



PORTOS TR7

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Złota 71, 62 - 800 Kalisz
tel. 62 / 768 40 00
sekretariat@portosrolety.pl
www.portosrolety.pl

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI **ST4**



Sterownik

Dane techniczne :

Napięcie zasilania:

230 V~ , 50 Hz

Obciążenie prądowe:

5A

Napięcie sterowania:

230 V

Liczba obsługiwanych siłowników:

maksymalnie 4

Zakres temperatur pracy:

-20 °C do +45 °C

Wymiary:

52 mm x 52 mm x 42 mm

Montaż:

podtynkowy

**Klasa zabezpieczenia przed
porażeniem elektrycznym:**

II

Opis funkcji sterownika:

Przełącznik przeznaczony jest do sterowania maksymalnie 4 napędami jednocześnie. Pozwala na sterowanie roletami poprzez jeden wyłącznik.



Charakterystyka:

- możliwość podłączenia szeregowego i sterowania dowolną ilością silników przy pomocy jednego łącznika żaluzjiowego
- możliwość montażu w zwykłej puszcze podtynkowej (Ø 60)
- brak zabezpieczenia przed jednoczesnym załączeniem obu kierunków

Uwagi dotyczące montażu:



UWAGA: Do sterowania wymagane jest użycie wyłącznie przełączników dwu-klawiszowych (monostabilnych). Unikniemy przez to ciągłego podawania napięcia na uzwojenie przekątników.

OSTRZEŻENIE:

Jeżeli ogólna moc okablowanych urządzeń przekroczy 1,5 kW, konieczne jest podzielenie okablowania tak aby poszczególne grupy nie przekroczyły 1,5 kW. Zasilanie wówczas dla każdej grupy osobno powinno zostać doprowadzone ze skrzynki rozdzielczej z jednej fazy. Podczas instalacji konieczne jest, aby kierować się powyższymi zasadami. Odpowiedniej wielkości otwory mogą zostać wykonane ostrym nożem. Nie jest zalecane, aby instalować sterownik ST4 na zewnątrz, chyba że w obudowie ochronnej IP 65. Aby podłączyć zasilanie 230 V należy użyć przewodu o podwójnej izolacji o przekroju 1,5-2,5 mm², aby podłączyć wyłącznik lokalny należy użyć przewodu o przekroju min. 0,75 mm². Aby podłączyć napęd należy użyć przewodu o przekroju 0,75-1,5 mm².

WAŻNE: Niestosowanie się do powyższych zaleceń może skutkować uszkodzeniem przekątnika ST4.

Montaż powinien być przeprowadzony przez osoby do tego uprawnione, czyli posiadające odpowiednie uprawnienia (min. SEP do 1kV). Urządzenie przeznaczone jest do montażu w miejscach, w których nie będzie narażone na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych. Urządzenie powinno być zamontowane zgodnie ze sztuką oraz przepisami i normami obowiązującymi w Polsce i na terenie UE. Przewody łączące odbiornik energii elektrycznej ze źródłem zasilania, powinny być zabezpieczone przed skutkami przeciążenia i zwarcia przez urządzenia zabezpieczające, samoczynnie wyłączające zasilanie w przypadku przeciążenia lub zwarcia. Urządzenie powinno być zasilane za pośrednictwem osobnej linii, zabezpieczonej bezpiecznikiem klasy „B” (np. WTS, S-kl.B) nigdy bezpiecznikiem o zadziałaniu zwłocznym (kl. C lub D), zabezpieczenie układu takim bezpiecznikiem może powodować utratę praw wynikających z gwarancji. Przy podłączeniu urządzenia ze źródłem zasilania należy stosować przewody o odpowiednim przekroju, przy doborze należy kierować się tabelami obciążalności przewodów przy prądzie stałym lub przemiennym.

Schemat instalacji elektrycznej:

