

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przełącznik zasilania po stacyjce

PK25-12V-5-15

Wersja 1.0



www.c-system.com.pl
Piaśtów 70 lok. 123
31-625 Kraków
Tel. 600 789 652



1. Informacje ogólne

W instrukcji obsługi zawarto istotne informacje dotyczące prawidłowego montażu i eksploatacji urządzenia. Przed podjęciem czynności związanych z instalowaniem, uruchomieniem i użytkowaniem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

2. Uwagi i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

W celu zapewnienia bezpieczeństwa podczas montażu i eksploatacji należy:

- stosować urządzenie zgodnie z przeznaczeniem;
- uruchamiać układ tylko w warunkach, o których mowa w instrukcji obsługi;
- przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy urządzeniu odłączyć jego zasilanie oraz akumulator;
- nie stosować urządzenia w strefach zagrożenia wybuchem lub pożarem.

Każde użycie niezgodne z niniejszą instrukcją obsługi stanowi niedozwolone użycie i zwalnia producenta z odpowiedzialności cywilnej. Urządzenie należy czyścić wyłącznie suchą ściereczką. Zabronione jest używanie środków czyszczących i rozpuszczalników. Nie wolno dopuścić do zmoczenia żadnych części elektrycznych.

3. Przeznaczenie

Przełącznik zasilania po stacyjce to element, który włącza dodatkowe urządzenia w samochodzie dopiero po przekręceniu kluczyka w stacyjce. Chroni on fabryczną instalację i stacyjkę przed przeciążeniem. Przełącznik jest przeznaczony do instalacji, w których nie można bezpośrednio sterować cewką przełącznika ze względu na zbyt niskie napięcie, ograniczoną wydajność prądową i zakłócenia powodowane przez sygnał PWM.

4. Dane techniczne

Prąd styków	Maks. 25 A DC przy obciążeniu rezystancyjnym
Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe	20 A
Napięcie zasilania	10–15 V DC
Przekroje przewodów	2,5 mm² — styki 1,0 mm² — sterowanie
Prąd i moc cewki przełącznika	0,15 A; 1,8 W przy napięciu 12 V
Konfiguracja styków	1 styk normalnie otwarty
Sterowanie	5–15 V; 1 mA; tłumienie sygnałów PWM
Czas reakcji	0,1 s
Dodatkowe funkcje	Sygnalizacja zadziałania diodą LED
Wymiary	Wysokość: 35,0 mm Szerokość: 50,0 mm Długość: 70,0 mm bez uchwytów; 90,0 mm z uchwytyami montażowymi
Montaż	Mocowanie za pomocą dwóch wkrętów przez uchwyty montażowe.
Temperatura pracy	od -20 °C do +50 °C
Stopień ochrony IP	IP64

Inne parametry dostępne na zamówienie.

Kontakt: biuro@c-system.com.pl, tel. 600 789 652.

