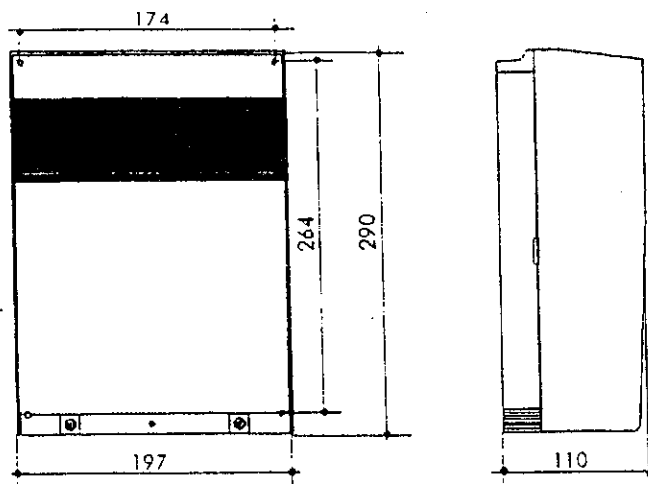


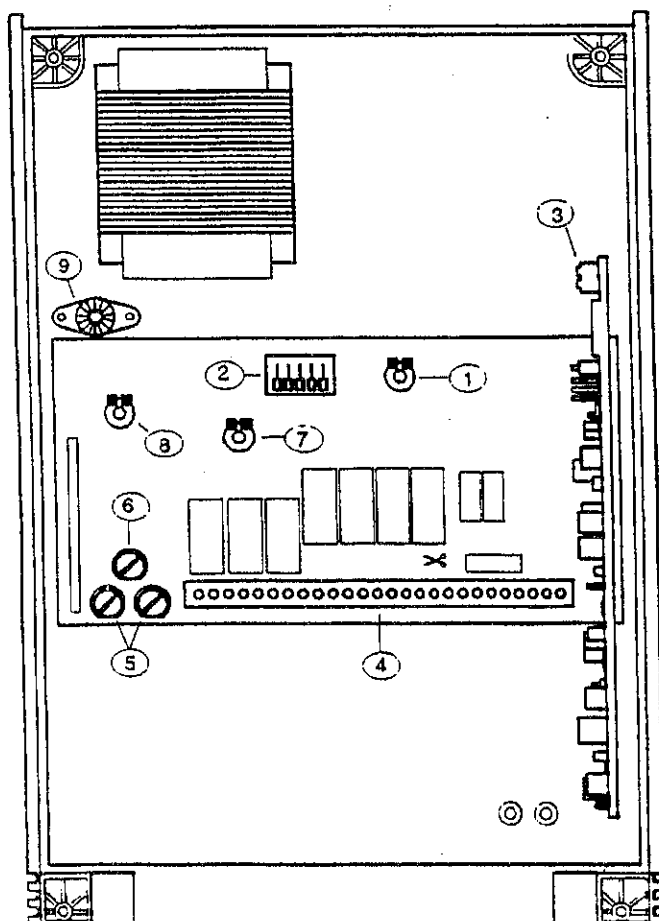
8 Vnější rozměry



9 Ovládací panel ZA2

Legenda:

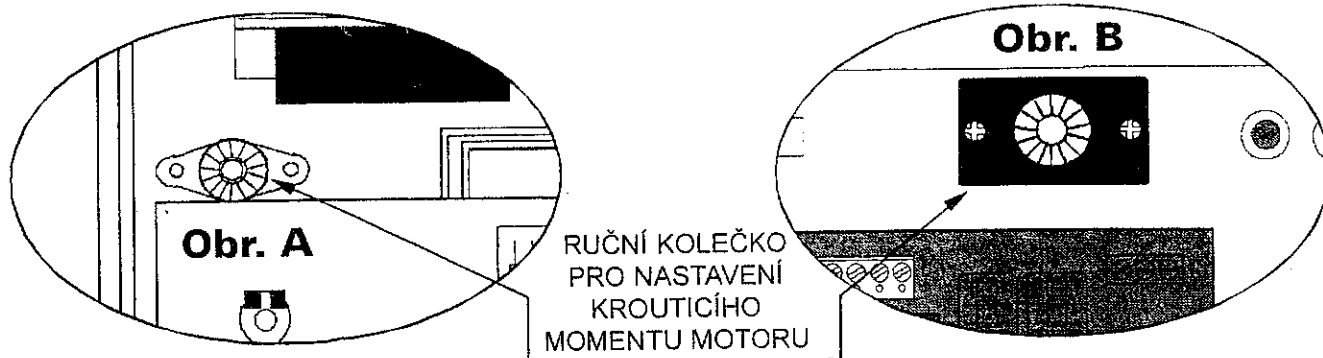
1. Nastavení doby automatického zavírání (trimr TCA)
2. Dip-switch = Mikropřepínače pro volbu pracovního režimu
3. Příklad DO
4. Přístrojová svorkovnice
5. Síťová pojistka 5A
6. Pojistka 2A - nízký (napětí?)
7. Nastavení pracovního času (trimr TL)
8. Nastavení doby zpoždění zavírání druhého motoru (trimr TR 2M)
9. Omezovač kroutícího momentu motoru



DŮLEŽITÉ !

V současné době probíhá proces výměny tradičních transformátorů, které jsou opatřeny ručním kolečkem pro nastavení krouticího momentu (viz obrázky A nebo B) novými typy transformátorů, které jsou vybaveny zabudovaným regulátorem (obrázek C).

Pokud je výrobek, který jste si zakoupili, vybaven novým transformátorem, řiďte se níže uvedenými pokyny.



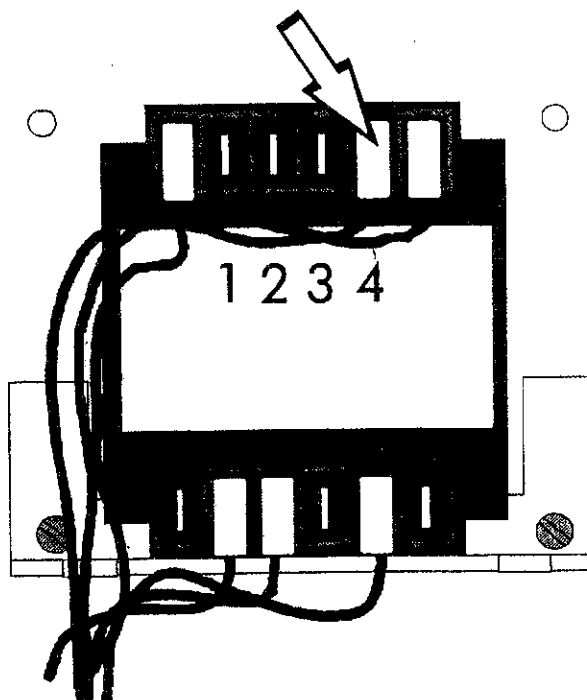
10 NOVÝ REGULÁTOR KROUTICÍHO MOMENTU

1 = min.

4 = max.

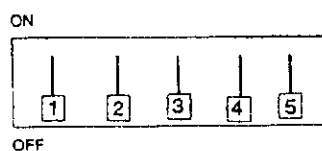
Při nastavování kroudicího momentu přemístěte označený nasazovací konektor do jedné ze čtyř poloh.

