

INSTRUKCJA OBSŁUGI**Przyciemniacz na podczerwień**

Nr zam. 62 35 64

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do przyciemniania omowego odbiornika energii (230V~/50 Hz) o mocy od 40 W do 250 W. Ten przyciemniacz na podczerwień może być przy tym sterowany za pomocą niemal każdego pilota na podczerwień.

Zastosowanie, odbiegające od uprzednio opisanego, prowadzi do uszkodzenia wyrobu, co dodatkowo związane jest np. z ryzykiem zwarcia, pożaru, porażenia prądem itp. Nie wolno dokonywać przeróbek czy modyfikacji w obrębie urządzenia!

Właściwości

- Możliwe zastosowanie zwykłego włącznika/wyłącznika, gdyż wymagany jest jedynie przewód „L” (przewód „N” nie jest konieczny).
- Zasilanie z sieci napięcia przemiennego (230V~/50 Hz).
- Obciążenie od minimum 40W do maks. 250 W (tylko omowe odbiorniki energii, np. żarówki, lub obciążenia indukcyjne, np. tradycyjne transformatory halogenowe; nie nadaje się do elektronicznych transformatorów halogenowych).
- Zdalne sterowanie za pomocą niemal każdego dowolnego pilota na podczerwień (funkcje: włączanie, wyłączanie przyciemnianie).
- Możliwość obsługi ręcznej (wbudowany specjalny czujnik).

Zakres dostawy

- Przyciemniacz na podczerwień
- Instrukcja obsługi

Zasady bezpieczeństwa

W razie uszkodzeń spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji następuje ustanie roszczeń z tytułu gwarancji! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w dalszej konsekwencji takiego postępowania! Nie ponosimy również odpowiedzialności za szkody za szkody materialne czy szkody na zdrowiu lub życiu osób powstałe wskutek niekompetentnego obchodzenia się z produktem lub nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa!

- Instalacji urządzenia może dokonać jedynie wykwalifikowany specjalista, obeznany z odnośnymi przepisami (np. VDE)!
- Ze względów bezpieczeństwa i z przyczyn atestacyjnych (CE) dokonywanie samowolnych modyfikacji technicznych, przeróbek oraz / lub innych zmian w obrębie urządzenia jest niedopuszczalne!
- Produkt należy zainstalować w standardowej ściennej puszcze instalacyjnej w ramach montażu podtynkowego. Odpowiednia rama montażowa wraz z osłoną stanowi element składowy przyciemniacza na podczerwień.
- Przyciemniacz na podczerwień nie nadaje się do elektronicznych transformatorów halogenowych.
- Urządzenie należy przechowywać i użytkować w miejscach niedostępnych dla dzieci!

Podłączenie i uruchomienie

Ze względu na to, że przyciemniacz ten wymaga jedynie przewodu elektrycznego „L” oraz przewodu „L^Λ” do urządzenia odbiorczego (np. lampy), może on być stosowany zamiast zwykłego podtynkowego przełącznika ściennego (włącznik/wyłącznik, lecz nie przełącznik schodowy).

- Odpowiedni obwód prądowy odłączyć od prądu (przez wykręcenie odnośnego bezpiecznika wzgl. wyłączenie bezpiecznika samoczynnego). Obwód należy zabezpieczyć przed ponownym włączeniem przez osoby trzecie (np. umieszczając w widocznych miejscach tablicę ostrzegawczą, blokując dostęp do tablicy rozdzielczej itd.). Następnie przed przystąpieniem do dalszych prac sprawdzić za pomocą odpowiedniego miernika, że obwód nie jest pod napięciem.
- Jeżeli przyciemniacz ma zastąpić istniejący już włącznik/wyłącznik, to należy najpierw wymontować ten ostatni. Generalnie należy w tym celu wymontować dźwigenkę przełącznikową, następnie można wykręcić przełącznik i usunąć osłonę maskującą.
- Przyciemniacz na podczerwień może zostać zamontowany jedynie wtedy, gdy dysponuje się dwoma przewodami: „L” (przewód doprowadzający prąd) oraz „L^Λ” (przewód z przełącznikiem do lampy).

Uwaga!

Nie jest tu potrzebny przewód zerowy „N” ani przewód uziemiający „PE”. Przewodów tych nie wolno podłączać do przyciemniacza! Przyciemniacz na podczerwień nie może też zastąpić przełącznika schodowego!

- Moduł podczerwieni (6) ściągnąć z przedniej części przyciemniacza.
- Ściągnąć izolację (na długości ok. 6 mm) z końcówek obu kabli przyłączeniowych (przewód „L” oraz przewód „L^Λ”). W razie stosowania kabli wieloprzewodowych (konieczna jest bezwzględnie tuleja do końcówek żył kablowych) należy je odciągnąć przy pomocy odpowiednich obcęgow.
- Odkręcić nieco śruby (11) i (14). Przewód zasilający „L” wetknąć w otwór (13) i przykręcić mocno śrubę (14). Następnie przewód do lampy „L^Λ” wetknąć w otwór (10) i przymocować śrubą (11).

Uwaga!

Dopilnować koniecznie prawidłowej instalacji przewodu zasilającego „L” oraz przewodu do lampy „L^Λ”. W przeciwnym razie przyciemniacz nie będzie działać. Nie jest możliwe wstawienie przyciemniacza do przewodu zerowego „N”. Przyciemniacz jest zasilany poprzez połączenie szeregowe odgałęzienia instalacyjnego.