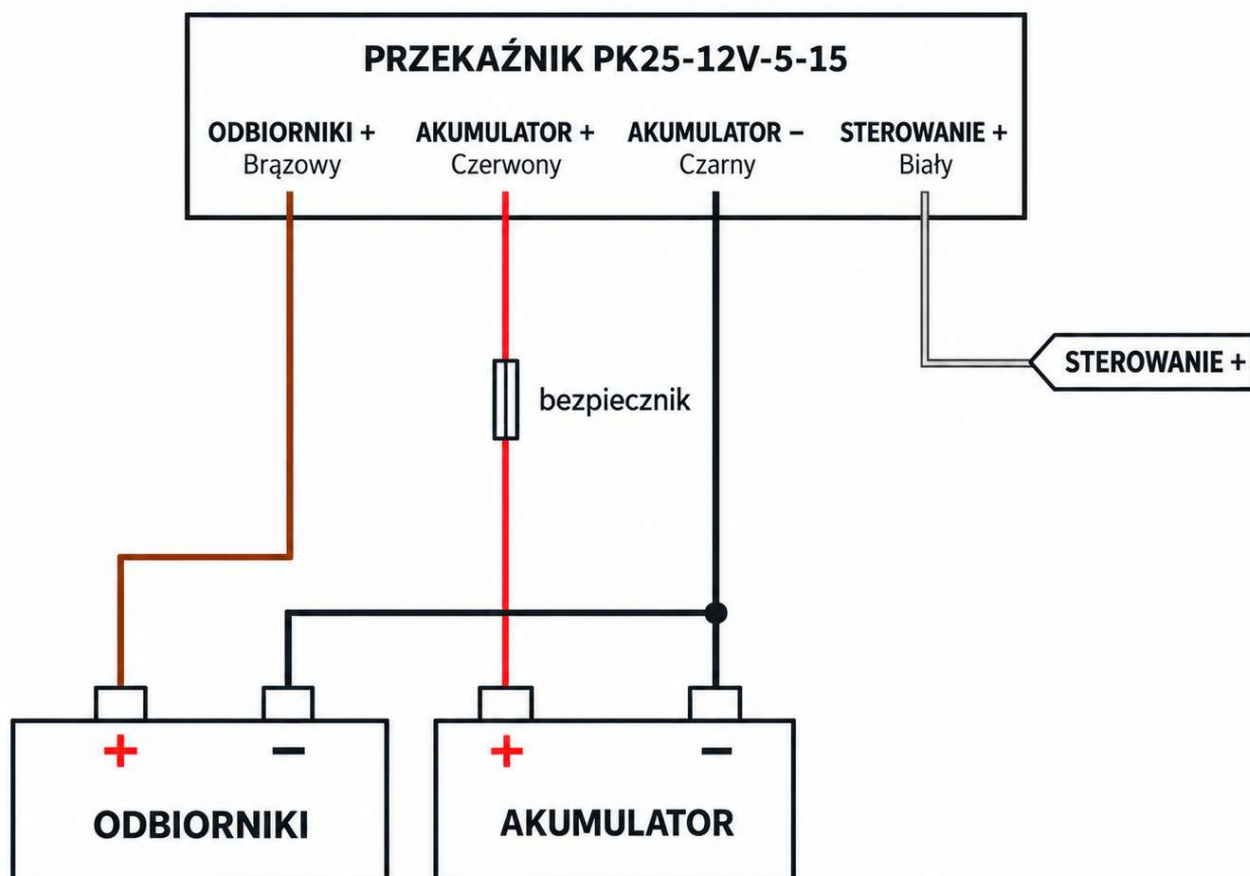
5. Zasada działania

Cewka przełącznika jest sterowana napięciem podawanym na przewód „Sterowanie +”. Sygnał ten jest następnie filtrowany w celu eliminacji ewentualnych zakłóceń PWM oraz wahań napięcia. Po przefiltrowaniu sygnał trafia do układu wzmacniającego/sterującego, który zasila cewkę przełącznika. Dioda LED sygnalizuje zadziałanie przełącznika.

6. Sposób podłączenia

Przed przystąpieniem do montażu należy odłączyć zasilanie. Przełącznik należy przymocować za pomocą dwóch wkrętów przez uchwyty montażowe z dala od materiałów łatwopalnych. Wszystkie połączenia przewodów należy starannie zaizolować. Połączenia należy wykonać zgodnie ze schematem zamieszczonym poniżej. Należy zachować prawidłową polaryzację zgodnie z oznaczeniami „+” i „-”. Bezwzględnie należy zastosować bezpieczniki szybkie (topikowe lub automatyczne) na prąd nie większy niż maksymalny styków. Po zakończeniu montażu należy sprawdzić, czy przy dużym obciążeniu prądowym zaciski i przewody nie nagrzewają się nadmiernie.

Schemat podłączenia



7. Utylizacja zużytego sprzętu



Symbol przekreślonego kosza umieszczony na urządzeniu lub na jego opakowaniu wskazuje na selektywną zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Oznacza to, że urządzenie to nie może być wyrzucane razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu zużytego sprzętu elektronicznego. **Utylizacja wraz z odpadami domowymi jest zabroniona!**

8. Karta gwarancyjna

C-System udziela dwunastomiesięcznej gwarancji na sprawne działanie urządzenia, licząc od daty zakupu.

Warunki gwarancji

Nabywca może dostarczyć urządzenie do serwisu za pośrednictwem punktu sprzedaży, osobiście lub za pośrednictwem przewoźnika, np. Poczty Polskiej. Koszt dostarczenia urządzenia do serwisu oraz odesłania naprawionego urządzenia ponosi gwarant. Warunkiem przyjęcia urządzenia do serwisu jest dostarczenie prawidłowo wypełnionej karty gwarancyjnej (data sprzedaży i pieczętka), wypełnionego kuponu reklamacyjnego (dokładny opis usterki, numer telefonu i adres) oraz urządzenia z nienaruszonymi plombami gwarancyjnymi.

Terminy napraw serwisowych

C-System naprawi urządzenie w terminie 14 dni roboczych od dnia przyjęcia go do serwisu. W przypadku szczególnie skomplikowanej naprawy termin może zostać przedłużony do 30 dni roboczych.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych wskutek zerwania lub uszkodzenia plomb gwarancyjnych; napraw wykonanych przez osoby nieuprawnione; usunięcia lub uszkodzenia numeru seryjnego; działania czynników mechanicznych, chemicznych lub termicznych; celowego uszkodzenia urządzenia; niewłaściwego użytkowania, instalacji, przechowywania lub konserwacji urządzenia, w tym działań niezgodnych z instrukcją obsługi.

Postanowienia końcowe

Koszty napraw nieobjętych gwarancją oraz sprawdzenia urządzenia, w którym nie stwierdzono usterki, ponosi nabywca. Przy odbiorze urządzenia nabywca powinien sprawdzić, czy otrzymał kartę gwarancyjną i czy na urządzeniu umieszczono plomby gwarancyjne. W przypadku braku zgodności rzeczy sprzedanej z umową kupującemu z mocy prawa przysługują środki ochrony prawnej ze strony i na koszt sprzedawcy. Gwarancja nie ma wpływu na te środki ochrony prawnej.

Przełącznik

Data sprzedaży - -
(dzień - miesiąc - rok)
pieczętka punktu sprzedaży

Kupon reklamacyjny

Data zgłoszenia usterki.....Dokładny opis usterki:

.....
.....
.....

Adres do wysyłki naprawionego urządzenia:

.....nr telefonu

Adnotacje serwisu: