

Zasilacz (sterownik) TRA, seria TRX

Instrukcja obsługi

1. Opis i przeznaczenie urządzenia

Zasilacz jest przeznaczony do podłączania magnetycznych systemów oświetlenia szynowego do sieci prądu przemiennego o napięciu znamionowym 85-264 V i częstotliwości 47-63 Hz oraz przekształcania go na bezpieczne ultra-niskie napięcie 48 V. Działanie tych systemów szynowych jest niedopuszczalne bez użycia zasilacza. Urządzenie może być używane wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych przy braku agresywnego środowiska i obcych cząstek aerozolu w temperaturach od -40 do +80°C i wilgotności względnej nieprzekraczającej 85%. Konstrukcja zasilacza umożliwi zamocowanie go w obudowie szynoprzewoda i zabezpieczenie zatrzaskami. Aby uzyskać bardziej estetyczny wygląd, powierzchnię szynoprzewoda z zasilaczem można przykryć ozdobną osłoną.

2. Charakterystyki techniczne

Nr katalogowy urządzenia	Napięcie wejściowe i częstotliwość sieciowa	Napięcie wyjściowe	Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	Maksymalne dopuszczalne obciążenie prądowe	Maksymalny pobór prądu	Stopień ochrony przed wilgocią i pyłem	Zakres temperatur pracy	Materiał obudowy	Kolor	Wymiary gabarytowe (mm)
TRA004DR-100S	85-264V 47-63Hz	DC 48V	I	2,3A	100W	IP20	-30 ... +70°C	Metal	Szary	30x97x129
TRA004DR-150S				3,3A	150W					30x97x159
TRA004DR-200S				4,2A	200W					30x115x215
TRA004DR-320S	88-264V 47-63 Hz		II	6,7A	320W				Soldi/Pieniądże	30x115x215
TRA034DR-100W-DD-B-DE	180-265V 47-63Hz			2,3A	100W				Czarny	22x45x305
TRA034DR-100W-DD-W-DE	180-265V 47-63Hz			4,2A	200W				Biały	22x45x305
TRA034DR-200W-DD-B-DE	180-265V 47-63 Hz	II	4,2A	200W	Czarny	22x45x330				
TRA034DR-200W-DD-W-DE	180-265V 47-63 Hz				Biały					

3. Wyposażenie

- Sterownik
- Instrukcja obsługi

4. Środki ostrożności



- Wszystkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez osoby do tego upoważnione i wykwalifikowane. W razie potrzeby należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

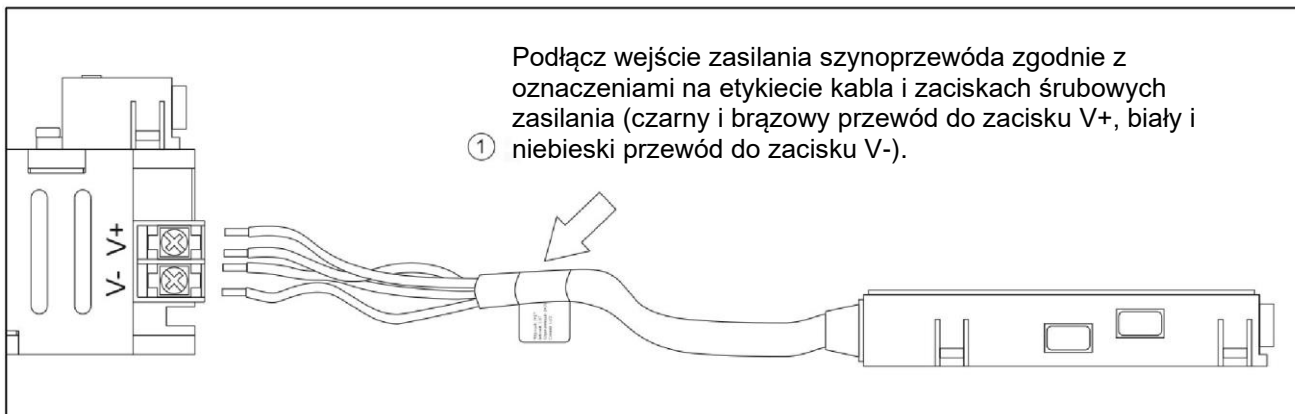
- Wszelkie prace instalacyjne i demontażowe mogą być wykonywane wyłącznie przy wyłączonym zasilaniu sieciowym.
- Nie wolno używać zasilacza bez przewodu ochronnego.
- Podczas tworzenia systemu oświetlenia szynowego nie należy przekraczać całkowitego obciążenia prądowego odbiorników podłączonych do jednego zasilacza wynoszącego 1,25/2,08 A (w zależności od modelu).
- Zaleca się, aby podczas budowy systemu oświetlenia szynowego przyjąć rezerwę mocy zasilacza wynoszącą 20% całkowitego zużycia energii przez podłączone lampki.
- Nie wolno używać produktu z uszkodzoną obudową lub uszkodzoną izolacją przewodu zasilającego.
- Zasilacz jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń
- Nie należy używać zasilacza w miejscach o dużej wilgotności i wysokim poziomie pyłu lub cząsteczek aerozolu w powietrzu.