Obrázek C



11 Volba pracovního režimu na desce za2

Mikropřepínače pro volbu
pracovního režimu



Přep.	Poloha	Aktivování funkce
1	ON	Zapnutí funkce Varovného blikání před zahájením otevírání nebo zavírání vrat
2	ON	Zapnuto automatické zavírání
3	ON	Zapnutí funkce detekování překážky (při zcela zavřených vratech)
4	ON	Zapnutí režimu Pouze otevřít ovládaného radiovým DO (s vloženou deskou radiopřijímače)
5	OFF	
4	OFF	Zapnutí cyklu Otevření - Zavření ovládaného radiovým DO (s vloženou deskou radiopřijímače)
5	ON	

12 Řídící logika a bezpečnostní obvody

Základní logická deska je napájena síťovým napětím 220V_{sv}, přiváděným do svorek L1 a L2, systém je chráněn pojistkou 5 A zařazenou do přívodu síťového napájení.


Ovládací systém je napájen nízkým napětím (24V) a jištěn pojistkou 2A.

Nízké napětí 24V může být použito i pro napájení dalších přídavných obvodů (jako např. fotobuňka, přijímač DO,...)

Celkový příkon přídavného zařízení s napájecím napětím 24V nesmí překračovat 20W (kromě spotřeby osvětlení prostoru kolem vchodu).

Celkový příkon všech přídavných zařízení se jmenovitým napětím nesmí překračovat 200W.

Řídící jednotka obsahuje:

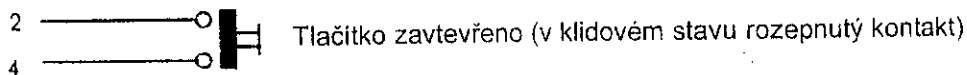
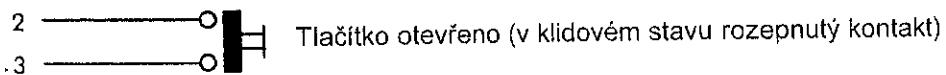
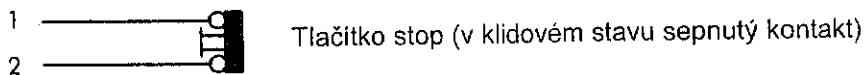
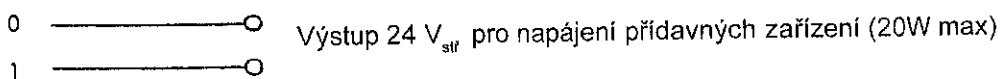
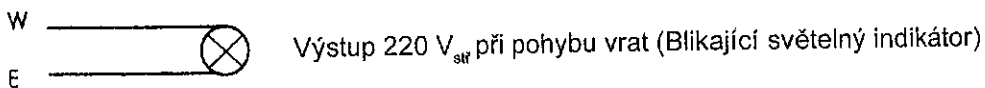
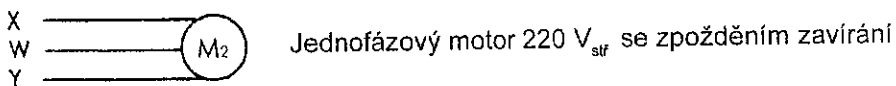
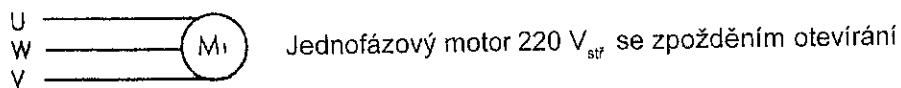
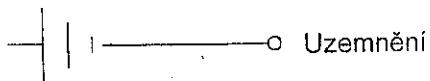
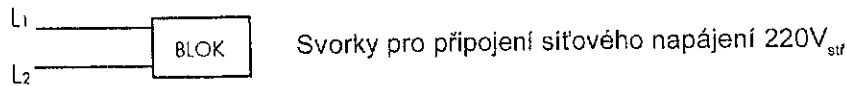
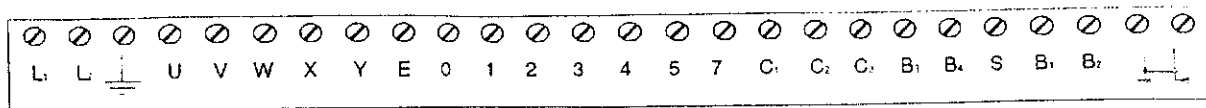
- omezovač kroutícího momentu motoru ve formě autotransformátoru s pěti-polohovým přepínačem. Tento systém je prakticky neopotřebovatelný a není ani závislý na teplotních změnách. Nevyžaduje žádnou preventivní údržbu.
- elektronický koncový spínač v otevřené a zavřené pozici, (stavitelné v rozsahu 2 - 60 sec pomocí trimru TL
- pohyb lze spustit kterýmkoliv ovládacím prvkem (při ovládání pomocí radiového DO si může operátor vybrat mezi pouhým otevřením nebo cyklickým režimem otevření - zavření s reverzací.
- zpožděnou reverzaci chodu
- aktivace způsobená přítomností osoby (pro aktivaci této funkce musíte na základní řídící desce přerušit obvod označený ikonou ).

