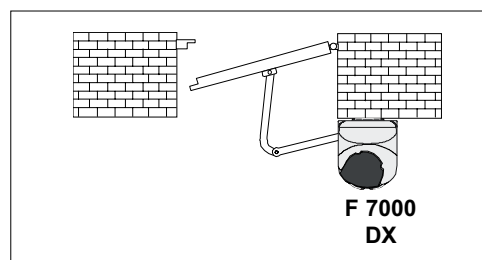
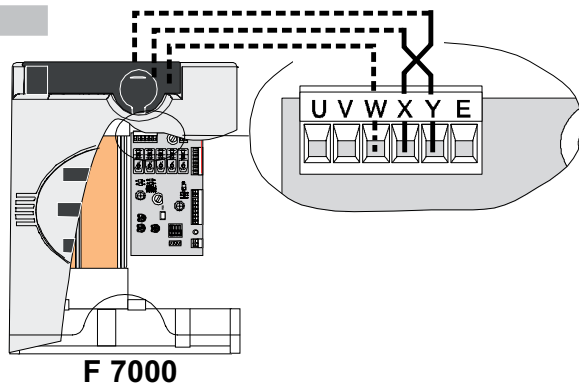
Obr. 1



F 7000
SX

Pro brány s křídlem na pravé straně proveďte elektrické zapojení podle obrázku 2.

Obr. 2

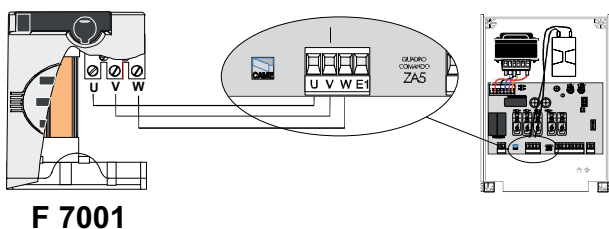


F 7000
DX

Elektrické zapojení k desce ZA5

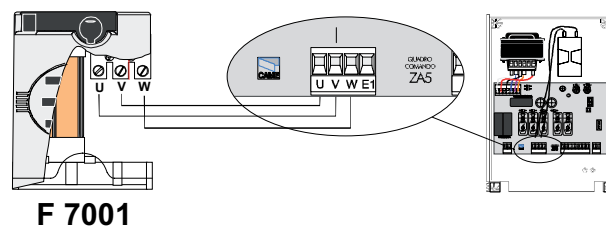
Elektrické zapojení pro brány s křídlem na levé straně (pohled zevnitř) obr. 1, s křídlem na pravé straně obr. 2.

Obr. 1



F 7001

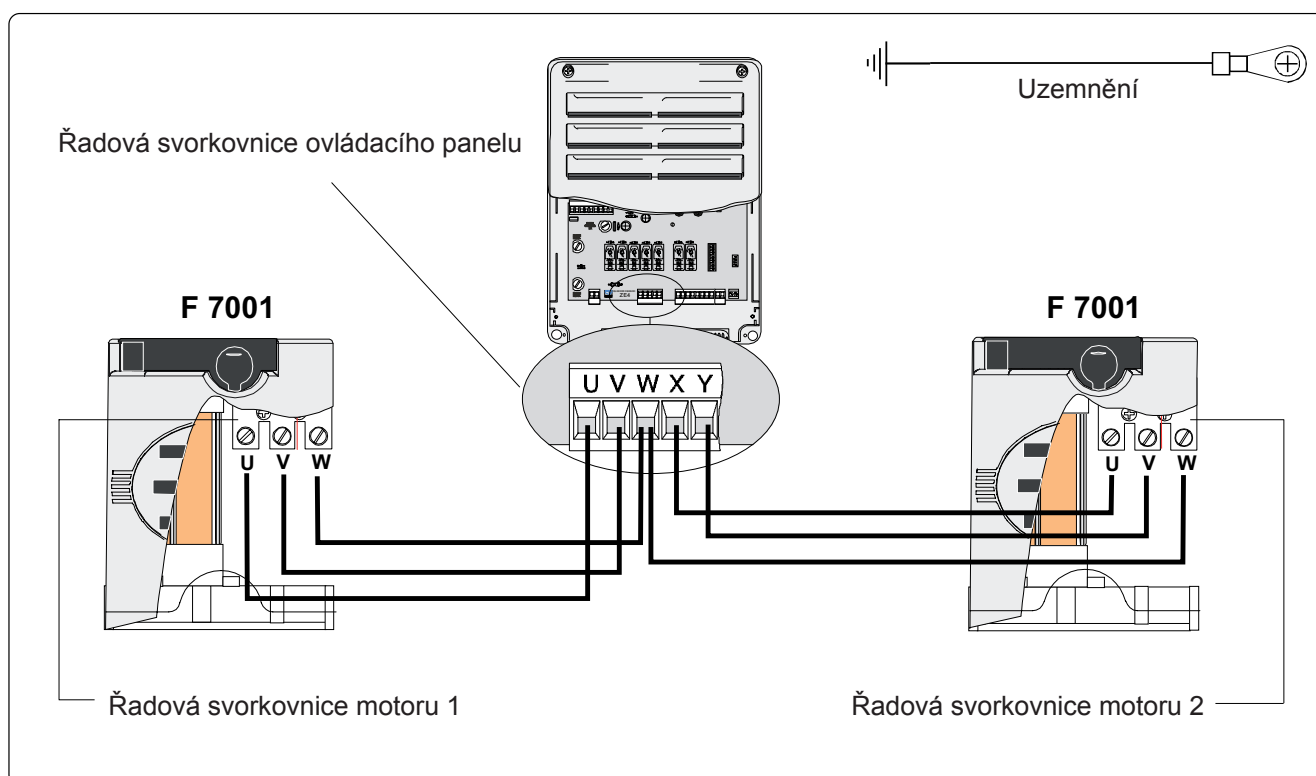
Obr. 2



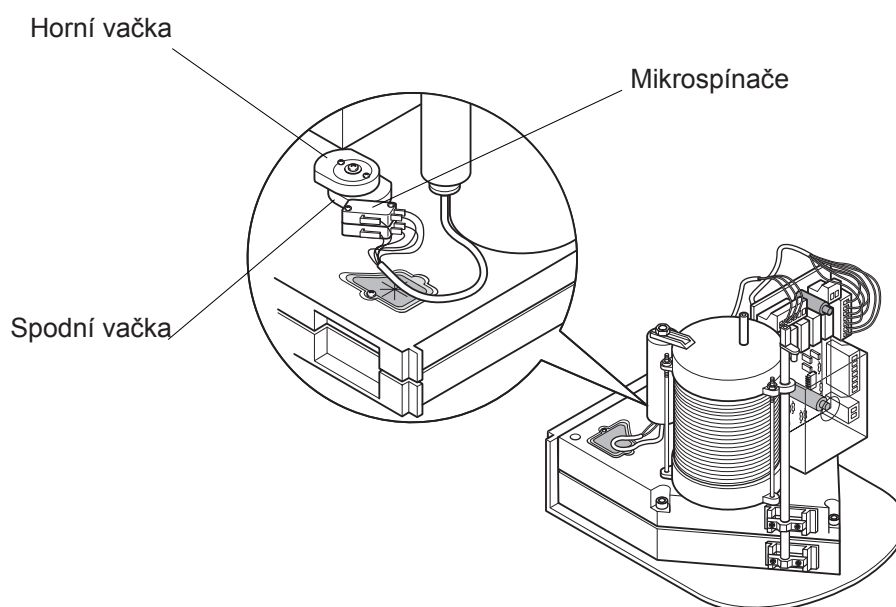
F 7001

Elektrické zapojení k desce ZA3 - ZA4 - ZM2

Nainstalujte elektrický ovládací panel a propojte vodiče podle obrázku. {Nainstalujte elektrický ovládací panel a propojte vodiče podle obrázku.}

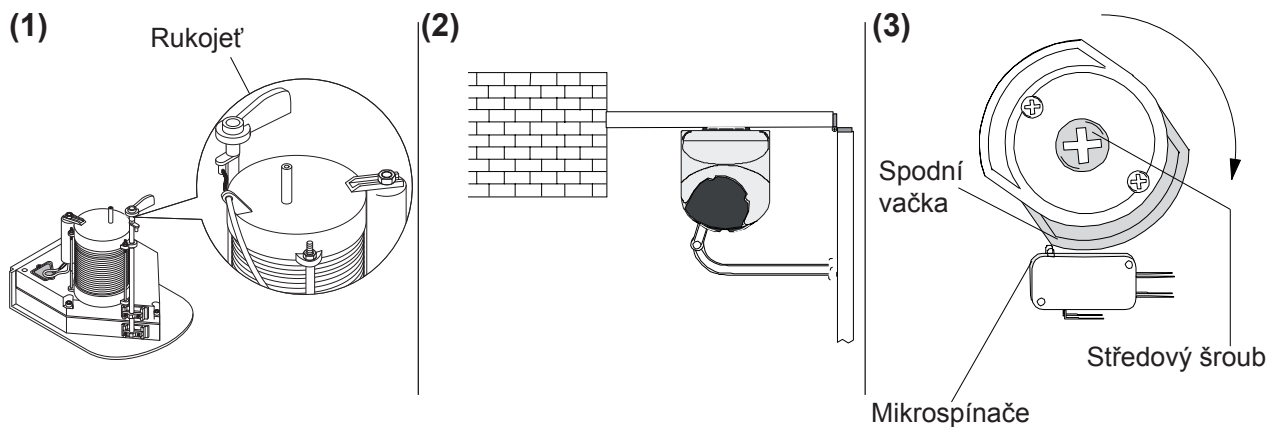


Nastavení mikrospínačů zastavujících posun na konci cyklu uzavírání a otevírání brány

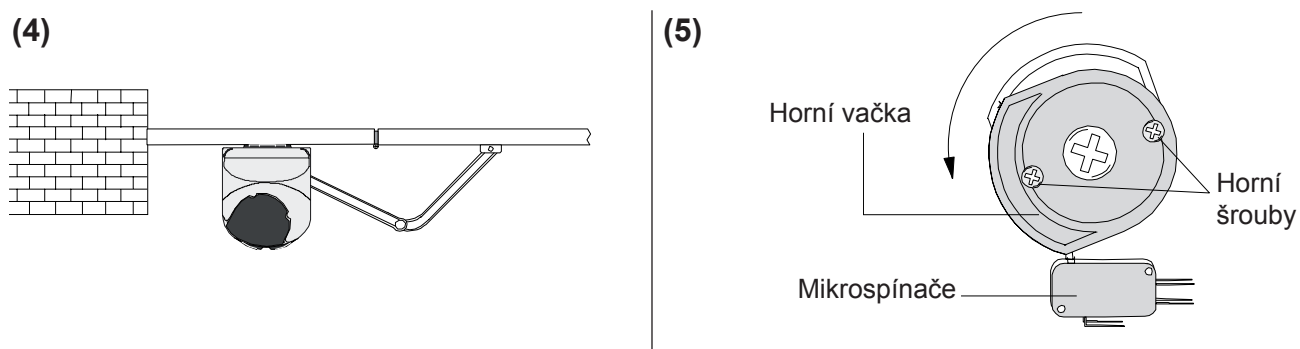


Nastavení mikropsínačů s převodovým motorem umístěným po levé straně (pohled zevnitř)

Při otevírání: uvolněte převodový motor (1) a křídlo brány otevřete do požadované polohy (2). Spodní vačkou otáčejte ve směru chodu hodinových ručiček až po sepnutí mikropsínače a poté ji zajistěte středovým šroubem (3).

