

**PL Instrukcja obsługi****Minitransformator 11,5 V/AC, 10–60 W**

Nr zamówienia 3156508

Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest transformatorem elektronicznym przeznaczonym do zasilania konwencjonalnych opraw halogenowych lub innych tego typu świateł.

Nie można go używać bez obciążenia.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w budynkach. Nie należy go używać na zewnątrz. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, na przykład w łazienkach.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie wolno przebudowywać i/lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, pożar, porażenie prądem elektrycznym itp. Należy ostrożnie przeczytać i zachować niniejsze instrukcje obsługi. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość zestawu

- Transformator elektroniczny
- Instrukcja obsługi

Wyjaśnienie symboli

Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje potencjalne ryzyko obrażeń, np. wskutek porażenia prądem.



Wykrzyknik w trójkącie oznacza ważne wskazówki w tej instrukcji obsługi, których bezwzględnie należy przestrzegać.



Symbol klasy ochrony II, wzmocniona lub podwójna izolacja między obwodem zasilającym a wyjściem napięcia (izolacja ochronna).



Możliwy jest montaż produktu na meblach o nieznanych atrybutach (w szczególności dotyczących palności) lub wewnątrz ich.



Symbol oznaczający niezależną przetwornicę (transformator elektroniczny, przeznaczony do zasilania zewnętrznych świateł bez dodatkowych zabezpieczeń ani osłon).



Symbol przedstawiający transformator odporny na zwarcia.



Oprawa oświetleniowa nadająca się do montażu na powierzchniach standardowo palnych.



Produkt powinien być używany wyłącznie w suchych zamkniętych pomieszczeniach wewnątrz budynków. Produktu nie wolno zawilgocić ani zamoczyć.

ta: od -20°C do +50°C: dopuszczalny zakres temperatur otoczenia

tc: 75°C: maksymalna dopuszczalna temperatura obudowy

PRI: dopuszczalne napięcie wejściowe

PF: współczynnik mocy

SEC: wyjście służące do podłączania oprawek.

Wskazówki bezpieczeństwa

Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, a zwłaszcza przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Chronić urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

b) Instalacja elektryczna**OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo!**

Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez osoby z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem z zakresu instalacji elektrycznych! *)

Jeżeli nie zostanie zainstalowane prawidłowo, powstaje zagrożenie dla:

- życia instalatora,
 - życia użytkownika urządzenia elektrycznego.
 - poważne szkody materialne, np. wskutek pożaru
 - odpowiedzialność osobista za szkody osobowe i materialne
- Zawsze zasięgaj porady elektryka!

*) Wiedza techniczna niezbędna do przeprowadzenia instalacji:

Do przeprowadzenia instalacji niezbędna jest następująca wiedza specjalistyczna, w szczególności:

- „Pięciu zasad bezpieczeństwa”: odłączyć od sieci zasilającej; zapobiegać przypadkowemu włączeniu; upewnić się, że nie ma napięcia; dokonać uziemienia i zewrzeć; osłonić lub ochronić sąsiednie części pod napięciem;
- korzystania z odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych i środków ochrony osobistej, jeśli jest to konieczne;
- analizy wyników pomiaru;
- korzystania z materiałów do instalacji elektrycznych w celu spełnienia wymogów odłączenia;
- stopni ochrony IP;
- instalacji materiałów do instalacji elektrycznych;
- typu zasilania (system TN, system IT, system TT) i odpowiednich kryteriów podłączenia (uziemiać klasyczne, uziemiać ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalście.

- Konstrukcja produktu odpowiada II klasie bezpieczeństwa. Produkt należy podłączać wyłącznie do publicznej sieci energetycznej.
- Do transformatora można podłączać tylko odpowiednie lampy. W razie potrzeby zapoznać się z instrukcją obsługi lampy lub zaleceniami jej producenta.
- Elektroniczny transformator nie jest przystosowany do napięcia/natężenia specjalnych żarówek LED, które wymagają balastu dostarczającego prąd stały.
- Podłączając lampy, należy zapoznać się z ich mocą wejściową i ustalić łączną moc wejściową przed podłączeniem ich do transformatora elektronicznego.
- Nigdy nie podłączać wyjść (niskiego napięcia) do co najmniej dwóch transformatorów elektronicznych. Spowoduje to uszkodzenie wszystkich transformatorów i lamp.
- Nigdy nie przekraczać mocy maksymalnej transformatora. W przeciwnym razie spowoduje to jego uszkodzenie.
- Podczas korzystania z instalacji elektrycznej i wszystkich urządzeń elektrycznych w lokalizacjach komercyjnych należy przestrzegać przepisów zapobiegania wypadkom.
- Należy przestrzegać też wszystkich dodatkowych zasad bezpieczeństwa podanych w każdym rozdziale tej instrukcji obsługi.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

c) Podłączone urządzenia

- Przestrzegaj również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

Podłączenie i montaż

- Montaż transformatora może być wykonywany wyłącznie, gdy napięcie/zasilanie jest odłączone. Nie wystarczy samo wyłączenie na wyłączniku światła.
- Wylączyć zasilanie podczas demontażu odpowiedniego bezpiecznika obwodu elektrycznego lub wyłącznika automatycznego. Należy zabezpieczyć urządzenie przed ponownym włączeniem, np. przy pomocy znaku ostrzegawczego.
- Elektroniczny transformator można zamontować w dwóch poprzecznych otworach.



