

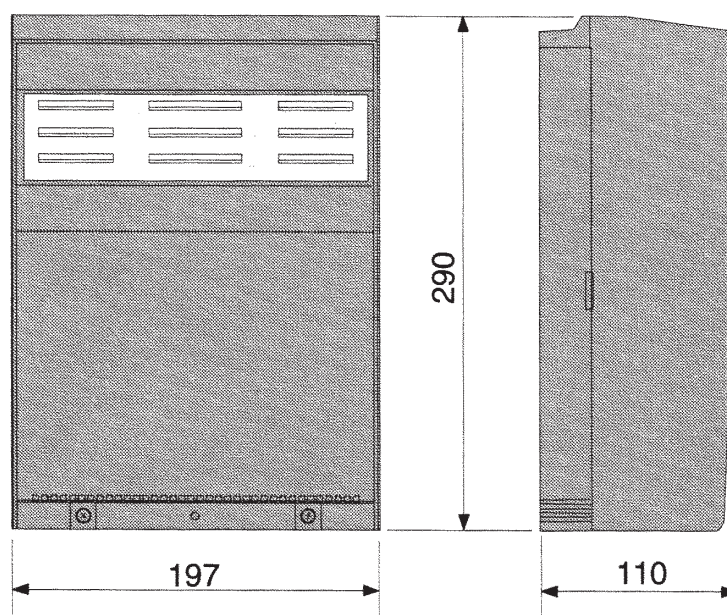


Série Z
ZA4

ELEKTRICKÝ OVLÁDACÍ PANEL



VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI



Popis ovládacího panelu

Mikroprocesorem řízené elektrické zařízení napájené napětím 230 V (střídavý proud), 50 – 60 Hz, jednofázové. Panel je určen pro ovládání převodových motorů (ATI, FERNI, FROG) určených pro závěsná vrata a posuvná vrata.

Systémy byly navrženy a vyrobeny výhradně firmou CAME v plném souladu s platnými bezpečnostními normami UNI 8612 se stupněm ochrany IP 54.

Obal je vyroben z materiálu ABS a je opatřen ventilačními otvory, které umožňují vnitřní cirkulaci vzduchu. Záruční doba je 12 měsíců. Záruka je neplatná, pokud dojde k neodbornému zásahu nebo úmyslnému poškození výrobku.

Tento ovládací panel je napájen napětím 230 V přes svorky L1 a L2 a na napájecí větvi je chráněn pojistkami 5 A. Ovládací systémy jsou napájeny nízkým napětím a jsou chráněny pojistkou 3,15 A.

Bezpečnost

Fotobuňky mohou být zapojeny tak, abyste dosáhli:

- Opětovného otevírání v průběhu zavíracího cyklu (2-C1), jestliže fotobuňky při zavírání zjistí překážku. Fotobuňky změni směr pohybu vrat tak, aby došlo k jejich úplnému otevření.
- Úplného vypnutí (1-2), zastavení pohybu vrat bez automatického uzavření. Aby došlo k obnovení pohybu, musí dojít ke stisknutí tlačítka na panelu nebo k aktivaci **dálkového** ovládání.

Příslušenství, které může být připojeno k této jednotce:

- Blikající signální světlo upozorňující na pohyb závory max. 25 W (E1-W).
- Vysokofrekvenční karta AF43S/AF43SM (viz tabulka na straně 4).

Další funkce

- Automatické zavírání. Automatický časový spínač zavírání je automaticky aktivován na konci otevíracího cyklu. Naprogramovaná seřiditelná automatická doba zavírání je automaticky přerušena aktivací jakéhokoliv bezpečnostního systému. Je deaktivována po zadání příkazu STOP nebo v případě přerušení dodávky elektrické energie.
- Funkce "Přítomnost obsluhy": Vrata jsou v provozu pouze v případě, je-li stisknuto tlačítko na ovládacím panelu (systém rádiové dálkové ovládnání je deaktivován).

