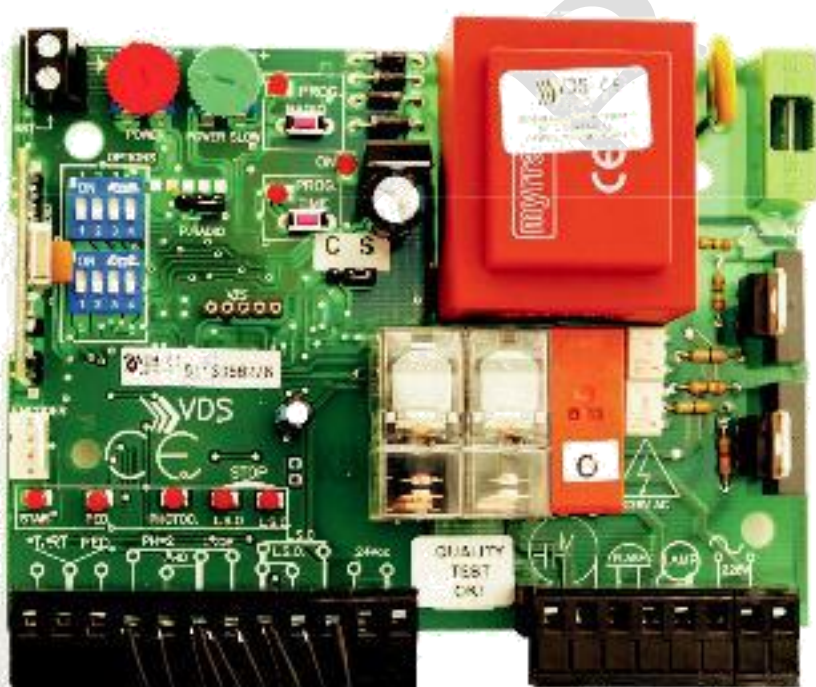


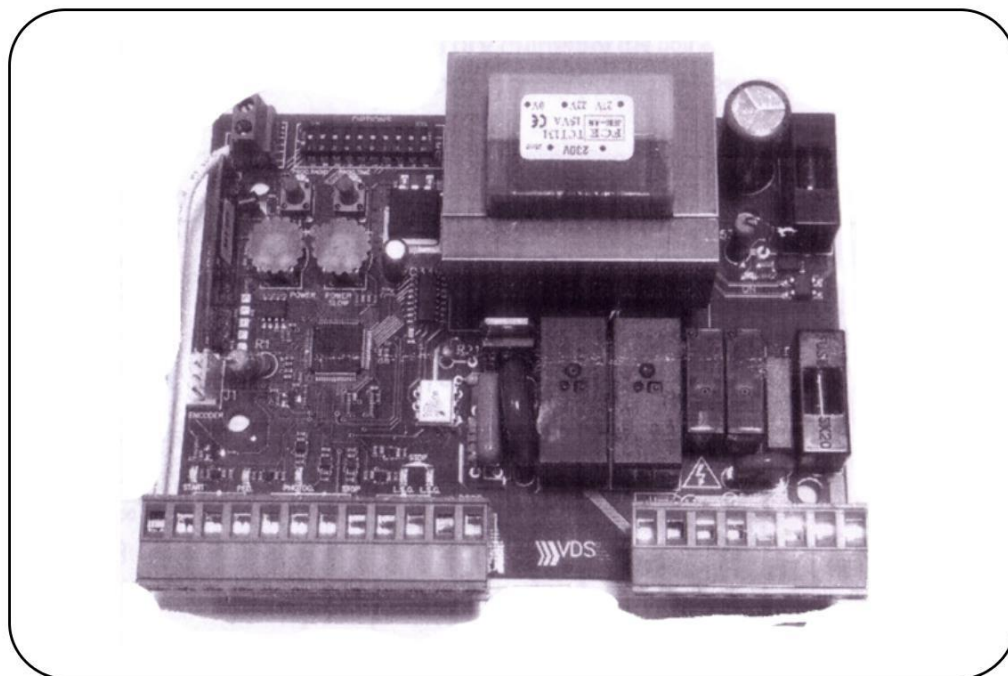


EURO 230 M1

MANUALE



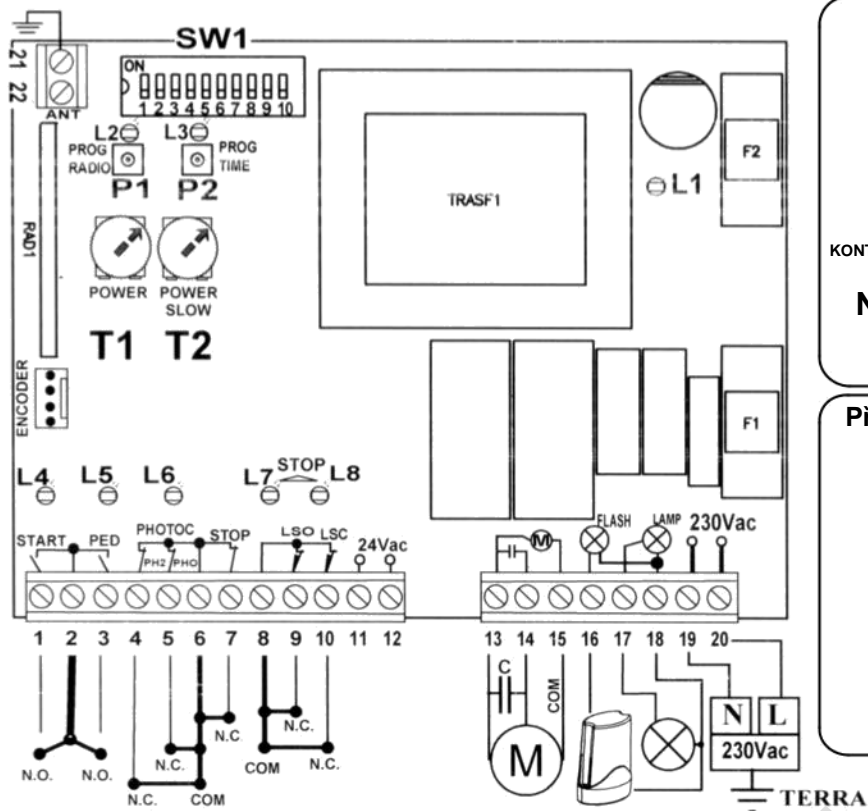
[kód E102] AL



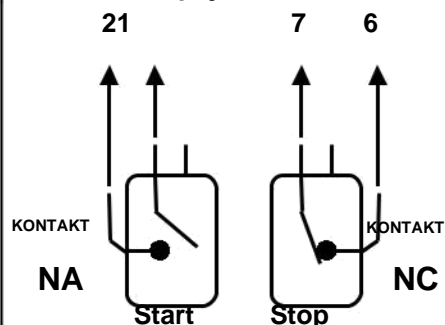
Řídicí jednotka pro jeden motor 230Vac



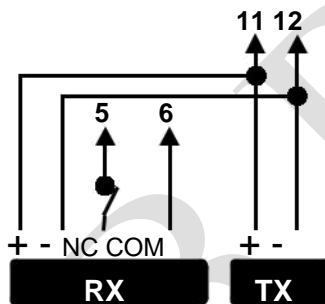
VAROVÁNÍ !! Před instalací si důkladně přečtěte tuto příručku, která je nedílnou součástí této sady. VDS odmítá jakoukoli odpovědnost v případě nedodržení současných norem v zemi instalace.



