

Uniwersalny przełącznik elektroniczny

Nr zam. 22 73 89



Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest używany do przełączania obciążeń, takich jak żarówki, taśmy LED lub małe silniki elektryczne przy użyciu modelu pilota (brak w zestawie).

Moduł jest zasilany bezpośrednio z akumulatora, a przez przełącznik bezpotencjałowy może przełączyć odpowiedni przełącznik obciążenia (maks. moc/napięcie/prąd, patrz rozdział „Dane techniczne”).

Ten produkt jest zgodny ze wszystkimi obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Moduł przełącznika uniwersalnego
- Instrukcja użytkownika

Wskazówki bezpieczeństwa

! Wszelkie uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji powodują utratę gwarancji. W przypadku jakichkolwiek szkód producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności!

W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach gwarancja traci ważność!

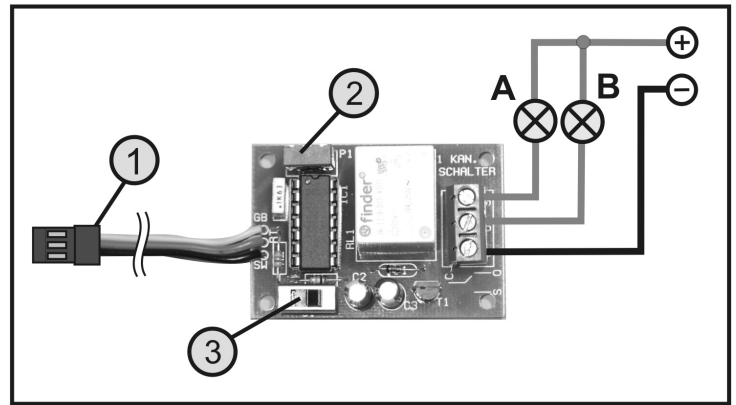
a) Informacje ogólne

- Ze względu na bezpieczeństwo oraz certyfikat (CE) zabronione jest wprowadzanie nieautoryzowanych zmian i/lub modyfikacji produktu.
- Produkt nie jest zabawką, przechowywać z dala od dzieci.
- Produkt nie może zostać zawilgocony lub mokry. Należy trzymać go z dala od źródeł ciepła, zimna, chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, wibracjami, kurzem i brudem.
- Produkt nie może być użytkowany w obszarach, w których istnieje niebezpieczeństwo wybuchu.
- Nie wolno pozwolić na to, aby opakowanie było łatwo dostępne, może okazać się ono niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Należy uważnie obchodzić się z produktem, uderzenia, ciosy lub upadki z niewielkiej wysokości mogą spowodować jego uszkodzenie.

b) Połączenie

- Połączenia powinny być wykonane, gdy odłączone jest napięcie/zasilanie.
- Do podłączenia zestawu potrzebny jest odpowiedni śrubokręt.
- Należy przestrzegać informacji zawartych w rozdziale „Dane techniczne”. Produkt ten może być użytkowany tylko z wykorzystaniem stabilizowanego napięcia stałego o wartości 6 - 12 V/DC.
- Podczas podłączania do złącza wtykowego odbiornika (patrz rys.1, pkt.1) należy zwracać uwagę na właściwe przypisanie sygnału z przewodów łączących. Żółty przewód musi być podłączony do wyjścia impulsów odbiornika. Czarny przewód musi być podłączony do bieguna ujemnego, a czerwony przewód musi być połączony z dodatnim zaciskiem wyjścia odbiornika.
- Nieprawidłowo wykonane połączenie może spowodować uszkodzenie urządzenia i utratę gwarancji/rękojmi! W razie wątpliwości należy zezwolić na wykonanie połączenia komuś innemu, kto ma odpowiednią wiedzę specjalistyczną.
- Produkt musi być używany tylko jako zamontowany na stałe w przeznaczony do tego celu obudowie. Niezastosowanie się do tego może spowodować zwarcie, które zniszczy niniejszy moduł. Utrata gwarancji/rękojmi!
- Nie należy przeciążać styków przełącznika. Przestrzegać maksymalnego obciążenia przełącznika (moc/ napięcie/prąd), patrz rozdział „Dane techniczne”. Nieprzestrzeganie zagraża życiu ze względu na możliwość porażenia prądem!