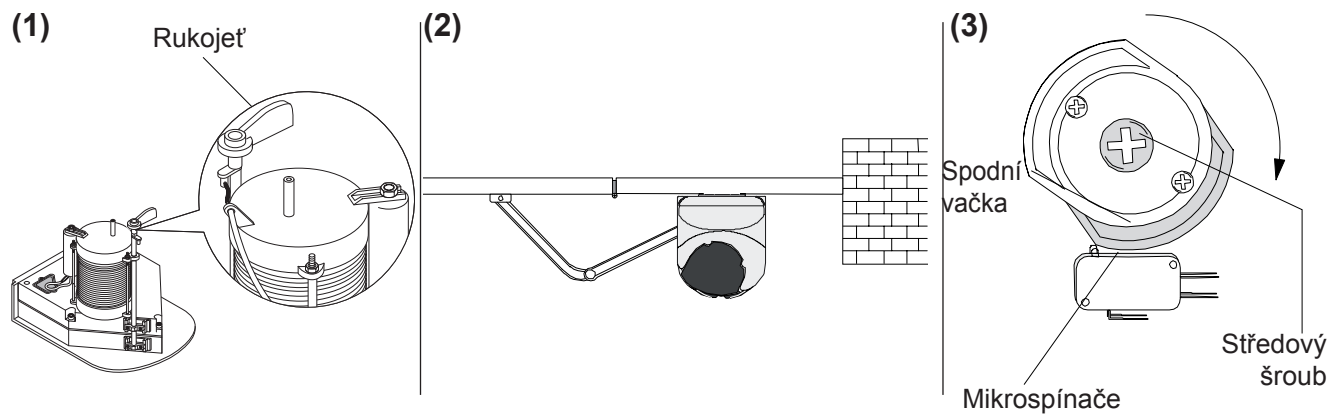


Při zavírání: křídlo brány zavřete do požadované polohy (4). Horní vačkou otáčejte proti směru chodu hodinových ručiček až po sepnutí mikropsínače a poté ji zajistěte dvěma horními šrouby (5).

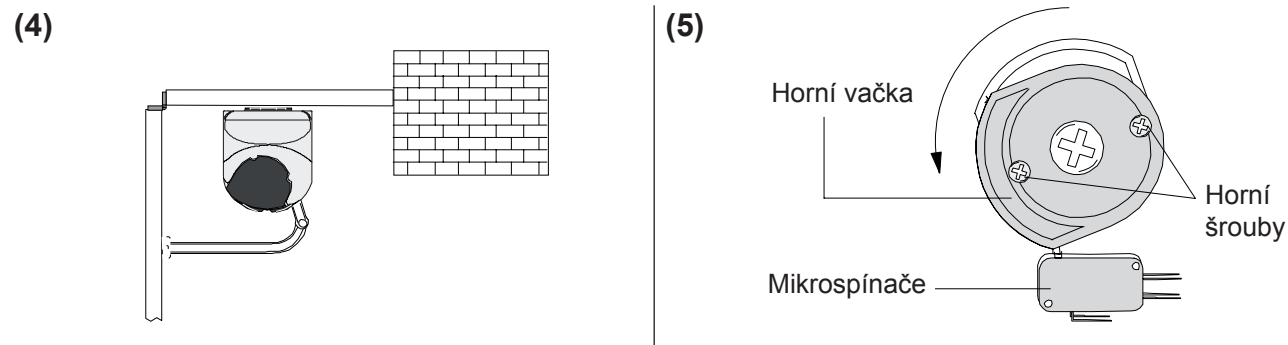


Nastavení mikrospínačů s převodovým motorem umístěným po pravé straně (pohled zevnitř)

Při zavírání: uvolněte převodový motor (1) a křídlo brány zavřete do požadované polohy (2). Spodní vačkou otáčejte ve směru chodu hodinových ručiček až po sepnutí mikrospínače a poté ji zajistěte středovým šroubem (3).

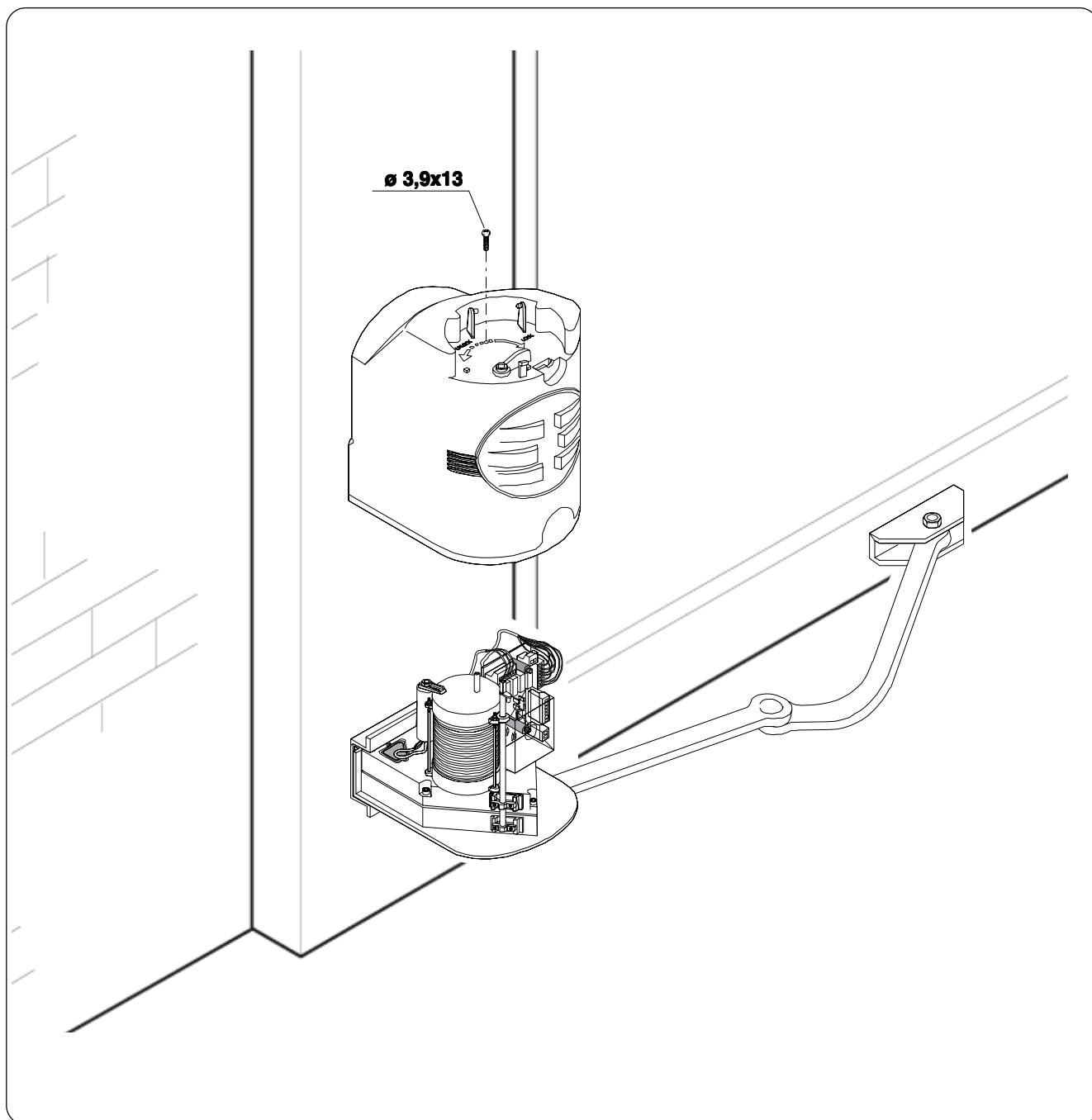


Při otevírání: křídlo brány otevřete do požadované polohy (4). Horní vačkou otáčejte proti směru chodu hodinových ručiček až po sepnutí mikrospínače a poté ji zajistěte dvěma horními šrouby (5).



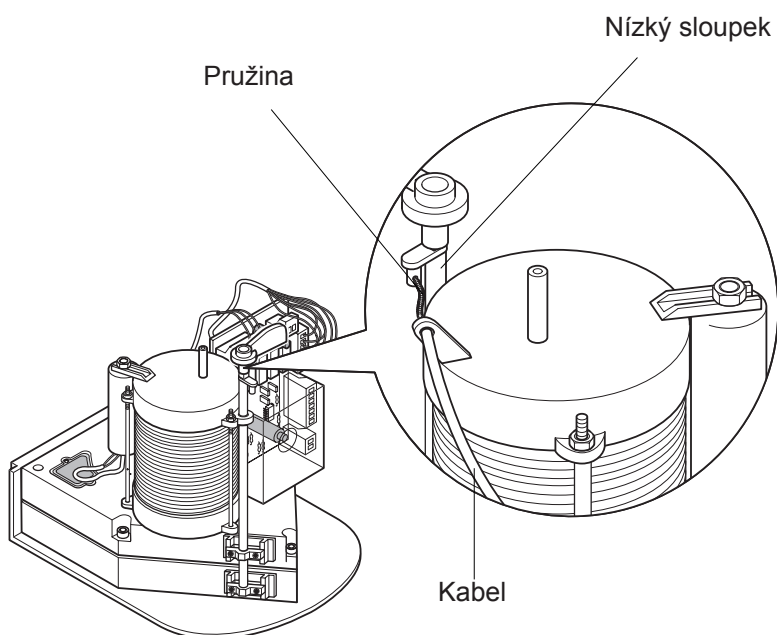
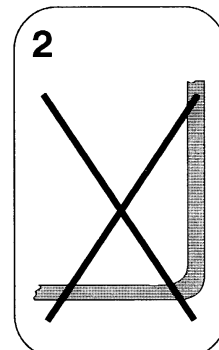
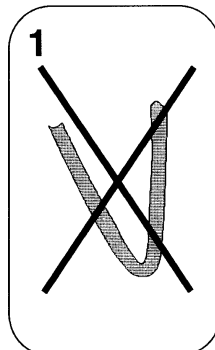
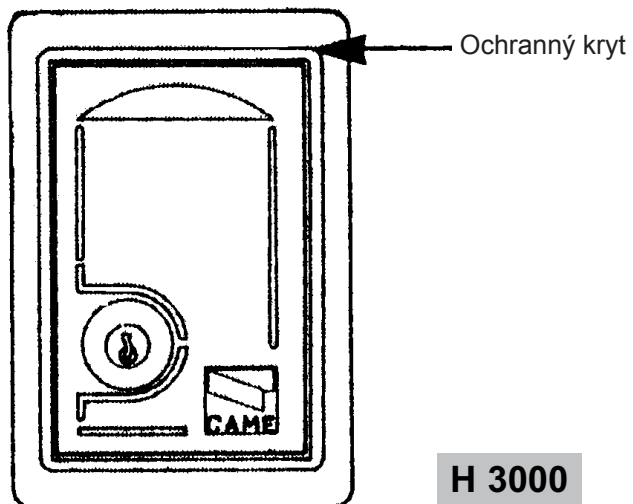
Sestavení krytu

Po dokončení sestavení, elektrického zapojení a nastavení, nasadte víko a zajistěte je šroubem $\text{Ø}3,9 \times 13$. Uvolňovací rukojeť nastavte do polohy "UZAMČENO" a zajistěte ji.



Doplňkové příslušenství

H3000 - Uložení spojení-uvolnění (L = 5 m.) kompletní sestava úložné schránky, uvolňovací rukojeti a tlačítka.
POZNÁMKA: vyvarujte se vytvoření jakéhokoliv ostrého nebo pravého úhlu vzhledem k uvolňovacímu konektoru.



TECHNICKÝ POPIS OVLÁDACÍHO PANELU ZF1

Popis

Ovládací panel ZF1 je vhodný k obsluze automatických bran napájených jednofázovým napětím 230V, pro motory série FAST (domovní otočné brány).

Panel musí být napájen 230V (střídavý proud) na svorkách L1 a L2, vstup musí být chráněn pojistkou 5A, nízkonapěťové příslušenství (24V) musí být chráněno pojistkou 3,15 A.

Celkový příkon příslušenství (24V) nesmí přesahovat 20W.

Bezpečnost

K systému mohou být připojeny fotoelektrické články, abyste získali následující funkce:

- **Opětovné otevírání** během zavírání (2-C1), jestliže fotoelektrické články během zavírání detekují překážku, změní směr pohybu tak, aby došlo k úplnému otevření vrat.
- **Úplné zastavení** (1-2), přerušení pohybu brány bez automatického uzavření, pro opětovné uvedení brány do pohybu musí být znovu stisknuto tlačítko nebo dálkové ovládání.

Doplňkové příslušenství

- **12V Elektrický zámek** (ES-ES);
- **Kontrolka otevřené brány** (max. 3W). Kontrolka, která signalizuje, zda je brána otevřena, zhasne po uplynutí zadané doby pro spuštění uzavření brány (10-5).

Další funkce

- **Automatické zavírání.** Časový spínač automatického zavírání je automaticky aktivován po ukončení otevíracího cyklu. Předvolená nastavitelná doba automatického zavírání je automaticky přerušena aktivací bezpečnostního systému. Je deaktivována po vydání příkazu STOP nebo v případě poruchy napájení.
- **„Přítomnost obsluhy“.** Brána se pohybuje pouze v případě, je-li stisknuto tlačítko (systém dálkového ovládání je deaktivován). Aktivuje se pokud je regulační prvek T.L. nastaven na minimum.

Seřízení

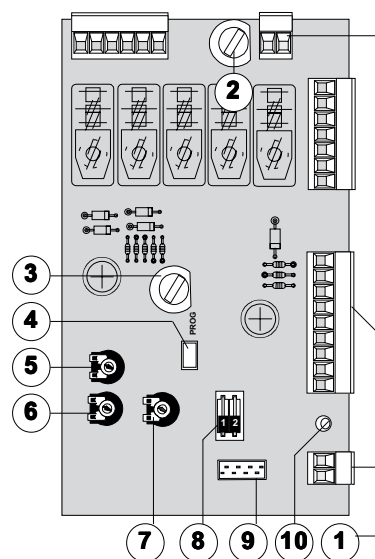
- Doba automatického zavírání
- Prodleva motoru M2 při zavírání;
- Provozní doba.

DŮLEŽITÉ: Před prováděním údržby uvnitř jednotky vypněte napájecí přívod.

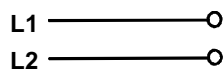
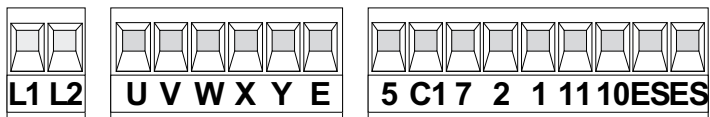
Základní deska

HLAVNÍ SOUČÁSTI

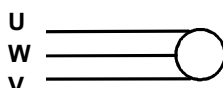
- 1 Svorkovnice pro vnější zapojení
- 2 Síťová pojistka 5A
- 3 Pojistka v napájecím přívodu příslušenství 3,15A
- 4 Tlačítko uložení kódu rádiového přenosu
- 5 Regulační potenciometr pro nastavení prodlevy při zavírání - motor 2
- 6 Regulační potenciometr pro nastavení provozní doby
- 7 Regulační potenciometr pro nastavení automatického zavírání
- 8 2-polohový přepínač funkcí (viz str. 19)
- 9 Zásuvka vysokofrekvenční desky AF (viz tabulka na str. 20)
- 10 Signalizační dioda



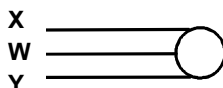
Elektrické zapojení



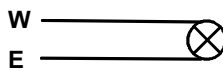
Přívod napětí 230V (střídavý proud)



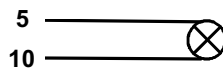
Motor „1“ jednofázový 230V (střídavý proud) prodleva při otevírání



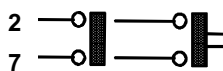
Motor „2“ jednofázový 230V (střídavý proud) prodleva při zavírání



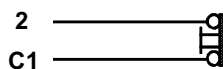
Výstup 230 V (střídavý proud) při pohybu
(například výstražné blikající světlo – max. 25 W)



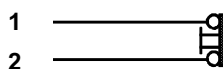
Signalizační světlo „Brána otevřena“ (24 V - max. 3 W)



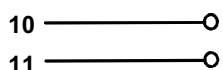
Spínací (N.O.) kontakt radio signálu a/nebo tlačítko pro obsluhu
(viz přepínače 2)



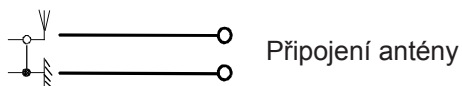
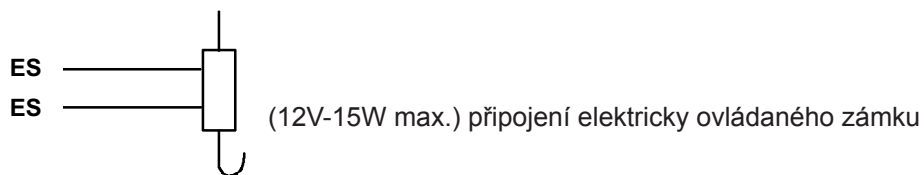
Vypínací kontakt (N.C.) pro «opětovné otevírání během zavírání»



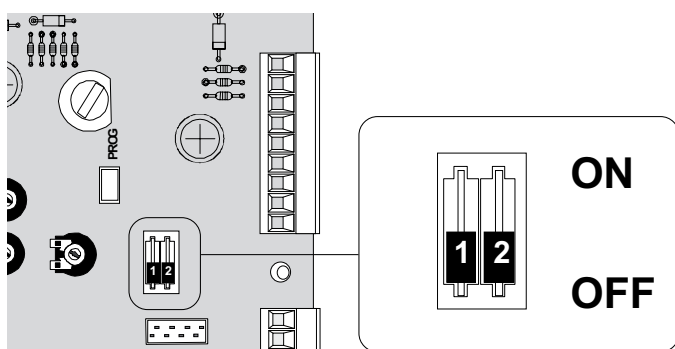
Tlačítko stop (vypínací kontakt)



24V (střídavé napětí) Napájení příslušenství o příkonu max. 20W

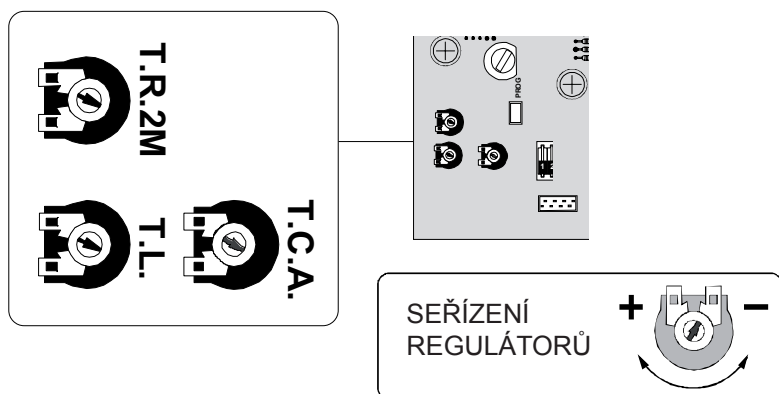


Volba funkcí



- 1 ON** Automatické zavírání **aktivováno**; (1 OFF - deaktivováno)
- 2 ON** Funkce „otevírání - zastaveno - zavírání - zastaveno“ pomocí tlačítka (2-7) a dálkového ovládání (zapojena vysokofrekvenční karta AF) **aktivována**;
- 2 OFF** Funkce „otevírání - zavírání“ pomocí tlačítka (2-7) a dálkového ovládání (zapojena vysokofrekvenční karta AF) **aktivována**;

Seřízení



Regulátor T.R.2M. = Nastavení prodlevy 2. motoru při zavírání, min.1“, max.10“.

Regulátor T.L. = Nastavení provozní doby, min.15“, max.120“.

(Poznámka: funkce „přítomnost obsluhy“ je aktivována nastavením provozní doby na minimum).

Regulátor T.C.A. = Nastavení doby automatického zavírání, min.0“, max.120“.

Programování dálkového ovládání

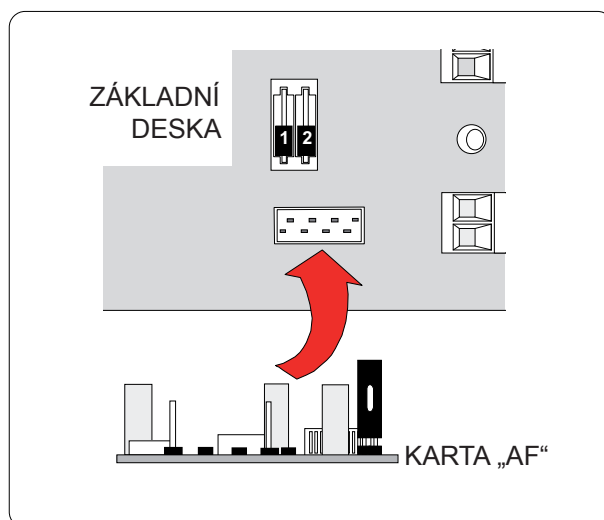
POSTUP

- A. Vložte vysokofrekvenční kartu.
- B. Zakódujte vysílačku.
- C. Uložte kód do paměti základové desky.

Ⓐ ZAPOJENÍ KARTY AF

⚠ Karta AF by měla být VŽDY zasouvána při vypnutém napájení.

Frekvence / MHz	Vysokofrekvenční karta	Vysílačka
FM 26,995	AF130	TFM
FM 30,900	AF150	TFM
AM 26,995	AF26	TOP
AM 30,900	AF30	TOP
AM 433,92	AF43S / AF43SM	TAM / TOP
	AF43SR	ATOMO



B KÓDOVÁNÍ VYSÍLAČKY

KRYSTAL

POSTUP STANDARDNÍHO KÓDOVÁNÍ


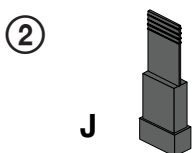
T262M-T264M-T2622M

T302M-T304M-T3022M

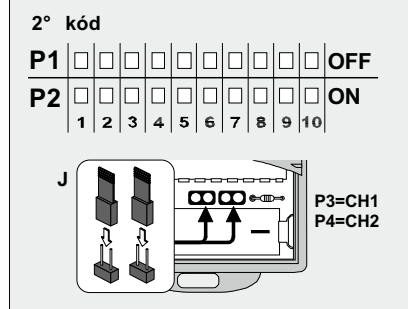
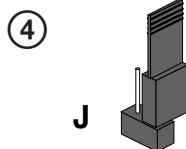
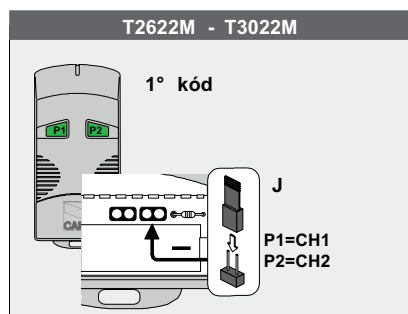
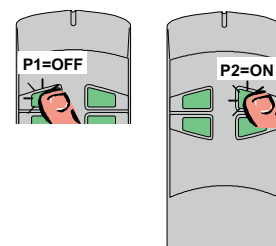
1. Určete kód (také v souboru).
2. Zapojte kódovací propojku J.
3. Zaregistrujte kód.
4. Odpojte propojku J.

①

	kód											
P1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OFF
P2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

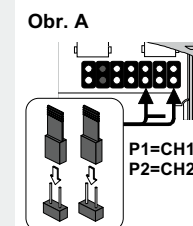
- ③ Postupně tiskněte P1 nebo P2, aby byla provedena registrace kódu; při desátém pulsu bude registrace potvrzena dvojným pípnutím,



T262M - T302M

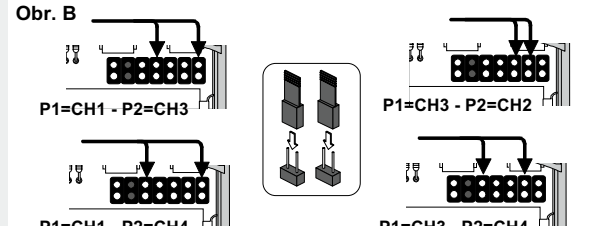
První kódovací operace musí být provedena tak, aby byly propojky pro kanály 1 a 2 umístěny v poloze jako na obr. A. Na obr. B jsou znázorněna následující nastavení na různých kanálech.