5. Zasady instalacji i obsługi

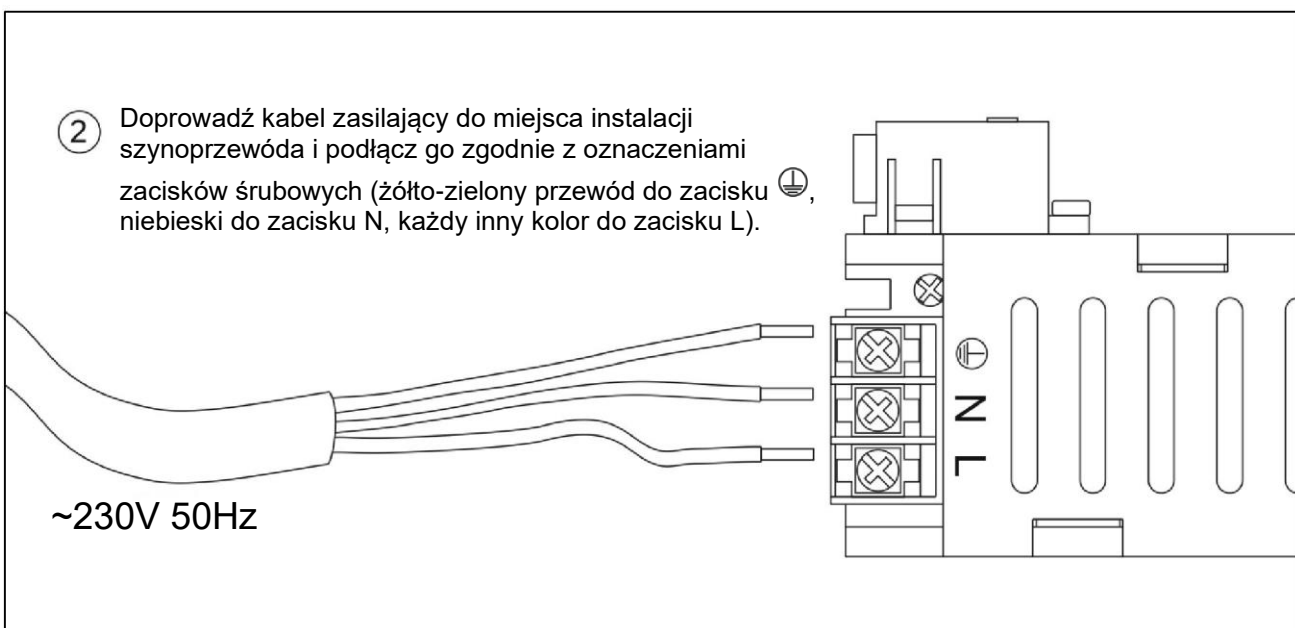
- Wyjmij zasilacz z opakowania i sprawdź go pod kątem wad zewnętrznych i uszkodzeń.