Podłączenie i uruchomienie



- 1 3-pinowe złącze do podłączenia do odbiornika
- 2 Regulator P1 do ustawiania progu przełączania
- 3 Przełącznik suwakowy S1 do przełączania przełącznika w odpowiedzi na nadajnik elementu sterującego (aktywacja/spadek przełącznika)

- Przed podłączeniem bloku przełącznika na odbiorniku warto podłączyć zasilanie do planowanego wyjścia przełączania odbiornika i sprawdzić jak najszybciej prawidłowe działanie funkcji sterującej nadajnika. Można używać suwaka lub przełącznika jako elementu sterującego w nadajniku.
- Jeśli zasilanie na elemencie sterującym reaguje wzajemnym wychyleniem na pełną skalę, odbiornik może zostać wyłączony i podłączony w miejsce zasilania modułu sterującego na odbiorniku. Jeśli moduł przełącznika zamontowany na module przełączającym (patrz rysunek 1, pkt. 1) nie jest odpowiedni dla Twojego systemu zdalnego sterowania, należy użyć odpowiedniego kabla z przejściówką.
- Odbiornik należy uruchomić i sprawdzić, czy przełącznik na płycie modułu przełącznika podczas obsługi elementu sterującego na nadajniku jest słyszalny. Jeśli to konieczne, można zmienić ustawienie regulatora P1 (patrz rys.1, pkt. 2) zmieniając próg przełącznika w taki sposób, że przełącznik będzie przełączał się niezawodnie. Aby to zrobić, należy użyć odpowiedniego śrubokrętu.
- Jeśli przełącznik po uruchomieniu elementu sterującego uniesie się lub opadnie, do regulacji można użyć przełącznika suwakowego S1 (patrz rys.1, pkt. 3).
- Jeśli przełącznik reaguje niezawodnie na sygnały przełączania przetwornika, można podłączyć przewody zasilające odbiornika ze stykami przełącznika (patrz rysunek 1). Ponieważ przełącznik posiada styk przełączający, całkiem możliwe będzie wzajemne włączenie dwóch odbiorników (np. lampa A i lampa B).



Ważne:

Jeśli zamiast żarówek włączane są obciążenia indukcyjne (cewki lub silniki), odpowiednie diody gaszące muszą być połączone równolegle z odbiornikiem, aby chronić styki przełączników przed indukcyjnymi skokami napięcia.

Wbudowanie w model

- Umieść generator dźwięku silnika Diesla w odpowiedniej obudowie z tworzywa sztucznego lub w chronionym obszarze modelu. Przymocuj go za pomocą paska taśmy dwustronnej.
- Upewnij się, że płytka obwodu posiada wystarczającą wentylację. Należy również zwrócić uwagę na to, by żadna z części metalowych nie weszła w kontakt z komponentem płytki lub ścieżkami przewodzącymi. Istnieje ryzyko powstania zwarcia!
- Układaj przewody łączące tak, by nie mogły zostać odkręcone lub poluzowane przez wstrząsy i wibracje. Należy użyć na przykład odpowiednich opasek kablowych.

Utylizacja



Elektryczne/elektroniczne produkty nie są odpadami domowymi. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne

Napięcie robocze.....	4 - 6 V/DC
Pobór prądu.....	ok. 5 mA prąd spoczynkowy ok. 80 mA z przełącznikiem beznapięciowym
Styk przełącznikowy.....	1 x styk przełączny
Obciążalność styków przełącznikowych.....	maks. 8 A, maks. 32 V, max. 100 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.).....	50 x 35 x 22 mm
Waga.....	26 g

Niniejsza instrukcja użytkownika została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione.

Instrukcja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku. Wszelkie zmiany w technologii i urządzeniach są zastrzeżone.

© Copyright 2013 by Conrad Electronic SE.