Obr. A

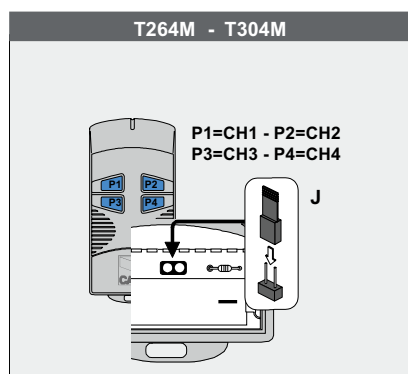


P1=CH1
P2=CH2

Obr. B



P1=CH3 - P2=CH3
P1=CH3 - P2=CH2
P1=CH1 - P2=CH4
P1=CH3 - P2=CH4



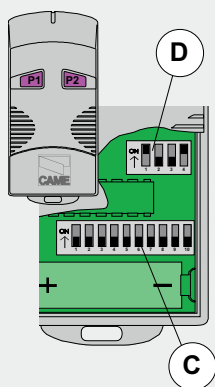
ATOMO

AT01 - AT02 - AT04

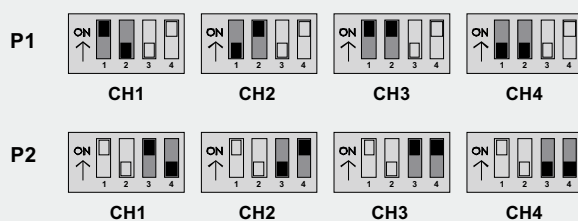


viz štítek s pokyny uvnitř sady s obvodovou kartou AF43SR

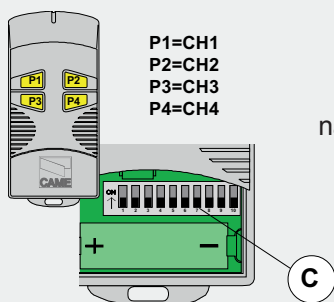
T432M - T312M



na přepínači C nastavte kód a kanál přepněte do polohy D
(výchozí nastavení je P1=CH1 (kanál 1) a P2=CH2 (kanál 2))



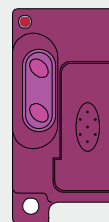
T434M - T314M



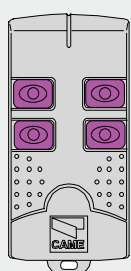
P1=CH1
P2=CH2
P3=CH3
P4=CH4

nastavte pouze kód

T432SA - T432S - T434MA



TAM



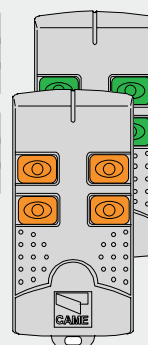
T432
T434
T438

viz pokyny uvnitř balení

TFM

T132
T134
T138

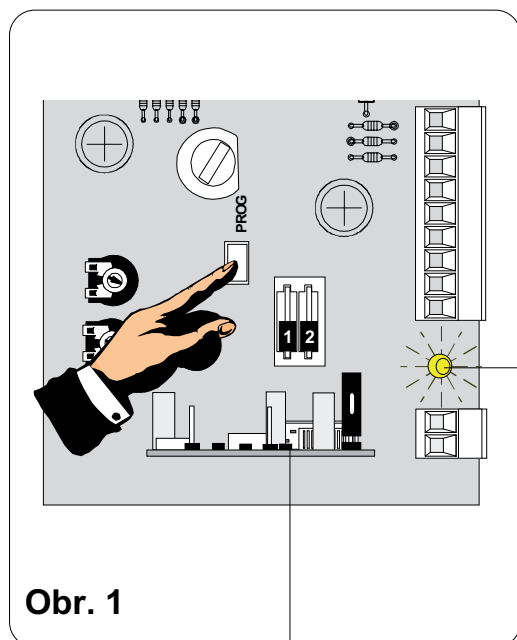
T152
T154
T158



© ULOŽENÍ KÓDU

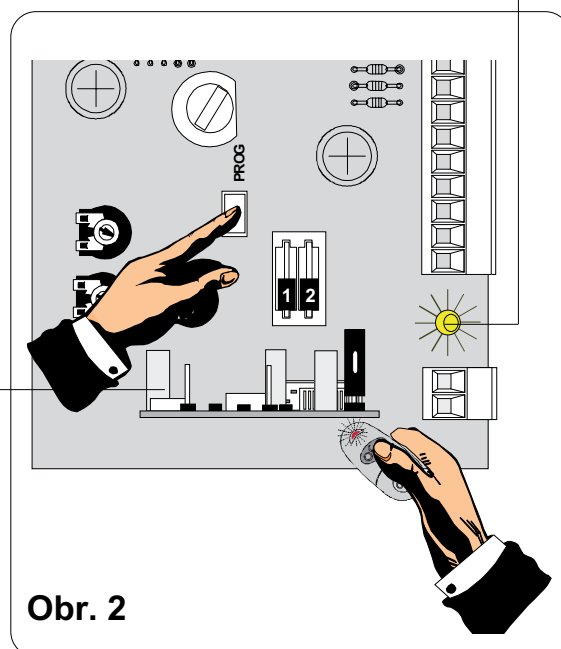
Držte tlačítko „PROG“ na základní desce stisknuté, signalizační LED dioda bude blikat (viz obr. 1) a tlačítkem na vysílače odešlete kód. Dioda zůstane svítit, čímž bude signalizováno úspěšné uložení kódu do paměti (obr. 2).

Poznámka Budete-li chtít změnit kód vašich vysílaček, jednoduše zopakujte výše popsany postup.



Blikající
dioda LED

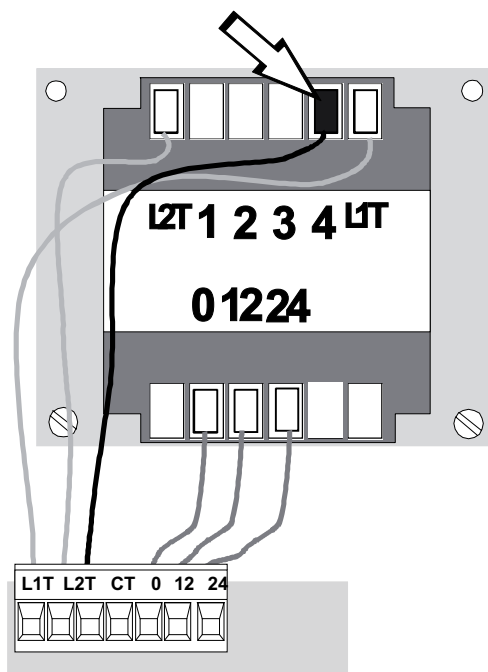
Svítící
dioda LED



Vysokofrekvenční
karta AF

Zařízení omezující kroutící moment u převodového motoru F7000

Chcete-li změnit hodnotu momentu motoru, umístěte zobrazený konektor (s černým vodičem) do jedné ze čtyř poloh: 1 min. - 4 max.



Pravidelná údržba

System nevyžaduje žádnou speciální údržbu. Doporučuje se při častém používání a jako prevence pouze kontrola, zda je připojení elektrických kabelů k motoru v dobrém stavu a promazání styčných ploch mezi pevnými a pohyblivými částmi zařízení.

Všechny údaje byly zkontrolovány s maximální pečlivostí.
Za jakékoliv chyby nebo opomenutí nepřijímáme žádnou odpovědnost.



©ASSISTENZA TECNICA
NUMERO VERDE
☎ 800 295830
WEB
www.came.it
E-MAIL
info@came.it



CAME CANCELLI AUTOMATICI S.P.A.
DOSSON DI CASIER (TREVISO)

☎ (+39) 0422 4940 ☎ (+39) 0422 4941

CAME LOMBARDIA S.R.L. COLOGNO M. (MI) ☎
☎ (+39) 02 26708293 ☎ (+39) 02 25490288

CAME SUD S.R.L. NAPOLI
☎ (+39) 081 7524455 ☎ (+39) 081 7529109

CAME (AMERICA) L.L.C. MIAMI (FL)
☎ (+1) 305 593 8798 ☎ (+1) 305 593 9823

CAME AUTOMATISMOS S.A. MADRID
☎ (+34) 091 5285009 ☎ (+34) 091 4685442

CAME BELGIUM LESSINES
☎ (+32) 068 333014 ☎ (+32) 068 338019

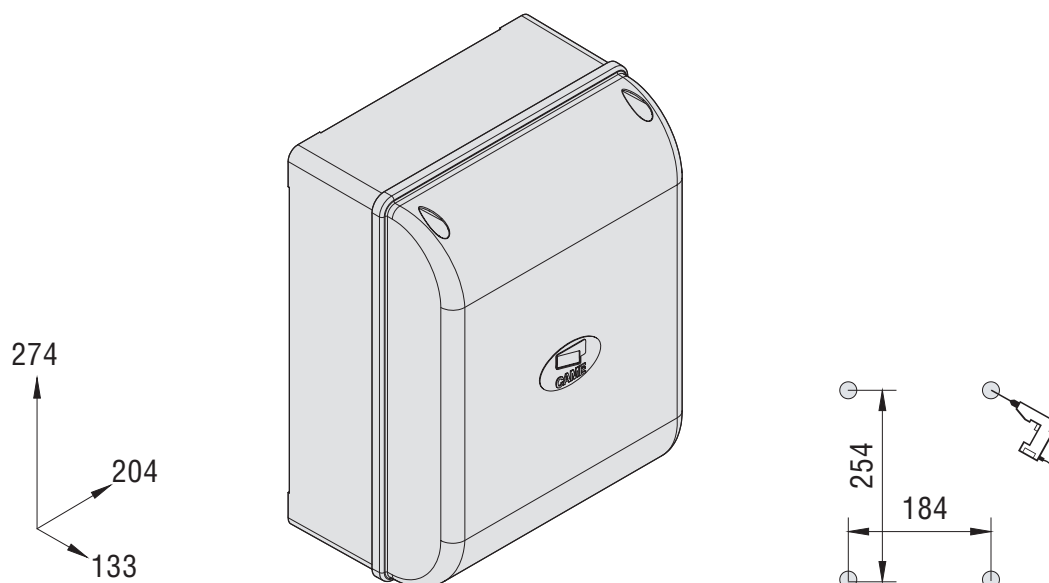
CAME FRANCE S.A. NANTERRE CEDEX (PARIS)
☎ (+33) 01 46130505 ☎ (+33) 01 46130500

CAME GMBH KORNTAL MÜNCHINGEN (STUTTGART)
☎ (+49) 0 71 50 37830 ☎ (+49) 0 71 50 378383

CAME GMBH SEEFELD BEI (BERLIN)
☎ (+49) 03 33988390 ☎ (+49) 03 339885508

CAME PL SP.ZO.O. WARSZAWA
☎ (+48) 022 8365076 ☎ (+48) 022 8369920

CAME UNITED KINGDOM LTD NOTTINGHAM
☎ (+44) 0115 9210430 ☎ (+44) 0115 9210431



ZÁKLADNÍ POPIS

POPIS

Řídicí deska ZA3N je určena pro ovládání pohonných jednotek křídlových vrat řady ATI, FERNI, KRONO a FROG s napájecím napětím 230 V, frekvencí 50/60 Hz a výkonem až 600 W.

Řídicí deska byla kompletně navržena a vyrobena společností CAME Cancelli Automatici S.p.A., je uložena ve skříňce z plastu ABS se stupněm ochrany IP54 a je dodávána s vlastním transformátorem.

Karta vyžaduje na svorkách L1 a L2 napájecí napětí 230 V (střídavý proud) a vstup je chráněn dvěma pojistkami 5 A. Nízkonapěťové příkazové příslušenství je chráněno pojistkou 3,15 A.

Celkový výkon příslušenství 24 V nesmí překročit 20 W.

BEZPEČNOST

K systému mohou být připojeny fotobuňky, abyste získali následující funkce:

- **Opětovné otevírání** během zavírání (2-C1), jestliže fotobuňky během zavírání detekují překážku, změni směr pohybu tak, aby došlo k úplnému otevření vrat.
- **Opětovné zavírání** během otevírání (2-CX, mikrospínače 8 OFF - 10 OFF), jestliže fotobuňky během otevírání detekují překážku, změni směr pohybu tak, aby došlo k úplnému zavření vrat.
- **Dočasné zastavení**, zastavení pohybující se brány s aktivací automatického zavíracího cyklu (2-CX).
- **Úplné zastavení** (1-2), zastavení pohybující se brány bez automatického zavírání. Chcete-li obnovit pohyb brány, musíte použít tlačítko nebo dálkové ovládání. **Poznámka:** Je-li rozpojen bezpečnostní kontakt NC (2-C1, 2-CX, 1-2), bude na tento fakt upozorňovat blikající dioda.

