



*Czasowy wyłącznik schodowy
AC/DC12/24V
max 16A
na szynę DIN*

Instrukcja obsługi



RoHS

Producent:

EL KOSMITO Rafał Majewski
Ul. Kościuszki 21
68-320 Jasień
NIP 928-192-12-96
REGON 080936699

Kontakt:

www.elkosmito.pl
info@elkosmito.pl

Opis ogólny.

Firma **EL KOSMITO** oferuje Państwu wyłącznik czasowy do zastosowań na klatkach schodowych, korytarzach i innych tego typu miejscach. Układ wyprowadzeń wyłącznika jest typowy dla większości standardowych wyłączników. Jednak firma EL KOSMITO postanowiła wprowadzić pewne ulepszenia w stosunku do standardowych rozwiązań. Wielokrotnie informowano nas o problemach z tego typu wyłącznikami różnych firm. Mówiono, że ulegają awarii, nie wytrzymują obciążenia, sklejają się przekaźniki. Postanowiliśmy wyjść na przeciw naszym klientom i rozwiązać ten problem. Skonstruowaliśmy układ, w którym wyeliminowaliśmy najbardziej awaryjne elementy i tym samym zwiększyliśmy żywotność naszego wyłącznika. Obecnie nie zawiera on żadnych mechanicznych elementów przełączających. Wszystko odbywa się elektronicznie. Pozwoliło to na osiągnięcie stabilnej pracy w szerokim zakresie napięć zasilających (podane w dalszej części instrukcji), jak również nie występują problemy z załączaniem maksymalnych obciążeń. Układ wytrzymuje bez problemów załączenie 16A (dla żarówek).

Cechy przełącznika ON/OFF.

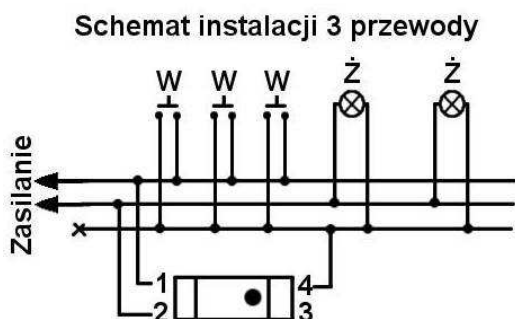
- ✓ Zerowy pobór prądu na czuwaniu
- ✓ Szeroki zakres napięć zasilających
- ✓ Proste podłączenie i montaż na szynie DIN
- ✓ Duże maksymalne obciążenie, z którym układ radzi sobie bez problemów
- ✓ Maksymalne obciążenie pozwala na podpięcie do 200W żarówek przy 12V i 400W przy 24V
- ✓ Szeroki zakres regulacji czasu od 0 do 20 minut
- ✓ Mikroprocesor sterujący pracą układu
- ✓ Możliwość podpięcia nieograniczonej ilości włączników ściennych do układu
- ✓ Gabaryty ok. 89x63x18 (szerokość jednego modułu DIN)
- ✓ Złącza skręcane (kostki) do łatwiejszego montażu
- ✓ Współpraca z instalacją 3 i 4 przewodową
- ✓ Wykonanie IP20
- ✓ Temperatura pracy: od -10 do 45°C.

Parametry

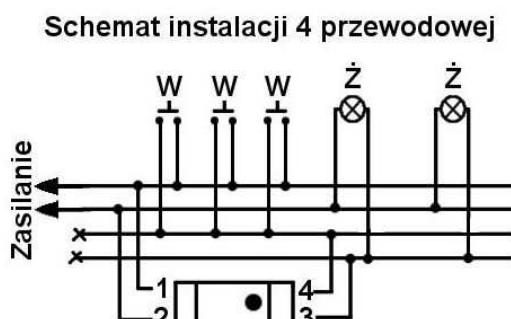
- ✓ Napięcie zasilania: AC10-24V 50/60Hz lub DC10-35V
- ✓ Maksymalne rezystancyjne (np. żarówka) obciążenie wyjścia: do 16A

Podłączenie układu

Na rys. 1 pokazano jak podłączyć układ do instalacji z trzema przewodami, a na rys. 2. jak podłączyć do instalacji z czterema przewodami.



Rys. 1



Rys. 2

Uwaga! Czas reguluj tylko kiedy układ jest odłączony od zasilania! To dla Twojego bezpieczeństwa!

Uwaga! Należy pamiętać, aby przewody do żarówek były o odpowiednim przekroju i nie były zbyt cienkie. W przypadku 16A zbyt cienki przewód i zbyt długi powodować może niepotrzebne straty ciepłne a w skrajnych przypadkach przy zbyt cienkim przewodzie może dojść do uszkodzenia instalacji oraz nawet pożaru.

Uwaga! Produkt przeznaczony do pracy tylko z żarówkami. Nie stosować do sterowania silnikami i innymi tego typu urządzeniami. Można stosować z żarówkami halogenowymi, zwykłymi, diodami led itp.

Uwaga! Jako producent nie określamy szczegółowo kolorów kabli i tego jak taka instalacja ma być wykonana. Najważniejsze to aby instalacja była wykonana w sposób bezpieczny, niezagrażający nikomu, solidny i zgodny ze sztuką i przepisami!

Uwaga! Choć układ pracuje z napięcia do 35V czyli niezagrażającego bezpieczeństwu porażeniem, to instalację układu powinna prowadzić osoba posiadająca odpowiednią wiedzę i uprawnienia, gdyż nieprawidłowe podejście do instalacji może uszkodzić inne elementy obwodu np. zasilacz do żarówek.

Uwaga! Włączniki podświetlane mogą współpracować z układem ale nie muszą. Wszystko zależy od tego jaki rodzaj podświetlenia zastosowano. Podświetlenia diodowe włączników powinny chodzić z układem. Warto przy tym pamiętać, to wszystko zależy od wymaganego prądu przez podświetlenie i najlepiej to sprawdzić w praktyce. Jako producent nie możemy jednoznacznie powiedzieć, że będzie działać zawsze, gdyż istnieją różne technologie podświetleń włączników, różne żarówki itd. itd.