

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.

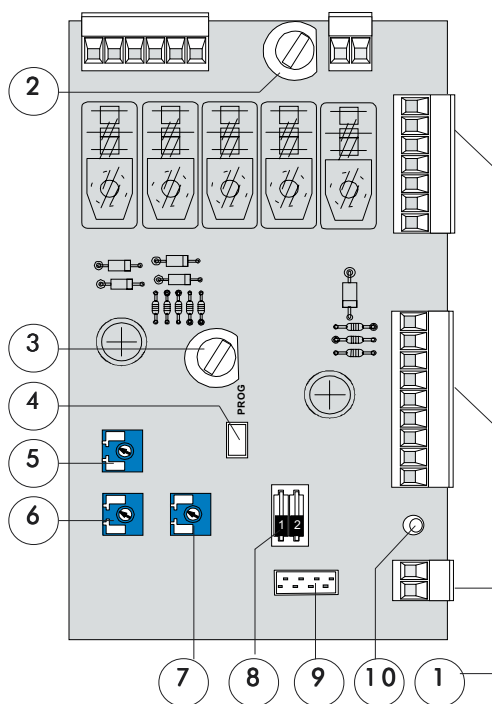
NASTAVENÍ

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

UPOZORNĚNÍ:

Před zásahy uvnitř přístroje odpojte napětí (přerušte napájení).

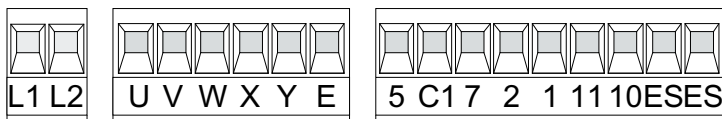
ZÁKLADNÍ DESKA



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

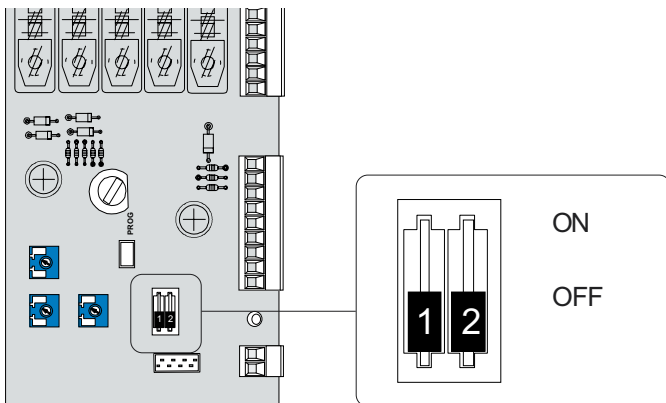


 L1 L2	Napájení 230 V (střídavý proud)	 2 C1	Kontakt (klidový kontakt) "opětné otevření při zavírání"
 U V W	Motor "1" 230 V (střídavý proud) jednofázový motor se zpožděním při otevírání	 1 2	Tlačítka Stop (N.C.)
 X W Y	Motor "2" 230 V (střídavý proud) jednofázový motor se zpožděním při zavírání	 10 11	Napájení příslušenství 24 V (střídavý proud) max. 20 W
 W E	Výstup 230 V (střídavý proud) v pohybu E (např. přípojka blikače – max. 25 W)	 ES ES	Přípojka pro elektrický zámek (12 V – 15 W max.)
 5 10	Kontrolní žárovka (24 V – 3 W max.) "otevřít bránu"		Anténní přípojka
 2 7	Rádiový kontakt (pracovní kontakt) a/nebo tlačítka druh ovládání (viz DIP2)		

Dodatek

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

VÝBĚR FUNKCE



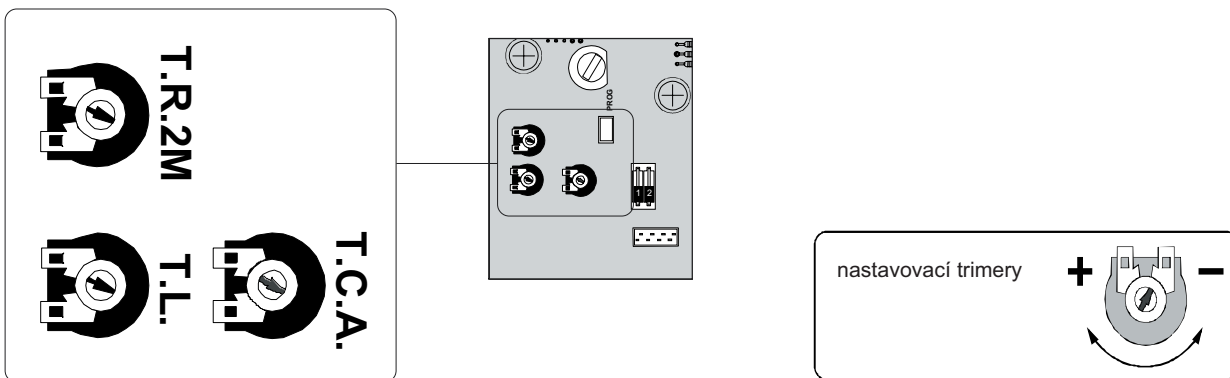
Legenda: ON = ZAP, OFF = VYP)

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“).