Nie dopuścić do uszkodzenia transformatora podczas montażu.

Zachować ostrożność podczas dokręcania śrub tak, aby nie uszkodzić przewodów elektrycznych albo rur gazowych lub wodnych. Dotyczy to również wiercenia otworów na kolki rozporowe.

- W zależności od miejsca montażu transformator można zamontować w przestrzeni przykładowo między betonowym sufitem a podwieszanym sufitem drewnianym. Elektronicznego transformatora nie wolno otulać materiałem izolacyjnym, ponieważ może to spowodować jego przegrzanie. Zachować odstęp minimum 20 cm wokół transformatora.



Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia elektronicznego transformatora to +50°C. Należy zachować odpowiedni odstęp od innych urządzeń i/lub rur grzewczych / ciepłej wody.

Nie należy montować elektronicznego transformatora w pobliżu innych urządzeń elektrycznych/elektronicznych. Zachować odstęp minimum 20 cm.

Procedura montażu

1. Otwórz dwie pokrywy po lewej i prawej stronie transformatora elektronicznego, wykręcając śruby.
2. Podłącz przewody zasilające do zacisków L i N (zgodnie z oznaczeniami na transformatorze) po stronie pierwotnej.
3. Podłącz lampy do elektronicznego transformatora.



Można podłączyć dowolną liczbę lamp, używając odpowiednich przewodów i zacisków, o ile nie zostanie przekroczona moc łączna transformatora.

Kabel łączący transformator z lampą nie może być dłuższy niż dwa metry.

4. Zamocuj dwie pokrywy zdjęte na początku i wkręć śruby je zabezpieczające. Pokrywa powoduje odciążenie przewodu zasilającego lub przewodu niskiego napięcia.



Nigdy nie używać transformatora bez założonej pokrywy.

Upewnić się, że przewody są prawidłowo osadzone w dławnicach kablowych.

Obsługa



Przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa i instrukcji montażu przedstawionych w tej instrukcji obsługi.

- Używać wyłącznie w pomieszczeniach suchych. Produkt nie może być narażony na kontakt z wodą ani wilgocią.
- Nigdy nie patrzeć bezpośrednio w stronę światła. Może to spowodować uszkodzenie wzroku.
- W miejscu montażu i podczas transportu należy unikać następujących niekorzystnych warunków:
 - Nadmierna wilgotność
 - Bezpośrednie promienie słoneczne
 - Skrajnie wysokie lub niskie temperatury
 - Pył lub łatwopalne gazy, opary lub rozpuszczalniki
 - Silne drgania
 - Silne pola magnetyczne, np. występujące w pobliżu urządzeń bądź głośników
- Upewnić się, że izolacja całego produktu nie jest uszkodzona ani zniszczona. Obudowy nie można otwierać (tylko do montażu i podłączania zgodnie z opisem w tej instrukcji obsługi). Urządzenie nie zawiera części, które mogłyby być serwisowane przez użytkownika.
- Przed każdym użyciem sprawdzić, czy produkt nie jest uszkodzony.



W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń NIE podłączać urządzenia do zasilania. W takim przypadku nie wolno go włączać. Nie można go używać. Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem!

Konserwacja i czyszczenie

- Produkt jest bezobsługowy. Nie wolno go rozbierać (z wyjątkiem montażu/podłączania opisanego w tej instrukcji obsługi).
- Przed czyszczeniem odłącz produkt od źródła zasilania.
- Nie używać agresywnych środków czyszczących i nie przecierać urządzenia alkoholem ani innymi rozpuszczalnikami chemicznymi, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużyтым sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

Dane techniczne

Ważne:

- Więcej informacji technicznych można znaleźć na obudowie transformatora elektronicznego.
- Można go używać ze ściemniaczami z odcięciem fazy.
- Nie wolno używać bez obciążenia.

Napięcie robocze.....	220–240 V/AC, 50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	11,5 V/AC (skuteczne)
Moc wyjściowa.....	10–60 W
Współczynnik mocy	0,99
Sprawność przy pełnym obciążeniu	90%
Temperatura obudowy	maks. 75°C
Temperatura otoczenia (ta).....	od -20°C do +50°C
Wilgotność otoczenia.....	15–75% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania.....	od -20°C do +50°C
Wilgotność przechowywania	15–75% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Ochrona przed wnikaniem.....	IP20
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	100 × 40 × 22 mm
Waga	ok. 68 g