MAYTONI

- Odłącz zasilanie i przygotuj kabel sieciowy do podłączenia.
- Podłącz przewody wejściowe zasilania szynoprzewodu do odpowiednich zacisków śrubowych zasilania (brązowy i czarny przewód do zacisku V+, a biały i niebieski przewód do zacisku V-). Rys. 1.
- Doprowadź kabel zasilający do miejsca instalacji szynoprzewodu, podłącz go do odpowiednich zacisków śrubowych na zasilaczu (żółto-zielony przewód do zacisku \perp , niebieski - do zacisku N, każdy inny kolor - do zacisku L). Rys. 2.
- Zamontuj zasilacz w obudowie szynoprzewodu, wsuwając go aż do zatrzaśnięcia, podłącz wejście zasilania szynoprzewodu w ten sam sposób, umieść lampy magnetyczne systemu oświetlenia szynowego na szynoprzewodzie.



Rys. 1 Podłączenie wejścia zasilania szynoprzewodu



Rys. 2 Podłączenie kabla zasilającego

Możliwe usterki i metody ich naprawy:

Usterka	Przyczyna	Metoda eliminacji
Lampa nie działa	Brak kontaktu w połączeniach	Umieść lampę na szynoprzewodzie, aż adapter całkowicie zetknie się z przewodami pod napięciem
		Sprawdź styki przyłączeniowe kabla wejściowego, styki przyłączeniowe wejścia zasilania do szynoprzewodu i inne połączenia
	Uszkodzony zasilacz Niesprawna lampa	Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu wymiany w ramach gwarancji

Lampa miga lub świeci słabo po wyłączeniu	Do sterowania obwodem oświetlenia zainstalowany jest przełącznik z podświetlanymi przyciskami lub czujnik ruchu (światła)	Wymienić przełącznik na model bez podświetlenia klawiszy lub z dodatkowym rezystorem. Użyj czujnika ruchu (światła) tylko z wyjściem przekaźnikowym
Niestabilny blask, migotanie, obcy dźwięk	W obwodzie zasilania zainstalowany jest ściemniacz	Usunąć przełącznik ściemniacza z obwodu i zastąpić go przełącznikiem
	Zasilacz jest uszkodzony	Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania serwisu gwarancyjnego lub wymiany

6. Przechowywanie

Zasilacze są przechowywane w opakowaniu i w pomieszczeniu przy braku agresywnego środowiska. Temperatura przechowywania w zakresie od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$, a wilgotność względna powietrza nie przekracza 85%. Bezpośrednie narażenie na wilgoć jest niedozwolone.

7. Transportowanie

Zasilacz w opakowaniu nadaje się do transportu morskiego, kolejowego, drogowego i lotniczego.

8. Zużycie

Zasilacz w swojej konstrukcji nie zawiera toksycznych i niebezpiecznych chemicznie związków, dlatego podlega zasadom usuwania stałych odpadów domowych. Skontaktuj się ze specjalistycznymi centrami recyklingu sprzętu elektronicznego.

9. Zobowiązania gwarancyjne

- Gwarancja na produkt wynosi 36 miesięcy od dnia sprzedaży, datę ustala się na podstawie dokumentów stwierdzających fakt sprzedaży.
- Serwis gwarancyjny odbywa się pod warunkiem, że zaistniała usterka jest związana z wadą związaną z produkcją produktu, a także pod warunkiem przestrzegania wszystkich zasad eksploatacji, transportu i przechowywania określonych w niniejszej instrukcji.
- Gwarancja nie jest ważna w przypadkach: gdy produkt został użyty do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem; wada powstała po przekazaniu towaru konsumentowi i jest spowodowana niewłaściwym lub niedbałym obchodzeniem się, niezgodnym z wymogami zawartymi w niniejszej instrukcji. A także w przypadkach narażenia na siły nie do pokonania, w tym: pożar, powódź, wyładowania wysokiego napięcia itp. klęski żywiołowe, wypadki i umyślne działania osób trzecich, które spowodowały awarię produktu.

10. Informacje o producencie i importerze

Producent / Importer:

Maitoni GmbH, 98,Feldstige, Münster, Niemcy, 48161, info@maytoni.com

11. Certyfikacja

Zasady, przepisy i wymagania bezpieczeństwa CE jest na pierwszym miejscu.