Příklad zapojení Voliče



Příklad zapojení fotobuňky



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Napětí	230 V AC +/- 10%
Výkon motoru	550 W
Výstup pro připojení	24V AC 250mA
Čas automatického zavírání	5 až 120 s
Čas manévru	3 až 120 s
Čas zpomalení	2 až 120 s
Čas majáku	180 sek
Množství uložitelných kódů	254 kódů
Typ vysílače	Fix \ Roll-code
Frekvence	433,92 / 868 Mhz
Pracovní teplota	-20 až 70 ° C
Citlivost	Nejlepší při -100dBm
Povolení	Conf ETS 300-220 / ETS 300-683

Provoz kodéru

Vstup kodéru se nastavuje pomocí DIP SWICHT 8

VARIACE CITLIVOSTI PODLE MOMENTU

Vyšší točivý moment = Menší citlivost

Menší točivý moment = Vyšší citlivost

Parametry se nastavují pomocí TRIMMERŮ T1 a T2.

TRIMMER T1

Trimmer Power upravuje točivý moment a citlivost při manévrování.

TRIMMER T2

Power Slow Trimmer upravuje točivý moment a citlivost ve fázi zpomalení



Točivý moment se zvyšuje otáčením trimru ve směru hodinových ručiček

Svorky	Typ.	Popis
1 - 2com	NA	Kontakt START (Alternativní impuls OTEVŘÍT / STOP / ZAVŘÍT / STOP)
3 - 2com	NA	Chodec kontakt
4 - 6com	NC	Kontakt bezpečnostní pásma nebo otevírání fotobuňkami (Pokud není použit, vložte propojku)
5 - 6com	NC	Kontakt zavírání fotobuňkami (Pokud není použit, vložte propojku)
7 - 6com	NC	STOP kontakt (Pokud není použit, vložte propojku)
9 - 8com	NC	KONCOVÝ SPÍNAČ OTEVÍRÁNÍ
10 - 8com	NC	KONCOVÝ SPÍNAČ ZAVÍRÁNÍ
11 - 12	24V ~	Napájení pro fotobuňky + příslušenství 24VAC 250mA
13-14-15	230V ~	Vstup MOTOR (13-14 fázový vstup s paralelně kondenzátorem) (15 neutrální / společný)
16 - 18	230V ~	Vstup MAJÁK
17 - 18	230V ~	Vstup SERVISNÍ SVĚTLO
19 - 20	230V ~	Vstup 230VAC
21 - 22		Vstup ANTENA (21 stínění / 22 signál)

KNOFLÍK	P1	<input type="checkbox"/>	Tlačítko RADIO PROG pro uložení vysílačů do paměti
KNOFLÍK	P2	<input type="checkbox"/>	Tlačítko PROG TIME pro uložení běhu

VÝZNAM LED diod		
L1	LED STATUS	Svítlí, když je ovládací panel napájen
L2	LED RADIO	Svítlí při přístupu k paměti rádia
L3	LED PROG. ČASY	Během programování bliká
L4	LED dioda START	Svítlí, když je dán puls
L5	PEDESTRIAN LED	Svítlí, když je dán impuls chodec
L6	LED FOTOBUŇKA	Svítlí, když jsou fotobuňky v jedné linii
L7	LED konc OTEVÍRÁNÍ	Svítlí, když je koncový spínač v NC
L8	LED konc ZAVÍRÁNÍ	Svítlí, když je koncový spínač v NC
L7 + L8	LED STOP	Oba jsou zapnuté, když je zastavení v NC

