

## Moduł eL M

### OPIS

Moduł umożliwiający pulsacyjne działanie źródła światła typu żarowego o mocy do 25W o częstotliwości 1.5 Hz z 50% wypełnieniem.

**Przerywacz eL\_M występuje w różnych wersjach napięciowych:**

- eLM V01 na 230Vac dla żarówki 25W/230V.
- eLM V02 na 110Vac dla żarówki 25W/110V.
- eLM V03 na 24Vac dla żarówki 25W/24V.
- eLM V04 na 12 Vac dla żarówki 25W/12V.

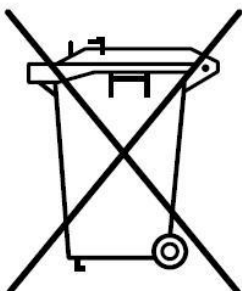
**Do modułu można wyłącznie podłączać żarówki żarowe. Zabrania się podłączać źródła światła innego typu takie jak: świetlówki, żarówki z zapalnikami elektromechanicznymi i elektronicznymi.**

**Zgodnie z postanowieniami Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE oświadczają, że produkt nie może zostać oddany do eksploatacji, aż do momentu, gdy maszyna finalna, do której jest wbudowany lub której jest podzespołem, uzyska oświadczenie o zgodności z dyrektywami oraz odpowiednimi przepisami, które maszyna finalna musi spełniać.**

## **ZALECENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

**Przed przystąpieniem do montażu należy uważnie przeczytać wszystkie ostrzeżenia i zasady bezpieczeństwa. Nieprawidłowa instalacja i nieprzestrzeganie norm zawartych w instrukcji może spowodować poważne wypadki.**

- Wszystkie prace instalacyjne powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Instalację mogą wykonywać tylko wykwalifikowane osoby z odpowiednimi uprawnieniami.
- Instalację należy przeprowadzić z zachowaniem podstawowej ochrony przed wyładowaniami ESD.
- Podczas montażu należy zachować szczególną ostrożność! Moduł wykorzystuje napięcie 230Vac (zagrożające życiu i zdrowiu).
- Wszystkie prace związane z poprawnym funkcjonowaniem urządzenia (podłączenie, rozruch, eksploatacja) muszą być przeprowadzane zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie eksploatacji urządzeń elektrycznych- oraz zgodnie z przepisami BHP.
- Nie należy podłączać zasilania wcześniej niż podano to w instrukcji, nie stosowanie się do tego zalecenia może grozić porażeniem prądem.
- Przed przystąpieniem do instalacji należy sprawdzić stan mechaniczny modułu i przewodów. Nie wolno montować modułu w przypadku wykrycia uszkodzenia izolacji.
- Przed naprawą lub modyfikacją połączeń należy odłączyć zasilanie.



### **Proces produkcji zgodny z RoHS**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji niepotrzebnego sprzętu przez użytkowników prywatnych w Unii Europejskiej przedmiotu zawierającego taki symbol **NIE WOLNO** wyrzucać wraz z innymi śmieciami. W tym przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za odpowiednią utylizację przez dostarczenie urządzenia do wyznaczonego punktu, lub producenta który zajmie się jego dalszą utylizacją. Osobne zbieranie i przetwarzanie wtórne niepotrzebnych urządzeń ułatwia ochronę środowiska naturalnego i zapewnia, że utylizacja odbywa

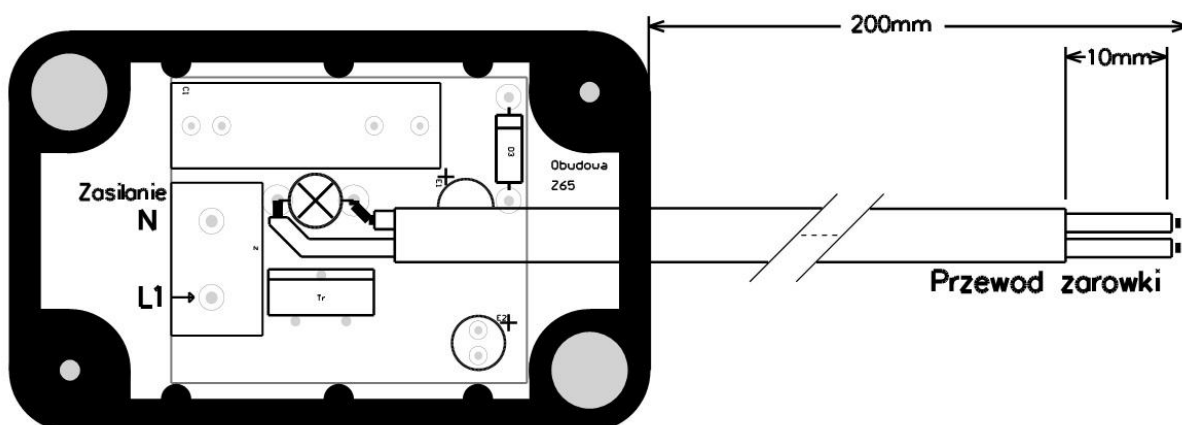


się w sposób chroniący zdrowie człowieka i środowisko. Uwaga ta dotyczy także zużytych baterii i akumulatorów.

## INSTALACJA

1. Wyłączamy zasilanie.
2. Instalujemy mechanicznie moduł.
3. Podłączamy przewody według schematu podłączeń:
  - **ŹRÓDŁO ZASILANIA**  
L -przewód fazowy.  
N –przewód neutralny.
  - **PRZEWÓD ŻARÓWKI**
4. Zabezpieczamy mechanicznie moduł wraz z przewodami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
5. Włączamy zasilanie.
6. Sprawdzamy poprawność działania modułu

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA



Do modułu można wyłącznie podłączać żarówki żarowe. Zabrania się podłączać źródła światła innego typu takie jak: świetlówki, żarówki z zapalnikami elektromechanicznymi i elektronicznymi.

## DANE TECHNICZNE

- Pobór prądu modułu *max 15mA/42mA*
- Napięcie zasilania
  - V01 *230Vac~ 50Hz/60Hz +10% /-15%*
  - V02 *110Vac~ 50Hz/60Hz +10% /-15%*
  - V03 *24Vac~50Hz/60Hz +10% /-15%*
  - V04 *12Vac~50Hz/60Hz +10% /-15%*
- Częstotliwość pracy *1.5Hz*
- Wypełnienie pracy *50%*
- Moc obciążenia *25W*
- Obudowa *ABS IP44 30mm/40mm/64mm*