PŘÍSLUŠENSTVÍ, KTERÉ MŮŽE BÝT PŘIPOJENO K TÉTO JEDNOTCE

- **Signalizační světlo Brána otevřena**“ (10-5)
- **Svítilna**. Svítilna, která osvětluje pracovní prostor: Začíná svítit od okamžiku, kdy se brána začne otevírat a svítí, dokud nebude brána zcela zavřena (včetně doby, která je nutná pro automatické zavírání). Není-li aktivováno automatické zavírání, svítilna bude svítit pouze během pohybu (E-E3).
- **Elektrický zámek** (11-S)

OSTATNÍ FUNKCE, KTERÉ JSOU K DISPOZICI

- **Automatické zavírání.**

Časový spínač automatického zavírání je automaticky aktivován po ukončení otevíracího cyklu. Předvolená nastavitelná doba automatického zavírání je automaticky přerušena aktivací bezpečnostního systému. Je deaktivována po vydání příkazu STOP nebo v případě poruchy napájení.

- **Detekce překážky:**

Je-li zastaven motor (brána je zavřena, otevřena nebo částečně otevřena po vydání příkazu k nouzovému zastavení) a je-li některým bezpečnostním zařízením (například fotobuňkami) detekována překážka, vysílačka a ovládací tlačítko budou deaktivovány.

- **Rázový pohyb.** Při každém příkazu pro otevírání budou křídla brány na chvíli tlačit na zavírací dorazovou lištu, což umožní odblokování elektrického zámku na svorkách 11-S.

Tato funkce je umožněna pouze v případě, jsou-li křídla brány zavřena a na konci pracovního cyklu nebo při prvním manévru, který je prováděn po připojení systému k napájení.

- **Umožnění** funkcí dočasného zastavení nebo opětovného zavírání během otevírání, normálně zapnutý kontakt (2-CX), zvolte jednu ze dvou funkcí nastavením mikrospínače (viz strana 14).

- **Funkce „Pokračování v operaci“** Brána se pohybuje pouze v případě, je-li stisknuto tlačítko (systém dálkového ovládání je deaktivován).

- **Částečné otevření,** druhý motor pro otevírání brány, nastavení pomocí regulátoru TR2M. Je aktivován připojením ke svorkám 2-3P.

- **Blikání před pracovním cyklem** v trvání 5 sekund, dochází-li k otevírání nebo zavírání brány.

- **Typ příkazu:**

- otevírání - zastavení - zavírání - zastavení pomocí tlačítka a vysílačky
- otevírání - zavírání - a naopak pomocí tlačítka a vysílačky
- otevírání pouze pomocí vysílačky

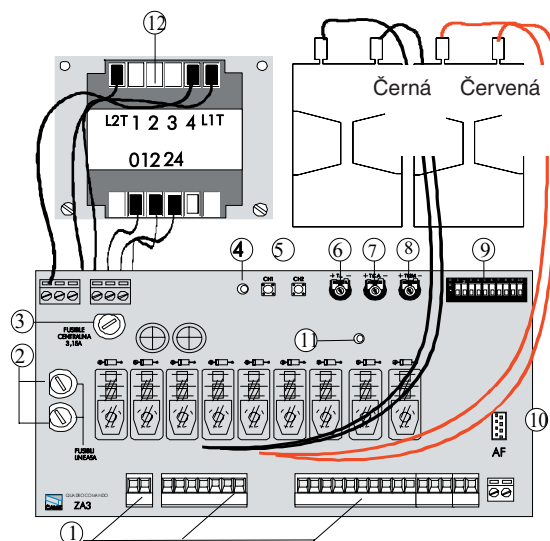
SEŘÍZENÍ

- Doba automatického zavírání
- Doba částečného otevření a zpoždění při zavírání pro motor M2
- Provozní doba

 **Důležité!**

Před prováděním jakýchkoli operací uvnitř jednotky odpojte tuto jednotku od napájecího napětí.

ZÁKLADNÍ DESKA



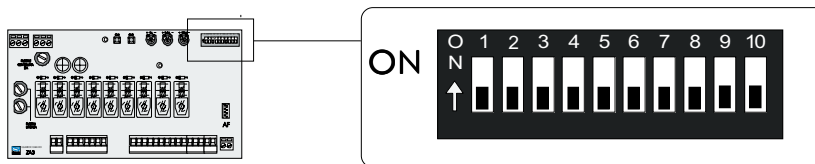
Poznámka: Řada FROG, připojte černé vodiče vycházející z desky ke konektorům kondenzátoru prvního motoru a červené vodiče ke kondenzátoru druhého motoru.

HLAVNÍ SOUČÁSTI

- 1 Svorkovnice pro vnější zapojení
- 2 Sítové pojistky 5 A
- 3 Pojistka centrální ovládací jednotky 3,15 A
- 4 Signalizační dioda napájení 24 V
- 5 Tlačítka pro uložení kódů do paměti
- 6 Regulátor pro nastavení provozní doby
- 7 Regulátor pro nastavení automatického zavírání
- 8 Regulátor pro nastavení zpoždění zavíracího cyklu pro motor číslo 2 a pro částečné otevření
- 9 Mikrospínače pro nastavení funkcí
- 10 Zásuvka pro vysokofrekvenční kartu (viz tabulka)
- 11 Signalizační dioda
- 12 Omezovač momentu motoru (viz strana 11)

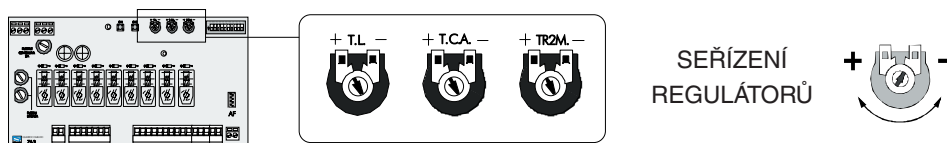
VOLBA FUNKCÍ

DVOUPOLOHOVÉ MIKROSPÍNAČE



- 1 ON** Automatické zavírání **aktivováno**, (**1 OFF - deaktivováno**)
- 2 ON** Otevírání - STOP - zavírání - zastaveno pomocí tlačítka (2-7) a dálkového ovládání (zapojena vysokofrekvenční karta) **aktivováno**,
- 2 OFF** Otevírání - zavírání pomocí tlačítka (2-7) a dálkového ovládání (zapojena vysokofrekvenční karta) **aktivováno**,
- 3 ON** Pouze otevírání pomocí dálkového ovládání (zapojena vysokofrekvenční karta) **aktivováno**, (**3 OFF - deaktivováno**)
- 4 ON** Blikání před zahájením cyklu (otevírání a zavírání) **aktivováno**, (**4 OFF - deaktivováno**)
- 5 ON** Zařízení pro detekci překážek **aktivováno**, (**5 OFF - deaktivováno**)
- 6 OFF** Funkce „Pokračování v operaci“ (při volbě této funkce je deaktivováno dálkové ovládání) **deaktivována**, (**6 ON - aktivována**)
- 7 ON** Funkce „Rázový pohyb“ **aktivována**, (tato funkce pomáhá odblokovat elektrický zámek) (**7 OFF - deaktivováno**)
- 8 OFF - 10 OFF** Opětovné zavírání během otevírání (připojte ke svorkám (2-CX) bezpečnostní zařízení) **aktivováno**,
- 8 OFF - 10 ON** Dočasné zastavení (připojte ke svorkám (2-CX) bezpečnostní zařízení) **aktivováno**,
(nejsou-li na svorkách (2-CX) používána žádná zařízení, nastavte mikropínač 8 do polohy ON)
- 9 OFF** Opětovné otevírání během zavírání (připojte ke svorkám (2-C1) bezpečnostní zařízení) **aktivováno**,
není-li používáno nastavte mikropínač do polohy ON.

SEŘÍZENÍ

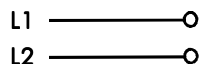
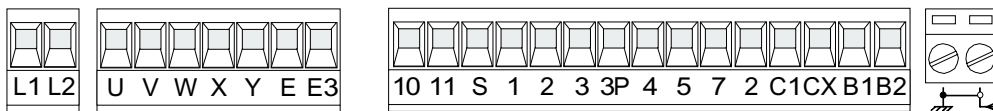


Regulátor T.L. = Umožňuje nastavení provozní doby z minimální hodnoty 0 sekund až po maximální hodnotu 120 sekund.

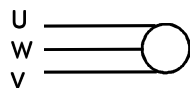
Regulátor T.C.A. = Umožňuje nastavení doby automatického zavírání z minimální hodnoty 1 sekunda až po maximální hodnotu 120 sekund.

Regulátor TR2M = Umožňuje nastavení zpoždění během zavírání pro druhý motor (minimální hodnota 0 sekund, maximální hodnota 15 sekund) a současně nastavení doby částečného otevření (minimální hodnota 0 sekund, maximální hodnota 30 sekund).

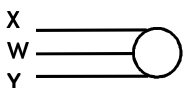
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ



Napájení ovládací jednotky - 230 V (střídavý proud)

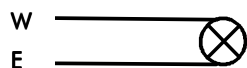


Zapojení pro motor číslo 1 (zpoždění při otevírání)

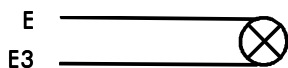


Zapojení pro motor číslo 2 (zpoždění při zavírání)

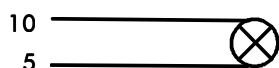
Je-li použit pouze jeden redukční převod, připojte k výstupu X, W, Y pouze převod číslo 2.



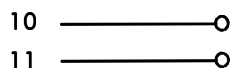
Výstup 230 V (střídavý proud) při pohybu (například výstražné blikající světlo – max. 25 W)



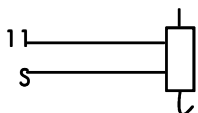
Zapojení svítidly pracovního cyklu (230 V - 60 W)



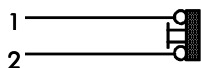
Signalizační světlo "Brána otevřena" (24 V - max. 3 W)



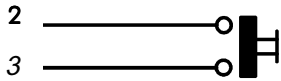
Napájení 24 V (střídavý proud) pro příslušenství (max. 20 W)



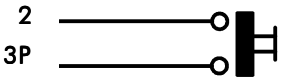
Zapojení elektricky ovládaného zámku: 12 V - max. 15 W



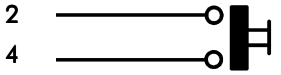
Tlačítko STOP (rozpínací kontakt)



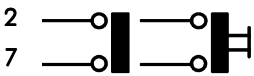
Tlačítko pro otevření (spínací kontakt)



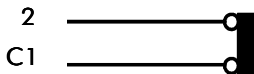
Tlačítko dočasného otevření (spínací kontakt) (pro motor číslo 2)



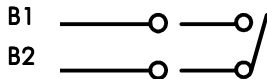
Tlačítko zavírání (spínací kontakt)



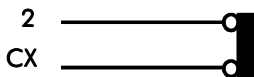
Rádiový kontakt nebo tlačítko pro ovládání (viz volba funkce pomocí mikro-spínačů 2 a 3)



Kontakt (rozpínací kontakt) pro opětovné otevírání během zavírání



Výstupní kontakt (spínací kontakt) Odporová zátěž: 5 A - 24V (**stejnoseměrný proud**)



Kontakt (rozpínací kontakt) pro opětovné zavírání během otevírání

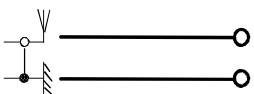
8 OFF - 10 OFF



Kontakt (rozpínací kontakt) pro dočasné zastavení



8 OFF - 10 ON

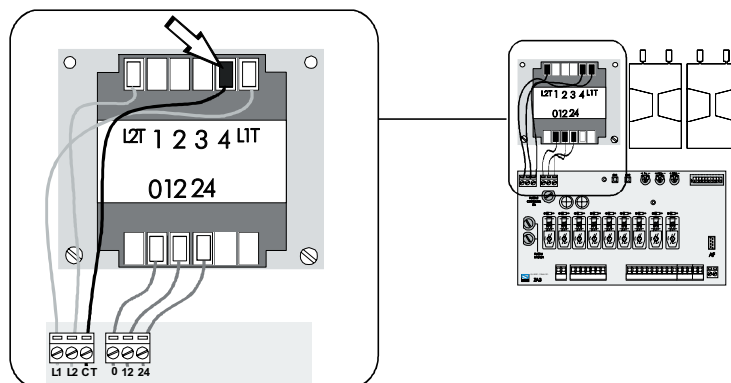


Připojení antény

OMEZOVAČ MOMENTU MOTORU

Chcete-li změnit hodnotu momentu motoru, umístěte zobrazený konektor (s černým vodičem) do jedné ze čtyř poloh:

1 min. - 4 max.



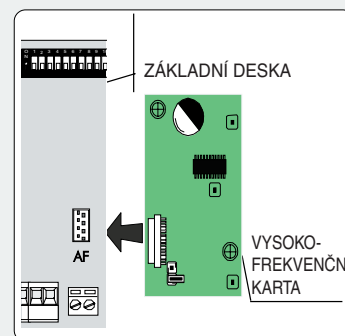
INSTALACE DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

POSTUP

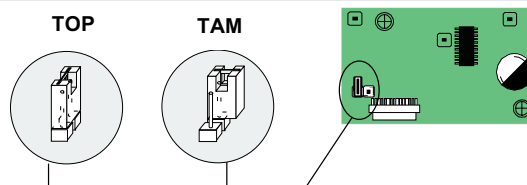
- A. Vložte vysokofrekvenční kartu.
- B. Zakódujte vysílačky.
- C. Uložte kód do paměti základní desky.

A ZAPOJENÍ KARTY AF

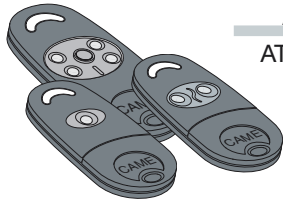
Frekvence / MHz	Vysokofrekvenční karta	Vysílačka
FM 26.995	AF130	TFM
FM 30.900	AF150	TFM
AM 26.995	AF26	TOP
AM 30.900	AF30	TOP
AM 433.92**	AF43S / AF43SM	TAM / TOP
AM 433.92	AF43SR	ATOMO
AM 40.685	AF40	TOUCH



! Karta AF by měla být VŽDY zapojována, je-li odpojeno napájení, protože základní deska ji rozpozná pouze v případě, je-li napájena.



(**) U vysílaček AM, které pracují v pásmu 433.92 MHz (řady TOP a TAM), proveďte nastavení propojky na obvodové kartě AF43S jako na zobrazeném nákresu.

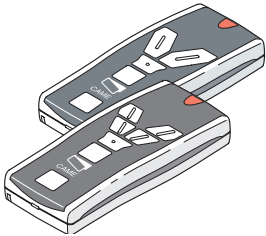
**ATOMO**

AT01 • AT02
AT04

Viz štítek s pokyny uvnitř sady
s obvodovou kartou AF43SR.

TOUCH

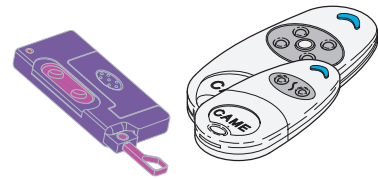
TCH 4024 • TCH 4048



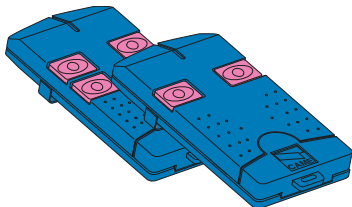
viz pokyny na obalu

TOP

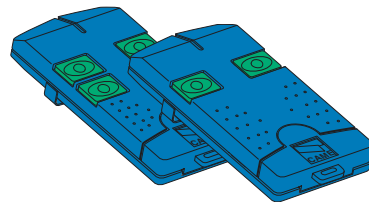
TOP-432NA • TOP-434NA
TOP-432S

**TOP**

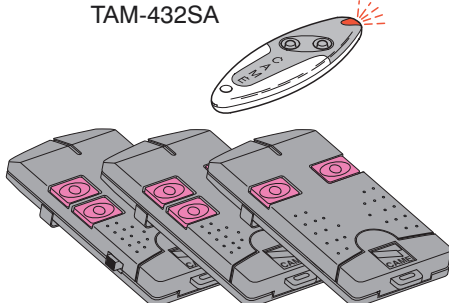
TOP-432A • TOP-434A

**TOP**

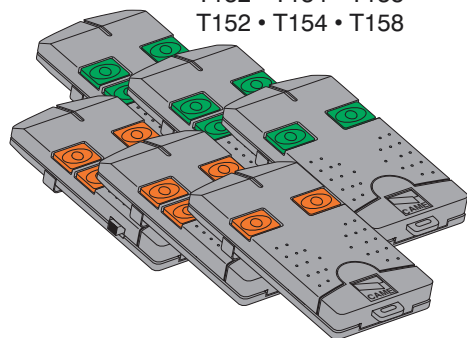
TOP-302A • TOP-304A

**TAM**

T432 • T434 • T438
TAM-432SA

**TFM**

T132 • T134 • T138
T152 • T154 • T158



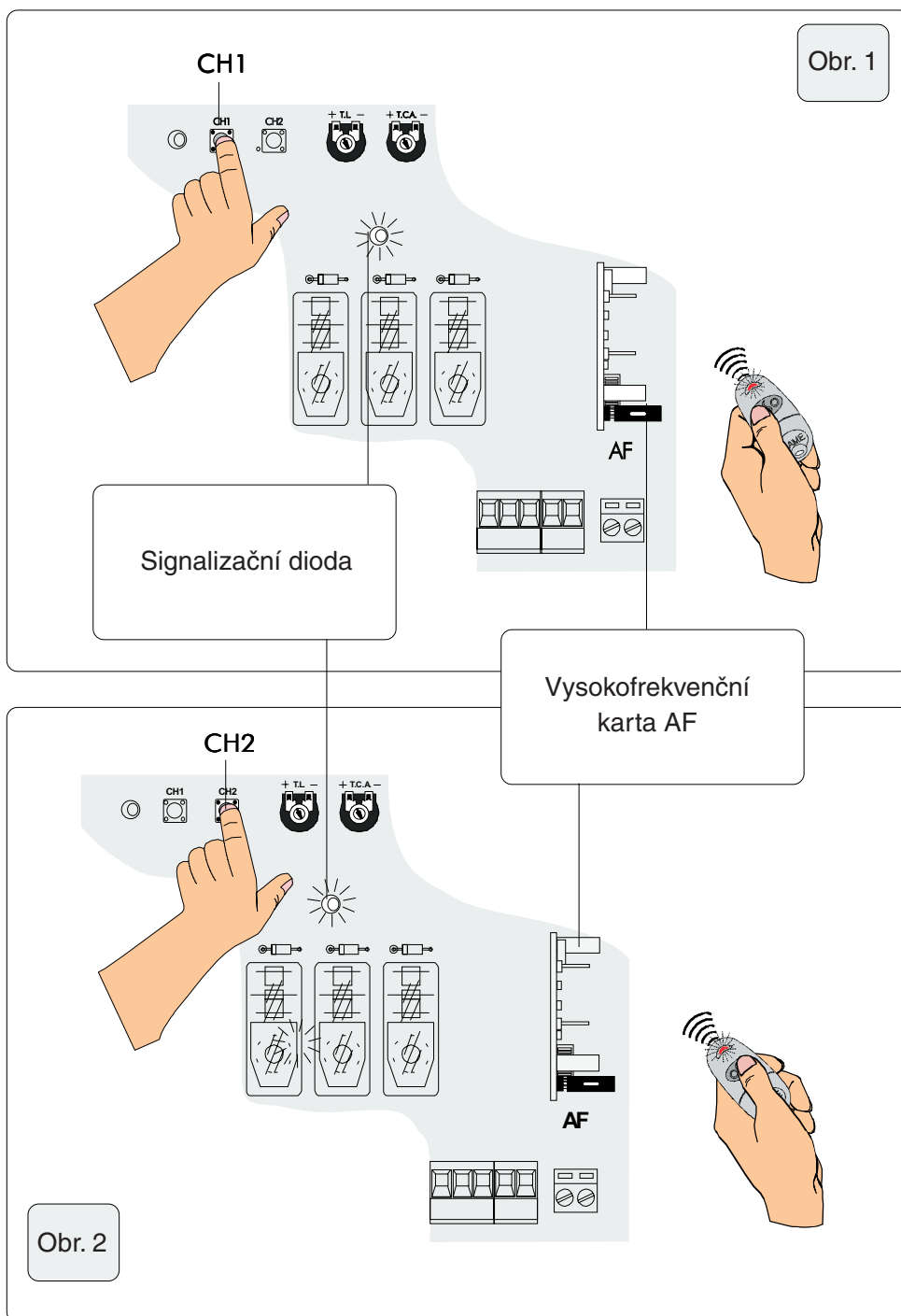
C ULOŽENÍ KÓDU

- Držte tlačítko CH1 na základní desce (bude blikat signalizační dioda) a tlačítkem na vysílače odešlete kód. Dioda zůstane svítit, čímž bude signalizováno úspěšné uložení kódu do paměti (obr. 1).
- Opakujte postup pro tlačítko CH2, které sdruženo s dalším tlačítkem na vysílače (obr. 2).

CH1 = Kanál pro přímé ovládání jedné funkce prováděné řídicí jednotkou převodového motoru (příkaz “pouze otevírání” / “otevírání - zavírání - a naopak” nebo “otevírání - zastavení - zavírání - zastavení”, v závislosti na volbě provedené pomocí mikropínačů 2 a 3).

CH2 = Kanál pro přímé ovládání příslušenství, které je připojeno ke svorkám B1-B2.

Poznámka: Budete-li chtít změnit kód vašich vysílaček, jednoduše zopakujte výše popsany postup.





PROHLÁŠENÍ VÝROBCE

Dle Dodatku II B Směrnice pro strojní zařízení 98/37/CE

(kopie originálu tohoto prohlášení je k dispozici na vyžádání - kód DDF B EN A001D)

Zástupci společnosti

CAME Cancelli Automatici S.p.A.

via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier - Treviso - ITALY
tel (+39) 0422 4940 - fax (+39) 0422 4941
internet: www.came.it - e-mail: info@came.it

Tímto způsobem prohlašují, na vlastní zodpovědnost, že tento výrobek nazývaný ...

ZA3N

odpovídá italským národním zákonům, které odpovídají následujícím směrnícím (v místě jejich platnosti):

SMĚRNICE PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ 98/37/CE
SMĚRNICE PRO NÍZKÁ NAPĚTÍ 73/23/EEC - 93/68/EEC
SMĚRNICE ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITY 89/336/EEC - 92/31/EEC
SMĚRNICE R&TTE 1999/5/CE

Současně prohlašují a zaručují, že výrobky, které jsou předmětem tohoto prohlášení, jsou vyrobeny podle požadavků následujících hlavních harmonizovaných nařízení:

EN 292 ČÁST 1 A 2 BEZPEČNOST STROJNÍCH ZAŘÍZENÍ.
EN 12453 PRŮMYSLOVÉ, KOMERČNÍ A OSTATNÍ ZAVÍRACÍ MECHANISMY.
EN 12445 PRŮMYSLOVÉ, KOMERČNÍ A OSTATNÍ ZAVÍRACÍ MECHANISMY.
EN 60335 - 1 BEZPEČNOST PŘÍSTROJŮ POUŽÍVANÝCH V DOMÁCNOSTI.
EN 60204 - 1 BEZPEČNOST STROJNÍCH ZAŘÍZENÍ.
EN 50081 - 1 A 2 ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA.
EN 50082 - 1 A 2 ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!

Je zakázán prodej a použití výrobků, které jsou předmětem tohoto prohlášení, dříve než budou splněny všechny požadavky směrnice pro strojní zařízení 98/37/CE

Podpisy zástupců

GENERÁLNÍ ŘEDITEL
Pan Andrea Menuzzo

Na vyžádání je k dispozici specifická technická dokumentace pro jednotlivé produkty!