VÝBĚR MOŽNOSTÍ DIP-PŘEPÍNAČ

DIP 1	VÝBĚR KOLÉBKKA / POSUVNÉ ON- Kolébka (2 s dodatečného tlaku po uzavření FC) OFF- Posuvná zábrana
DIP 2	AUTOMATICKÝ ZÁMEK ON- Automatické zavírání OFF- Automatické zavírání vypnuto
DIP 3	Více rodinný dům / provoz KROK ZA KROKEM ON- Automatizace vždy ukončí manévr a koncový spínač, během otevírání nepřijímá impulsy, Při zavírání způsobí každý impuls přepnutí. OFF- Při každém impulsu se automatika zastaví, když je zapnutý dip 2 - při zavírání způsobí každý impuls přepnutí.
DIP 4	Změna směru chodu ON – obrací směr a koncový spínač OFF - obrací směr a koncový spínač
DIP 5	NASTAVEN BEZPEČNOSTNÍHO KONTAKTU PŘI OTEVÍRÁNÍ ON- Řídicí jednotka zastaví otevírání a po dobu 2s invertuje chod OFF- Řídicí jednotka zastaví pohyb otevírání
DIP 6	FUNKCE BLIKÁNÍ ON- Blikající světlo OFF- Nepřerušované světlo
DIP 7	ZPOMALENÍ ON- Aktivní OFF - Neaktivní
DIP 8	ENKODÉR ON- Aktivní OFF - Neaktivní
DIP 9	RÁDIOVÁ PAMĚŤ Otevírání paměti rádia pomocí vysílače. (Možnost zapamatovat si jiné vysílače bez otevření a zobrazení ovládacího panelu). ON- Aktivní OFF - Neaktivní
DIP 10	NASTAVENÍ FUNKCE ZPOMALENÍ ON- Těžká brána OFF- Lehká brána

PROVOZ BLESKU

OTEVÍRÁNÍ	POMALÉ BLIKÁNÍ
ZAVÍRÁNÍ	RYCHLÉ BLIKÁNÍ
PAUZA	STÁLÉ SVĚTLO

VLASTNOSTI

Řídicí jednotka EURO 230M1 je řídicí zařízení pro posuvné systémy a silniční závory s napájením 230Vac. Tato řídicí jednotka může řídit motory s koncovými spínači, enkodéry nebo bez nich, a s enkodérem + koncovým spínačem. **Zvláštnost EURO 230M1 je v samostatné regulaci točivého momentu pomocí trimrů T1 a T2 (T1 upravuje točivý moment během zdvihu normální rychlostí, T2 upravuje točivý moment při zpomalení).** Interakcí na těchto zařízeních je možné optimalizovat provoz automatismu takovým způsobem, aby byl v rámci parametrů platných předpisů. Programování spínačů a dálkových ovladačů je v režimu samoučení, proto je nastavení mnohem jednodušší.

V případě správy pomocí ENCODERU (DIP SWICHT 8 ON) bude bezpečnost zajištěna fotobuňkami / vysílačem a ovládáním točivého momentu: v případě překážky bude pohyb obrácen nebo zablokovan.

S ENCODER není aktivní (DIP SWICHT 8 OFF) nebude fungovat funkce inverze, ale pouze v řízení točivého momentu pomocí trimrů T1 a T2.

PROGRAMOVÁNÍ VYSÍLAČŮ – dálkových ovladačů

Řídicí jednotka je schopna řídit rádiové ovládání s pevným kódem a rolovacím kódem. Oba systémy nelze spravovat současně, systém bude kódován prvním naprogramovaným rádiovým ovládáním.

EURO 230M1 může spravovat 254 dálkových ovladačů rolovacího kódu.

Programování rádiových ovladačů se provádí stisknutím tlačítka P1 na 2 sekundy, LED L2 se rozsvítí a poté stisknutím klávesy pro ovládání rádia LED L2 dvakrát blikne, což znamená, že ukládání bylo dokončeno. Po 6 sekundách řídicí jednotka automaticky opustí programovací funkci

PROGRAMOVÁNÍ MÓDU CHODEC (dálkovým ovládáním)

Chcete -li naprogramovat tuto funkci, stiskněte na 2 sekundy klávesu P1, uvolněte ji a znovu stiskněte na 1 s, LED L2 začne blikat a při každém stisknutí tlačítka na dálkovém ovladači LED L2 dvakrát rychle zabliká, po 6 sekundách řídicí jednotka automaticky ukončí funkci programování. Operační čas v módu chodce je 8 sekund.