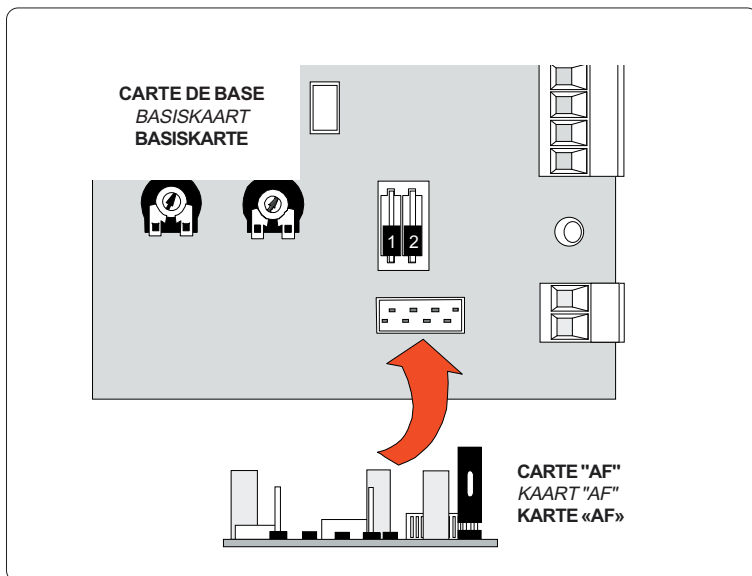
Trimer T.C.A. = časovač, na němž lze nastavit zpoždění pro automatické zavírání – minimálně 0“ a maximálně 120“.

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.

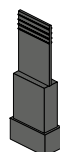
1.

	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	

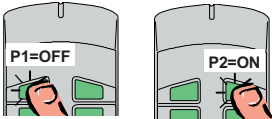


2.

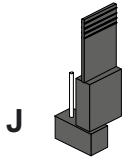
J



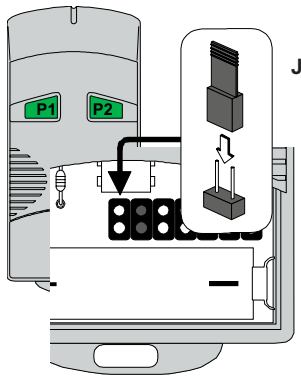
3. Stiskněte za sebou P1 nebo P2, abyste kód uložili. Po desátém impulzu signalizuje dvojitý pípavý tón, že kód je uložený.



4.

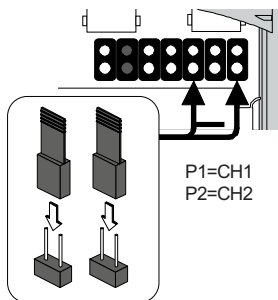


T262M - T302M

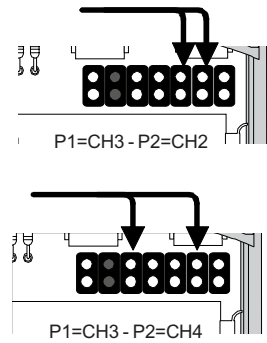
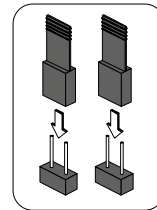
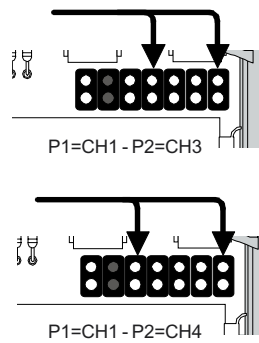


Pro první kódování musí jumper zůstat polohovaný na kanálech 1 a 2 (viz obr. A).
Pro případná další nebo pozdější nastavování na jiných kanálech se řiďte prosím obr. B.