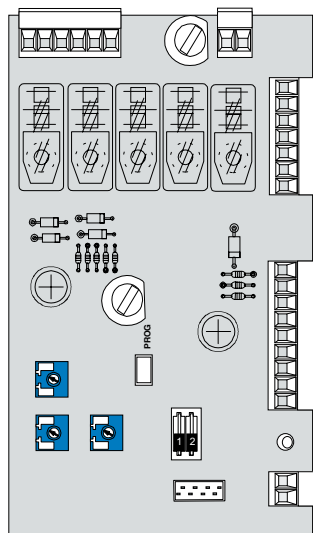
ASISTENČNÍ SLUŽBA
BEZPLATNÁ LINKA
☎ 800 295830
WEB
www.came.it
E-MAIL
info@came.it



CAME NORD S.R.L. COLOGNO M. (MI)
☎ (+39) 02 26708293 ☎ (+39) 02 25490288
CAME SUD S.R.L. NAPOLI
☎ (+39) 081 7524455 ☎ (+39) 081 7529109
CAME (AMERICA) L.L.C. MIAMI (FL)
☎ (+1) 305 5930227 ☎ (+1) 305 5939823
CAME AUTOMATISMOS S.A. MADRID
☎ (+34) 091 5285009 ☎ (+34) 091 4685442
CAMEBELGIUMNU-SA LESSINES
☎ (+32) 068 333014 ☎ (+32) 068 338019

CAME FRANCE S.A. NANTERRE CEDEX (PARIS) ☎ (+33) 01 46130505 ☎ (+33) 01 46130500
CAME GMBH KORNTAL BEI (STUTTART) ☎ (+49) 07 5037830 ☎ (+49) 07 50378383
CAME GMBH SEEFELD BEI (BERLIN) ☎ (+49) 03 33988390 ☎ (+49) 03 339885508
CAME PL SP.ZO.O WARSZAWA ☎ (+48) 022 8365076 ☎ (+48) 022 8369920
CAME UNITED KINGDOM LTD NOTTINGHAM ☎ (+44) 01159 210430 ☎ (+44) 01159 210431

CAME CANCELLI AUTOMATICI S.P.A.
DOSSON DI CASIER (TREVISO)
☎ (+39) 0422 4940 ☎ (+39) 0422 4941



POPIS

Řídicí karta ZF1 je určena pro řízení pohonu křídlových bran série: ATI, FERNI, FAST, KRONO. Napájení 230 V, příkon až do 320 W, frekvence 50-60 Hz.

Kompletně ji vyvinula a vyrobila firma CAME S.p.A. a splňuje platné bezpečnostní předpisy.

Řídicí kartu je třeba instalovat do pouzdra z ABS (S4339 nebo S4340), s druhem krytí IP54 a vybavením zásuvkou pro vratný proud vzduchu a příslušným transformátorem.

Kartu je třeba napájet přes svorky L1 a L2 proudem o napětí 230 V AC. Karta je na vstupu chráněna pojistkami 5 A. Příslušenství pro nízké napětí (24 V) je naproti tomu chráněno pojistkami 3,15 A. Celkový příkon částí příslušenství (24 V) nesmí překročit 20 W.

BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

Světelné závory lze připojit resp. připravit pro následující funkce:

- opětné otevírání při zavírání (2-C1), světelné závory indikují překážku během zavírání brány a vyvolají reverzaci směru pohybu brány, až ta se opět zcela otevře;
- úplné zastavení (1-2), okamžité zastavení pohybu brány spolu s deaktivací případné automatiky zavírání: pokračování pohybu brány pomocí ovládacího panelu s tlačítky příp. rádiového ovládání (rádiového vysílače).

DODATEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- elektrický zámek 12 V (ES-ES);
- kontrolka Brána otevřená. Kontrolka signalizuje, že brána je otevřená a zhasne, jakmile se brána po ukončení práce zavírá (5-10).

JINÉ VOLITELNÉ FUNKCE

- automatika zavírání. Časovač automatického zavírání se na konci otevírání brány napájí sám. Přednastavená doba závisí však každopádně vždy na případném zásahu bezpečnostních zařízení. Po zastavení nebo při přerušení proudu je toto však vyloučeno;
- funkce „ovládání z ovládacího panelu“. Provoz brány ovládaný tlačítky (dálkové rádiové ovládání je vyloučeno). Zapne se až poté, kdy je trimmer T.L.(dolaďovací prvek) nastavený na minimum.

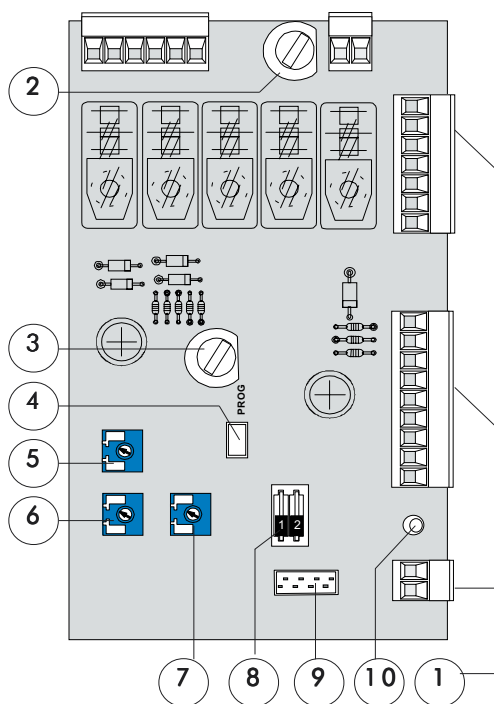
NASTAVENÍ

- doby pro automatické zavírání;
- zpoždění zavírání motor 2;
- provozní doby.

UPOZORNĚNÍ:

Před zásahy uvnitř přístroje odpojte napětí (přerušte napájení).

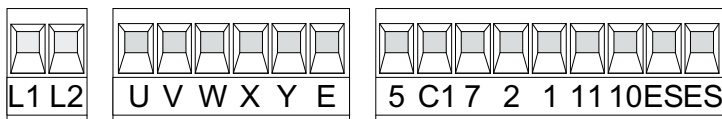
ZÁKLADNÍ DESKA



HLAVNÍ KOMPONENTY

- 1 - Propojovací svorkovnice
- 2 - Hlavní pojistka 5 A
- 3 - Pojistka dílů příslušenství 3,15 A
- 4 - Tlačítka pro uložení rádiového kódu
- 5 - Trimer pro nastavování zpoždění zavírání - pro motor 2
- 6 - Trimer pro nastavování provozní doby
- 7 - Trimer pro nastavování automatiky zavírání
- 8 - Volitelný přepínač pro funkce se 2 přepínači DIP
- 9 - Konektorová přípojka desky AF rádiové frekvence (viz tabulka na s. 11)
- 10 - Kontrolka LED pro indikaci

ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY

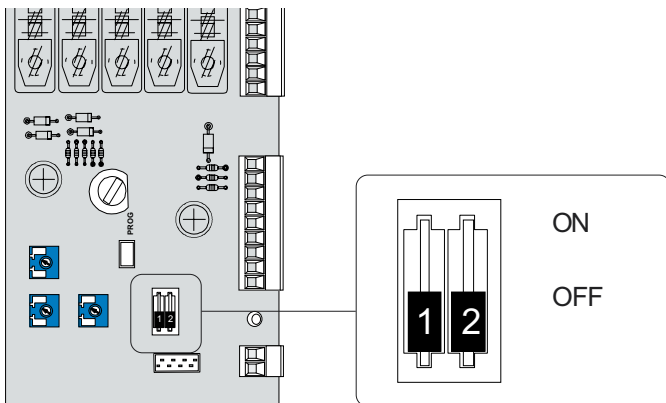


	Napájení 230 V (střídavý proud)		Kontakt (klidový kontakt) "opětné otevření při zavírání"
	Motor "1" 230 V (střídavý proud) jednofázový motor se zpožděním při otevírání		Tlačítko Stop (N.C.)
	Motor "2" 230 V (střídavý proud) jednofázový motor se zpožděním při zavírání		Napájení příslušenství 24 V (střídavý proud) max. 20 W
	Výstup 230 V (střídavý proud) v pohybu E (např. přípojka blikáče – max. 25 W)		Přípojka pro elektrický zámek (12 V – 15 W max.)
	Kontrolní žárovka (24 V – 3 W max.) "otevřít bránu"		Anténní přípojka
	Rádiový kontakt (pracovní kontakt) a/nebo tlačítko druh ovládání (viz DIP2)		

Dodatek

Všechny obvykle uzavřené (N.C.) nepoužívané kontakty a tlačítka musejí být přes přepínač DIP vypnuty nebo zkratovány.

VÝBĚR FUNKCE



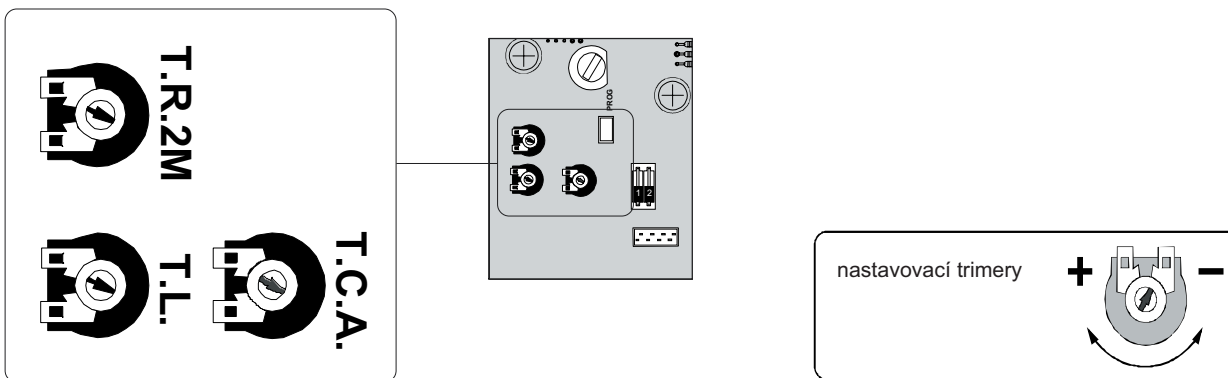
Legenda: ON = ZAP, OFF = VYP)

1 ON zapnutá automatika zavírání; (1 OFF – neaktivovaný)

2 ON “otevřít.stop-zavřít-stop“ zapnuto tlačítkem (2-7) a dálkovým ovládním (zasunutá karta AF).

2 OFF “otevřít-zavřít“ zapnuto tlačítkem (2-7) a dálkovým ovládním (zasunutá karta AF).

NASTAVOVÁNÍ



Trimer T.R.2.M = nastavení zpoždovací doby 2. motoru při zavírání (min. 1“, max. 10“).

Trimer T.L. = nastavení doby provozu min 15“ a maximálně 120“.
(Poznámka: pokud se nastaví doba provozu na minimum, aktivuje se funkce “ovládání z ovládacího panelu“).

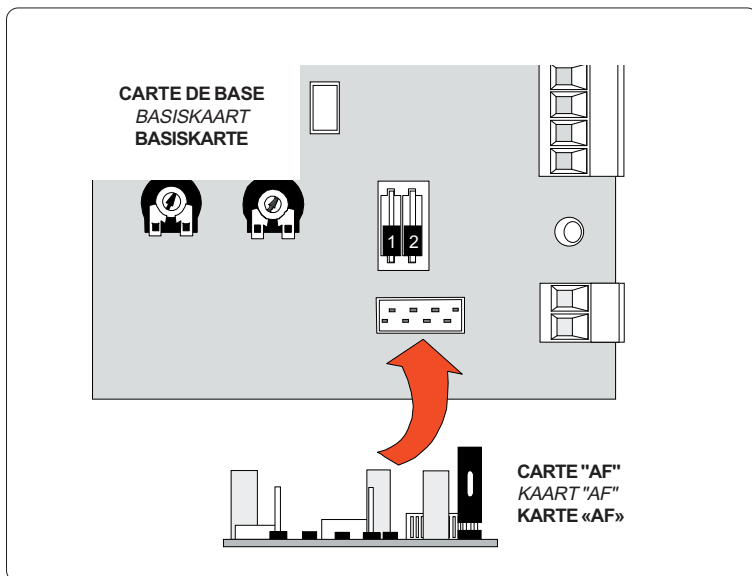
Trimer T.C.A. = časovač, na němž lze nastavit zpoždění pro automatické zavírání – minimálně 0“ a maximálně 120“.

PROGRAMOVÁNÍ RÁDIOVÉHO DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

POSTUP

- Zastrčte kartu AF.
- Zakódujte vysílač(e).
- Uložte kódování na základní desku.

A ZASTRČENÍ KARTY AF



Frekvence MHz	Deska rádiové frekvence	Rádiový vysílač
FM 26.995	AF130	TFM
FM 30.900	AF150	TFM
AM 26.995	AF26	TOP
AM 30.900	AF30	TOP
AM 433.92	AF43S / AF43SM	TAM / TOP **
	AF43SR	ATOMO



Před zasunutím karty **BEZPODMÍNEČNĚ** vypněte přívod proudu, protože identifikace hlavní kartou se děje pouze novým zapnutím (pouze přes napájení).