ZRUŠENÍ VŠECH KÓDŮ PŘÍTOMNÝCH V PAMĚTI

Držte klávesu P1 stisknutou po dobu 6 s. Po uvolnění začne LED L2 rychle blikat, s následným vypnutím po 6 s.

PROGRAMOVÁNÍ ZDVIHU

Programování začíná při ukončené automatizaci, první manévr je otevírání, v opačném případě změňte směr pohybu pomocí DIP SWICHT 4.

PROGRAMOVÁNÍ SE ZPOMALENÍM (DIP 7 ON)

Pro vstup do fáze programování stiskněte tlačítko P2 na 2 sekundy, LED 3 začne blikat.

Dejte PRVNÍ IMPULZ prostřednictvím kontaktu START (svorky 1 a 2) nebo prostřednictvím již naprogramovaného rádiového ovládání. Automatizace zahájí otevírací fázi, v okamžiku, kdy chcete zahájit zpomalení při otevírání, dejte DRUHÝ PULZ. Automatizace dokončí pohyb a zastaví se na konci zdvihu (pokud byl zvolen automatismus bez koncového spínače, bude nutné dát další impuls k fixaci bodu zastavení běhu).

Pokud zvolíte AUTOMATICKÉ ZAVÍRÁNÍ (MOŽNOST 2 V ON), doba zavírání se vypočítá od okamžiku, kdy automatika dosáhne koncového spínače otevření, počkejte na požadovanou dobu pauzy, dejte TŘETÍ IMPULZ, automatika zahájí zavírací fázi, poté dejte ČTVRTÝ IMPULZ v místě, kde chcete zahájit zpomalení zavírání. Zastavení proběhne prostřednictvím koncového spínače zavírání a v tomto okamžiku LED 3 zhasne.

V případě, že automatismus není vybaven koncovým spínačem, bude nutné dát poslední impuls v místě, kde má být systém zastaven.

PROGRAMOVÁNÍ BEZ ZPOMALENÍ (DIP 7 OFF)

Chcete -li vyloučit zpomalení, nastavte možnost 7 na OFF. Postupujte podle výše uvedeného postupu (učení se zpomalením), aniž byste přenášeli druhý impuls, abyste eliminovali zpomalení otevírání a čtvrtý impuls, abyste eliminovali zpomalení při zavírání. Jakmile jsou tedy impulsy pro začátek manévrů vyslány, musí končit na koncovém spínači.

AKTIVNÍ FOTOB. / VYS.

BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ PROVOZNÍ LOGIKA
VSTUP EDGE (4-6) Tento kontakt chrání oba směry pohybu.

DIP 5 ON: Když je přítomna překážka ve fázi otevírání, motor se zastaví a přepne se na dobu 2s na chod zpět

DIP 5 OFF: Když je ve fázi otevírání nebo zavírání přítomna překážka, motor se zastaví.

VSTUP FOTO (5-6) Tento kontakt chrání pouze ve fázi zavírání.

Když se v režimu zavírání vyskytne překážka, motor se reverzuje.

STOP (18-19)

Otevřený kontakt způsobí v každém případě okamžité zastavení automatizace

VEBRA

Naše výrobky, pokud jsou instalovány specializovaným personálem vhodným pro hodnocení rizik, splňují normy UNI EN 12453-EN 12445

UNI
EN

CE

Značka CE odpovídá evropské směrnici EHS 89/336 + 93/68 DL04/12/1992 č. 476

Popisy a ilustrace jsou nezávazné. VDS si vyhrazuje právo kdykoli s konečnou platností a bez upozornění změnit vlastnosti výše popsaných produktů

KONTAKTY:



Via Circolare p.i.p. N° 10
65010 Santa Teresa di Spoltore (PE) - ITALY
Tel. +39 085 4971946 - FAX +39 085 4973849
www.vdsautomation.com - info@vdsautomation.it