- Przyciemniacz wstawić do puszek instalacyjnej Można go zamontować w puszcze instalacyjnej przy pomocy dwóch śrub (2). Wkręcanie tych śrub (2) spowoduje postawienie pałąków (12) i zaciśnięcie przyciemniacza w puszcze instalacyjnej. Dopilnować, by pałąki nie zakleszczyły ani nie uszkodziły kabli. Alternatywnie można użyć otworów (3) i pasujących do nich śrub.
- Nasadzić moduł podczerwieni (6) na przednią część przyciemniacza, uważając by utkwiał on prawidłowo w przyłączy (1). Nie używać siły. Zaciski (5) przytrzymują moduł podczerwieni w ramie montażowej.
- Po zakończeniu montażu dołączyć ponownie zasilanie (wkręcić bezpiecznik wzgl. włączyć bezpiecznik samoczynny).
- Umieszczona pod półprzezroczystą osłoną (8) dioda świecąca (LED) zacznie świecić, sygnalizując gotowość do pracy.

Sterowanie za pomocą pilota na podczerwień

Wymagany do obsługi przyciemniacza sygnał podczerwieni musi być przesyłany **dłużej** z pilota. Ma to miejsce np. przy naciskaniu przycisków głośności pilota IR. Często jednak warunek ten spełniany jest przez każdy z przycisków pilota.

- Dowolny pilot IR nakierować na moduł odbiorczy (półprzezroczysty trójkąt (8) w przedniej części przyciemniacza).
- Nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przez ponad 2 sekundy któryś z przycisków pilota.
- Przyciemniacz na podczerwień wyemituje sygnał dźwiękowy, a dioda wewnętrzna pod półprzezroczystą osłoną zgaśnie. Od tego momentu przyciemniacz będzie przez około 2 sekundy gotowy do odbioru.
- Możliwe jest teraz włączenie lub wyłączenie lampy **krótkim** naciśnięciem dowolnego przycisku pilota.
- **Dłuższe** naciśnięcie dowolnego przycisku pilota spowoduje przyciemnianie (a następnie rozjaśnianie) podłączonej lampy tak długo, jak długo przytrzymywany będzie wciśnięty przycisk.
- Jeżeli przyciemniacz nie odbierze w ciągu około 2 sekund żadnego sygnału podczerwieni, to wyłączy on odbiór sygnału. Wydany zostanie sygnał dźwiękowy, a dioda LED znów będzie świecić.

Obsługa ręczna

W przednią część modułu podczerwieni (6) wbudowany jest czujnik. W celu włączenia lub wyłączenia (lampy) wystarczy po prostu na krótko przesłać dłonią tę przednią część ściemniacza. **Ponowne** przyłożenie na dłuższą dłoń do ściemniacza spowoduje przyciemnianie podłączonej lampy.

Włączanie funkcji losowej

W bocznej części modułu podczerwieni znajduje się mały przełącznik suwakowy (7), za pomocą którego możliwe jest przełączanie między dwiema różnymi funkcjami:

1. W położeniu „I” aktywowany jest standardowy tryb pracy (przełączanie i przyciemnianie).
2. W położeniu „II” przyciemniacz samoczynnie włącza wzgl. wyłącza lampę w sposób losowy (ten tryb pracy sygnalizowany jest miganiem diody LED).
Przyciemniacz na podczerwień symuluje za pomocą tej funkcji obecność ludzi. Przykładowo funkcję można stosować dla odstraszenia włamywaczy, kiedy nikogo nie ma w domu. Należy najpierw nastawić wymaganą jasność oraz wyłączyć lampę, zanim aktywuje się funkcję.

Uwaga!

Prosimy uwzględnić, że może upłynąć kilka godzin zanim dojdzie do losowego włączenia lampy!

Automatyczne wyłączenie (funkcja „Auto-Off”)

Pod półprzezroczystą osłoną (8) znajduje się mały przełącznik suwakowy (9), za pomocą którego lampa po upływie określonego czasu zostanie automatycznie wyłączona (np. jeżeli zapomną ją Państwo wyłączyć).

Do dyspozycji są nastawy „4 godziny”, „6 godzin” oraz „12 godzin”.

Aby nastawić przełącznik (9), należy otworzyć osłonę ku dołowi, przesuwając ją w kierunku zaznaczonym strzałką (nie stosować siły!).

Wymiana bezpiecznika

Uwaga!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem! Należy najpierw odłączyć od prądu odpowiedni obwód prądowy (przez wykręcenie odnośnego bezpiecznika wzgl. wyłączenie bezpiecznika samoczynnego). Obwód należy zabezpieczyć przed ponownym włączeniem przez osoby trzecie (np. umieszczając w widocznych miejscach tablice ostrzegawcze itp.).

- Następnie wyciągnąć ostrożnie do przodu moduł podczerwieni (6).
- Posługując się płaskim śrubokrętem można teraz ostrożnie wyjąć bezpiecznik wraz z jego podstawą.
- Wymienić teraz bezpiecznik na nowy o tej samej konstrukcji (250V~/1,6A, zwłoczny).
- Bezpiecznik wraz z podstawą (4) wstawić we właściwym położeniu.
- Nasadzić prawidłowo moduł podczerwieni.
- Dopiero potem włączyć ponownie obwód prądowy.

Dane techniczne

- Zasilanie: 230V~/50 Hz
- Moc załączalna: co najmniej 40 W do maks. 250 W (tylko omowe **odbiorniki energii, np. żarówki, lub obciążenia indukcyjne, np. tradycyjne transformatory halogenowe; nie nadaje się do elektronicznych transformatorów halogenowych**).
- Montaż: standardowa puszcza podtynkowa