B KÓDOVÁNÍ VYSÍLAČŮ

TOP S PŘESNOSTÍ KMITÁNÍ KŘEMENE

NÁVODY KE KÓDOVÁNÍ

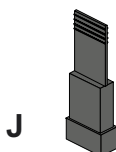
1. Přiřadte kód (i pro archivaci).
2. Zapněte jumper kódování J.
3. Uložte kód.
4. Jumper J opět vypněte.

1.

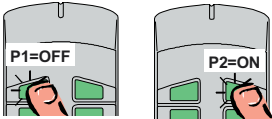
	Kód										
P1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OFF
P2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	



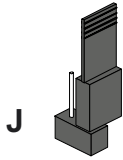
2.



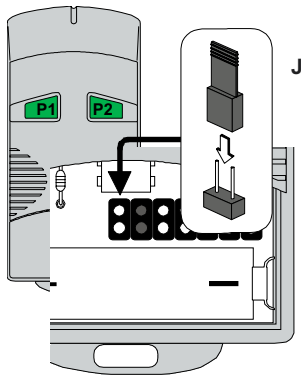
3. Stiskněte za sebou P1 nebo P2, abyste kód uložili. Po desátém impulzu signalizuje dvojitý pípavý tón, že kód je uložený.



4.

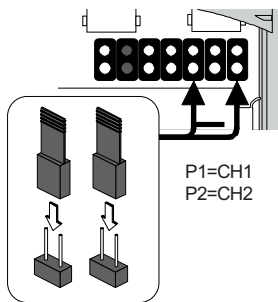


T262M - T302M

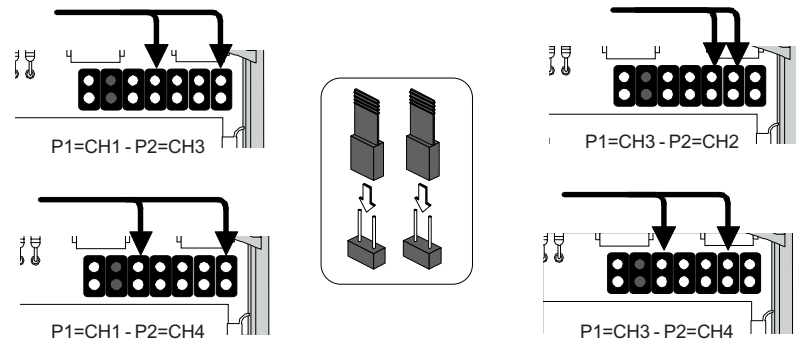


Pro první kódování musí jumper zůstat polohovaný na kanálech 1 a 2 (viz obr. A).
Pro případná další nebo pozdější nastavování na jiných kanálech se řiďte prosím obr. B.

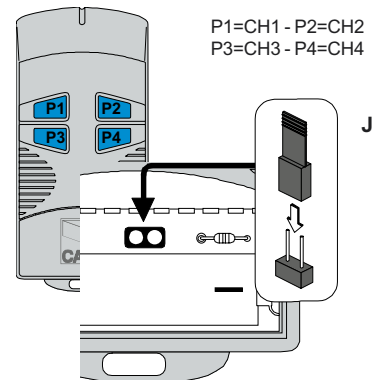
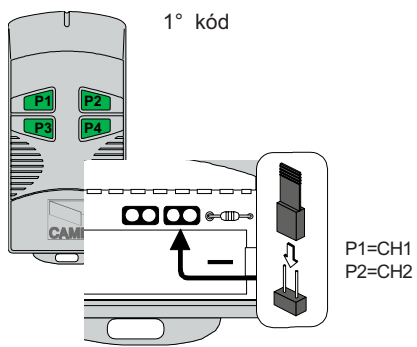
OBR. A



OBR. B

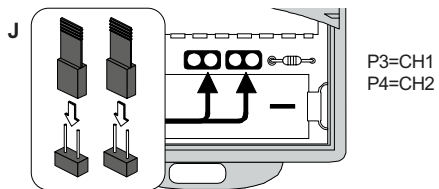


T2622M - T3022M



2° kód

P1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OFF
P2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



KÓDOVÁNÍ VYSÍLAČŮ

ATOMO

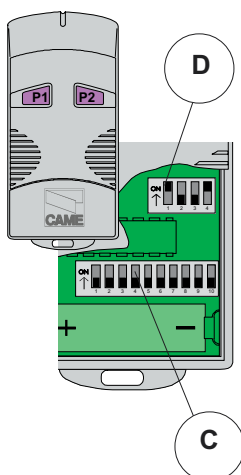
AT01 - AT02 - AT04



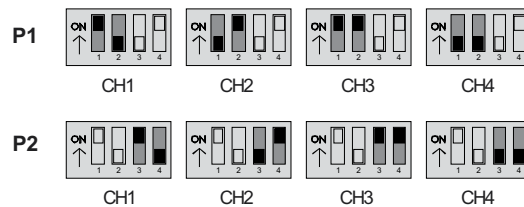
viz návody, přiložené k balení desky AF43SR

TOP

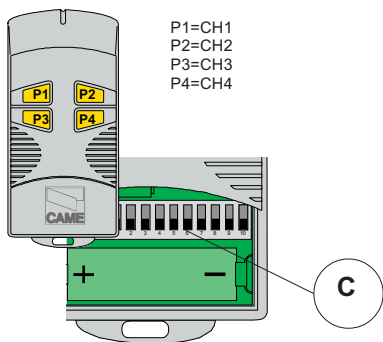
T432M – T312M



Nastavte kód na přepínač DIP C a kanál na D (P1=CH1 a P2=CH2; základní nastavení).



T434M – T314M

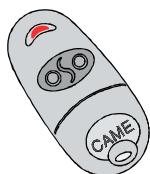


P1=CH1
P2=CH2
P3=CH3
P4=CH4

Nastavte pouze kód

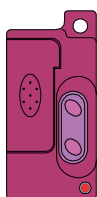
T432S - T432SA - T434MA

Viz návody na obalu

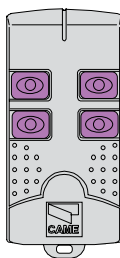


TAM

Viz návody, přiložené k obalu



TAM



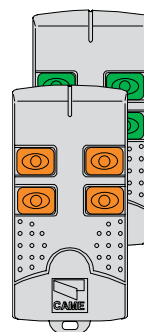
T432
T434
T438

TFM

TFM

T132
T134
T138

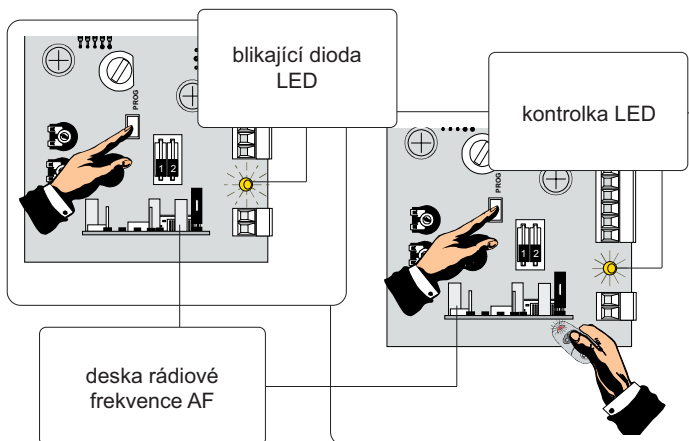
T152
T154
T158



ULOŽENÍ KÓDU

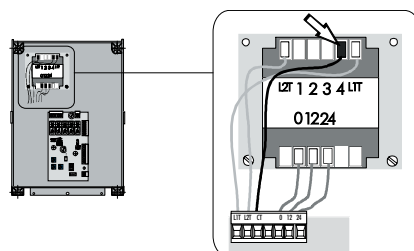
Stiskněte tlačítko “PROG” na základní desce a držte jej stisknuté (kontrolka LED bliká (viz obr. 1), tlačítkem vysílače odešlete kód. Dioda LED přestane blikat a zůstane rozsvícená, jakmile došlo k uložení do paměti (obr.2).

Poznámka: pokud si případně přejete kód vysílače změnit, stačí popsany postup opakovat.



OMEZOVAČ TOČIVÉHO MOMENTU MOTORU

Chceme-li změnit točivý moment motoru, musíme uvedený konektor faston dát do jedné ze 4 poloh: 1 min. – 4 max.





PROHLÁŠENÍ VÝROBCE

Zástupci společnosti

CAME Cancelli Automatici S.p.A.

via Martiri della Libertà, 15

31030 Dosson di Casier - Treviso - ITALY

tel: (+39) 0422 4940 - fax (+39) 0422 4941

internet: www.came.it - e-mail: info@came.it

Tímto způsobem prohlašují, na vlastní zodpovědnost, že tyto výrobky nazývané ...

ZF 1

... odpovídají italským národním předpisům, které odpovídají následujícím směrnícím (kde je to specificky použitelné):

SMĚRNICE PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ 98/37/CE

SMĚRNICE PRO NÍZKÁ NAPĚTÍ 73/23/EEC - 93/68/EEC

SMĚRNICE ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITY 89/336/EEC - 92/31/EEC

SMĚRNICE R&TTE 1999/5/CE

Současně prohlašují a zaručují, že výrobky, které jsou předmětem tohoto prohlášení, jsou vyrobeny podle požadavků následujících hlavních harmonizovaných nařízení:

EN 292 ČÁST 1 A 2	BEZPEČNOST STROJNÍCH ZAŘÍZENÍ.
EN 12453	PRŮMYSLOVÉ, KOMERČNÍ A OSTATNÍ ZAVÍRACÍ MECHANISMY.
EN 12445	PRŮMYSLOVÉ, KOMERČNÍ A OSTATNÍ ZAVÍRACÍ MECHANISMY.
EN 12978	BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ PRO ELEKTRICKY OVLÁDANÁ VRATA A DVEŘE.
EN 60335 - 1	BEZPEČNOST PŘÍSTROJŮ POUŽÍVANÝCH V DOMÁCNOSTI.
EN 60204 - 1	BEZPEČNOST STROJNÍCH ZAŘÍZENÍ.
EN 61000 - 6 - 2	ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA.
EN 61000 - 4 - 4	ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA.
EN 61000 - 4 - 5	ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!

Je zakázán prodej a použití výrobků, které jsou předmětem tohoto prohlášení, dříve než budou splněny všechny požadavky směrnice pro strojní zařízení 98/37/CE

TECHNICKÝ ŘEDITEL
p. Gianni Michielan

Podpisy zástupců

GENERÁLNÍ ŘEDITEL
p. Paolo Menuzzo

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle přílohy II B normy 98/37/EC pro strojní zařízení

CE



CAME Cancelli Automatici S.p.A.

via Martiri della Libertà, 15

31030 Dosson di Casier - Treviso - ITALY

tel (+39) 0422 4940 - fax (+39) 0422 4941

internet: www.came.it - e-mail: info@came.it

Na vlastní zodpovědnost prohlašujeme, že níže uvedená zařízení pro automatická vrata, brány a vjezdy:

AUTOMATICKÝ SYSTÉM PRO VJEZDOVÉ BRÁNY, VRATA

F - 7000 / F - 7001 / F - 7024

OBSAHUJÍCÍ NĚKTERÉ Z NÁSLEDUJÍCÍCH PŘÍSLUŠENSTVÍ

KIARO24N - KIAROS - V/6,S/6,CGZS,CGZ6 - SET-E-I - SEM-2 - S 5000, S 7000

... splňují požadavky tuzemských zákonů souvisejících s následujícími směrnicemi EU a následujícími normami.

--- SMĚRNICE---

98/37/CE - 98/79/CE

98/336/CEE - 92/31/CEE

73/23/CEE - 93/68/CE

89/106/CEE

SMĚRNICE PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ

SMĚRNICE ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITY

SMĚRNICE PRO NÍZKÁ NAPĚTÍ

SMĚRNICE PRO STAVEBNÍ VÝROBKY

--- NORMY ---

EN 13241-1

EN 12453

EN 12445

EN 12635

EN 12978

EN 60335-1

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

DŮLEŽITÉ VAROVÁNÍ!

Nepoužívejte výše uvedené zařízení před úplným dokončením montáže.

Vyrobena zcela v souladu se směrnicí 98/37/EC pro strojní zařízení.

GENERÁLNÍ ŘEDITEL

Pan Andrea Menuzzo