Pozn.: Zvolíte-li na mikropřepínačích funkci přítomnost člověka, musíte vypnout funkci automatického zavírání (2 OFF);


- Výstup 12V pro napájení elektrického zámku;
- zpožděné otevírání prvního křídla brány;
- zpožděné zavírání druhého křídla brány;
- zpoždění se nastavuje trimrem TR 2N v rozmezí 3 - 10 sec.;
- částečný stop (kontakty 2 - C3). Tato funkce umožňuje: a) zastavení pohybujících se křídel vrat. Po zastavení pohybu se systém připraví k provedení automatického cyklu zavření; b) pokud se tato funkce vyvolá po ukončení cyklu pohybu křídel brány, nespustí se žádná další aktivita
- Totální stop (kontakty 1 - 2). Jde o celkové zastavení pohybu vrat bez možnosti spuštění automatického zavírání.
- Úplný stop nastane při stisknutí odpovídajícího tlačítka, příchodu signálu z fotobuněk a pod., tj. přerušením normálně v klidovém stavu propojených kontaktů 1 - 2. Pohyb vrat můžete obnovit stisknutím tlačítka Start, nebo pomocí radiového dálkového ovládání.


Důležité upozornění: Před sejmutím ochranného krytu z jednotky ovládání a zahájením manipulace na základní desce vypněte a odpojte elektrické síťové napájení.

13 Schema připojení základní desky ZA2





(N.C.) = (v klidovém stavu sepnutý kontakt) (N.O.) = (v klidovém stavu rozepnutý kontakt)


1 ————
5 ————  Signální světlo otevření vrat (24V/3W max)


2 ————
7 ————  Konektor pro připojení radia (externího radiového přijímače DO) a/nebo tlačítka cyklu
Otevřeno-zavřeno-reverzace


4 ————
3 ————
2 ————  Připojení uzamykatelného voliče


2 ————
C1 ————  Kontakt (N.C.) pro znovuootevření vrat při zavírací fázi. Pokud nebude funkce využívána,
propojte kontakty 2 a C1.

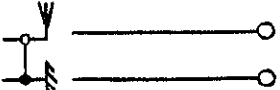
2 ————
C2 ————  Kontakt (N.C.) pro znovuzavření vrat při otevírací fázi.

2 ————
C3 ————  Kontakt (N.C.) pro dočasný stop

1 ————
S ————  Připojení elektricky ovládaného zámku (12V/15W max)

B1 ————
B2 ————  Výstupní kontakt (N.O.). Odporová zátěž: 2A /220 V_{str}. Kontakt spíná po dobu 3 sec na
každý příchod signálu otevření vrat.

B3 ————
B4 ————  Výstupní kontakt (N.O.) se zásuvným dvoukanálovým přijímačem. Odporová zátěž: 1A /24 V_{ss}.

 Připojení antény

(N.C.) = (v klidovém stavu sepnutý kontakt) (N.O.) = (v klidovém stavu rozepnutý kontakt)