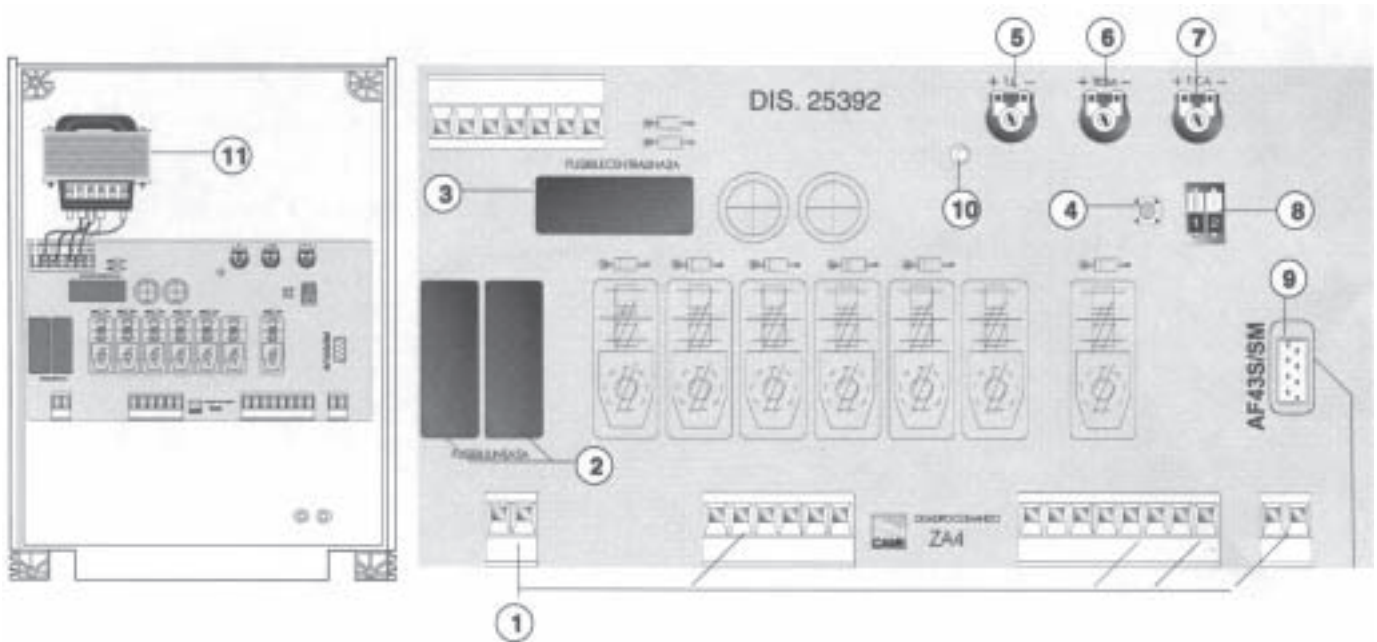
Seřízení

- Regulátor TCA = seřízení doby pro automatické zavírání
- Regulátor TR2M = zpoždění zavíracího cyklu – motor 2

DŮLEŽITÉ:

Před prováděním jakýchkoliv operací uvnitř tohoto zařízení zajistěte nejdříve jeho odpojení od zdroje napětí.

ZÁKLADNÍ DESKA



Frekvence: AM 433.92 MHz
Vysokofrekvenční karta: AF43S / AF43SM
Vysílač: TAM / TOP

HLAVNÍ SOUČÁSTI

- 1 Svorkovnice pro vnější elektrická zapojení
- 2 Pojistka napájení, 5 A
- 3 Pojistka centrální řídicí jednotky, 2 A
- 4 Tlačítka pro uložení rádiových kódů do paměti
- 5 Regulátor TL: Nastavení provozní doby
- 6 Regulátor TR2M: Nastavení zpoždění zavíracího cyklu motoru 2
- 7 Regulátor TCA: Nastavení automatické doby zavírání
- 8 Dvoucestný volitelný přepínač (viz strana 5)
- 9 Zásuvka pro vysokofrekvenční kartu AF (viz tabulka)
- 10 Signální dioda
- 11 Regulátor momentu motoru (viz strana 10)

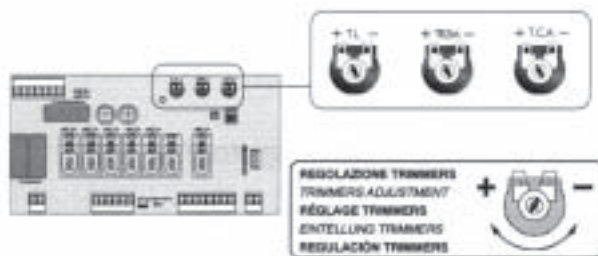
VOLBA FUNKCÍ

DVOUCESTNÝ VOLITELNÝ PŘEPÍNAČ



- 1 OFF Funkce "Přítomnost obsluhy" deaktivována (při volbě funkce je rádiové dálkové ovládání deaktivováno).
- 2 ON Funkce automatické zavírání umožněna (2 OFF – deaktivace)

NASTAVENÍ



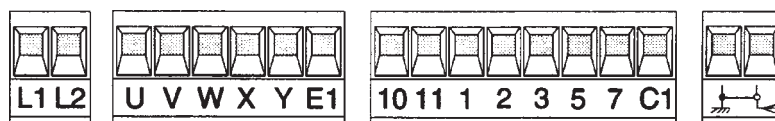
SEŘIZOVACÍ REGULÁTORY

Regulátor TL: Nastavení provozní doby od minimální doby 5 sekund po maximální dobu 50 sekund.

Regulátor TR2M: Nastavení zpoždění zavírání motoru 2 (M2) od minimálně 1 sekundy po maximálně 10 sekund.

Regulátor T.C.A.: Nastavení automatické doby zavírání od minimální doby 3 sekundy po maximální dobu 130 sekund.

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ



Napájení ovládacího panelu 230 V (střídavý proud)



Zapojení motoru 1 (zpoždění při otevírání)



Zapojení motoru 2 (zpoždění při zavírání)



Výstup 230 V (střídavý proud) při pohybu (například blikající varovné světlo – maximálně 25 W)



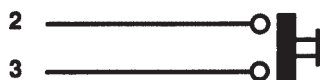
Připojení signálního světla "Vrata otevřena" (24 V – maximálně 3 W)



Napájení 24 V (střídavý proud) pro příslušenství, maximálně 20 W



Tlačítko STOP (N.C.)



Otevírací tlačítko (N.O.)



Rádiový kontakt nebo tlačítko pro ovládání otevírání a zavírání



Kontakt (N.C.) pro opětovné otevírání během zavírání



Připojení antény

PROGRAMOVÁNÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

PŘI POUŽITÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ POSTUPOJTE NÁSLEDOVNĚ:

A) Odpojte od ovládacího panelu napájecí napětí.

B) Používáte-li vysokofrekvenční kartu AF43S, upravte polohu propojky podle typu vysílačky (obr. 1).
Používáte-li kartu AF43SM, postupujte podle pokynů uvedených v návodu k použití.

C) Zasuňte vysokofrekvenční kartu "AF" do konektoru, (viz obr. 2).

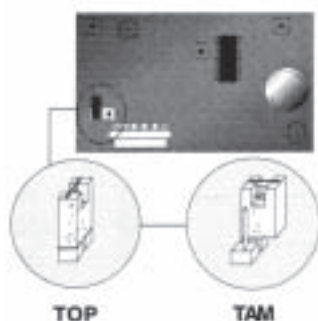
D) Zadejte kód vysílačkou (viz odpovídající pokyny v návodu).

E) Připojte napájecí napětí k ovládacímu panelu.

F) Kód řídicí karty uložte do paměti následujícím způsobem:

- Stiskněte a držte tlačítko "PROG" na základní desce (bude blikat signální dioda).
- Pomocí tlačítka na vysílačce vyšlete kód. Jakmile budou data uložena do paměti, přestane signální dioda blikat a začne svítit (viz obr. 3).

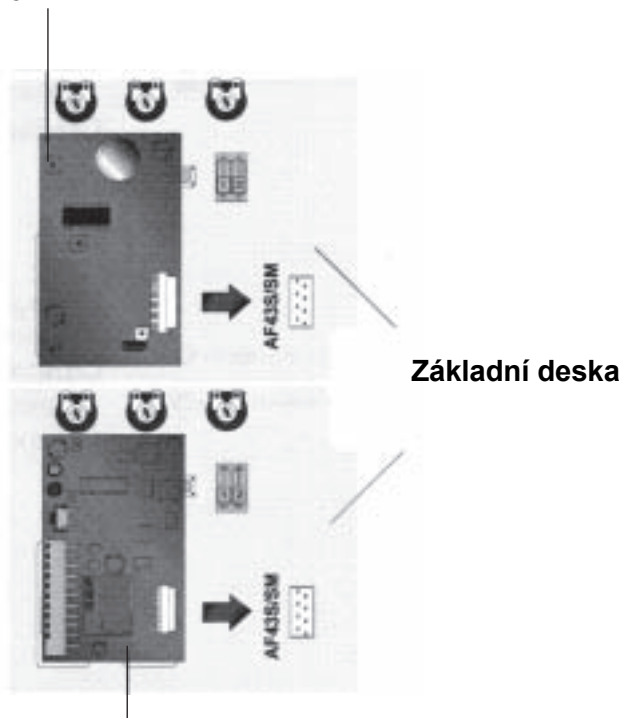
POZNÁMKA: Jestliže budete chtít změnit Vaše vysílací kódy, jednoduše zopakujte výše uvedený postup.



Obr. 1 ABB 1

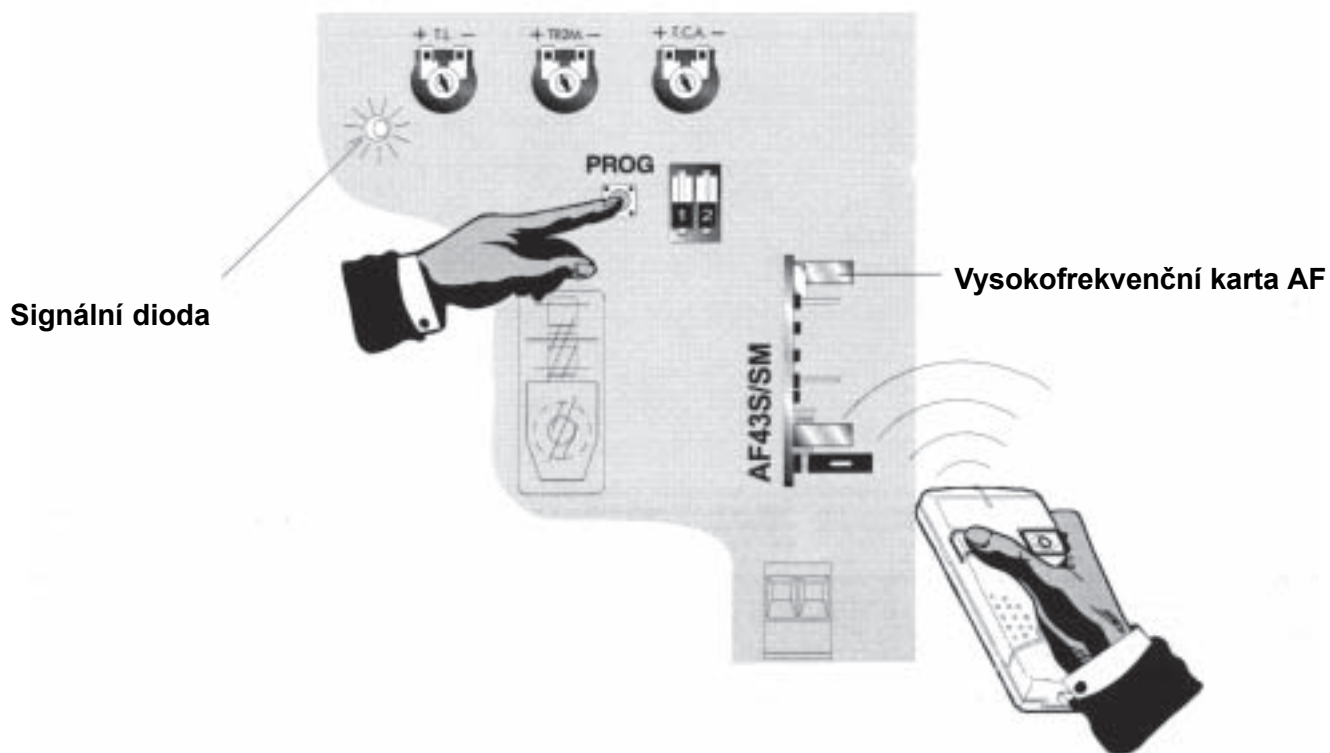
U vysílaček AM pracujících na frekvenčním rozsahu 433,92 Mhz (řady TOP a TAM), umístěte propojku na obvodové kartě AF43S podle uvedeného nákresu.

Vysokofrekvenční karta "AF43S"



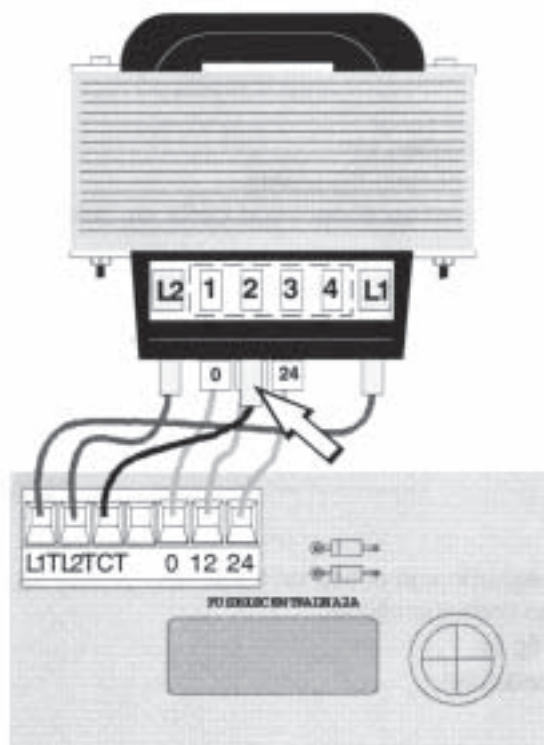
Vysokofrekvenční karta "AF43SM"

Obr. 2 ABB 2



Obr. 3 ABB 3

OMEZOVAČ MOMENTU MOTORU



Abyste dosáhli změny velikosti momentu motoru, přesuňte konektor do jedné ze čtyř poloh. 1 = min, 4 = max.

Všechny údaje uvedené v této publikaci jsou pouze informativní. Společnost CAME SPA si vyhrazuje právo provádět změny technických parametrů, spojené s technologickými inovacemi svých výrobků.