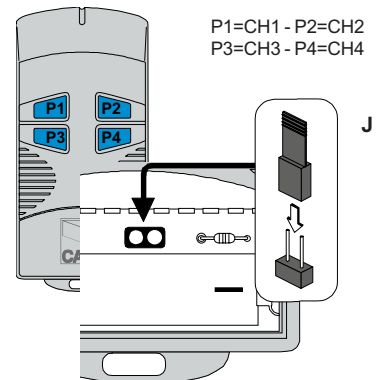
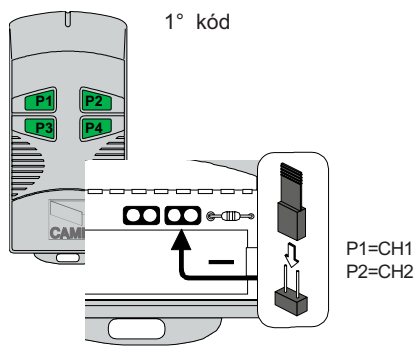
OBR. A



OBR. B

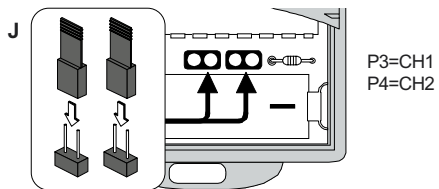


T2622M - T3022M



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

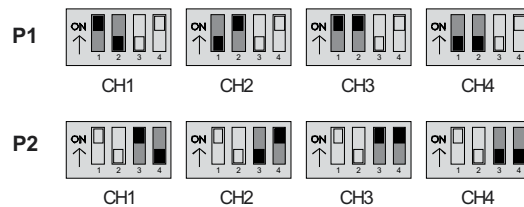
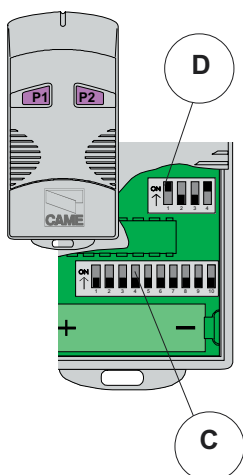


viz návody, přiložené k balení desky AF43SR

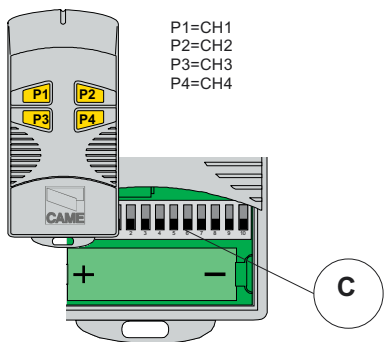
TOP

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

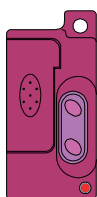
T432S - T432SA - T434MA

Viz návody na obalu

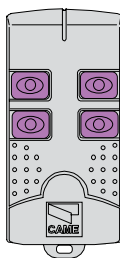


TAM

Viz návody, přiložené k obalu



TAM



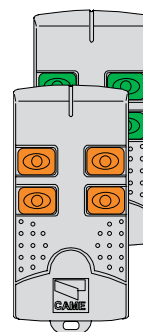
T432
T434
T438

TFM

TFM

T132
T134
T138

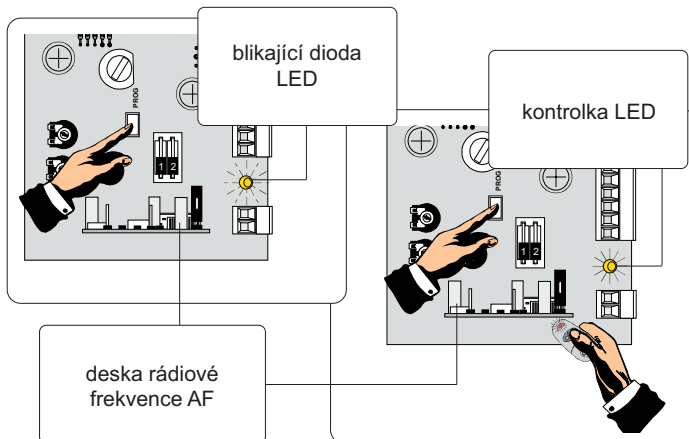
T152
T154
T158



ULOŽENÍ KÓDU

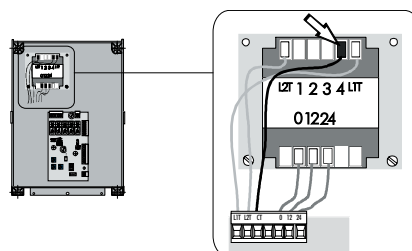
Stiskněte tlačítko “PROG” na základní desce a držte jej stisknuté (kontrolka LED bliká (viz obr. 1), tlačítkem vysílače odešlete kód. Dioda LED přestane blikat a zůstane rozsvícená, jakmile došlo k uložení do paměti (obr.2).

Poznámka: pokud si případně přejete kód vysílače změnit, stačí popsaný 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