

# Czujnik zmierzchowy z zewnętrzną sondą

## Model: OR-CR-233

### Instrukcja obsługi



*Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektryki i używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel.*

*Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.*

*Wygląd, cechy, funkcje i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez wiedzy użytkownika. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.*

#### **UWAGA**

**Gwarancja 24-miesięczna obejmuje produkt wyposażony w fabryczną plombę, której nie należy zrywać!**

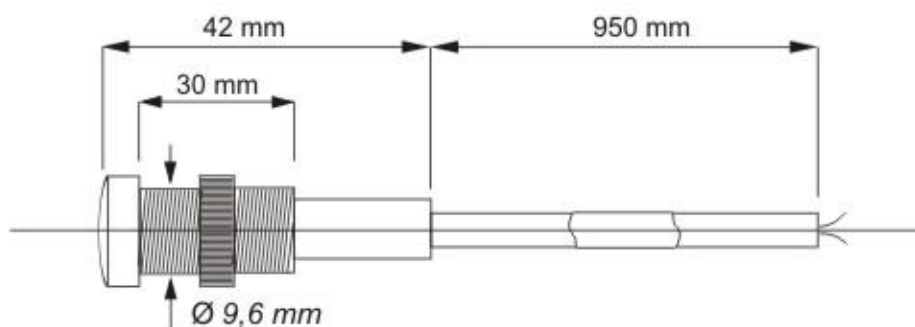
## CHARAKTERYSTYKA:

Urządzenie służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi odbiornikami elektrycznymi przy jednoczesnej oszczędności energii elektrycznej. Jego zadanie polega na załączaniu i rozłączaniu obwodu elektrycznego, jeżeli natężenie oświetlenia spadnie poniżej określonego poziomu. Mały, łatwy w montażu czujnik światłości standardowo wyposażony w ok. 1-metrowy przewód okrągły 2×0,5mm<sup>2</sup> z możliwością przedłużenia (połączenie przewodów wykonać w puszcze hermetycznej lub w miejscu odizolowanym od wpływów atmosferycznych).

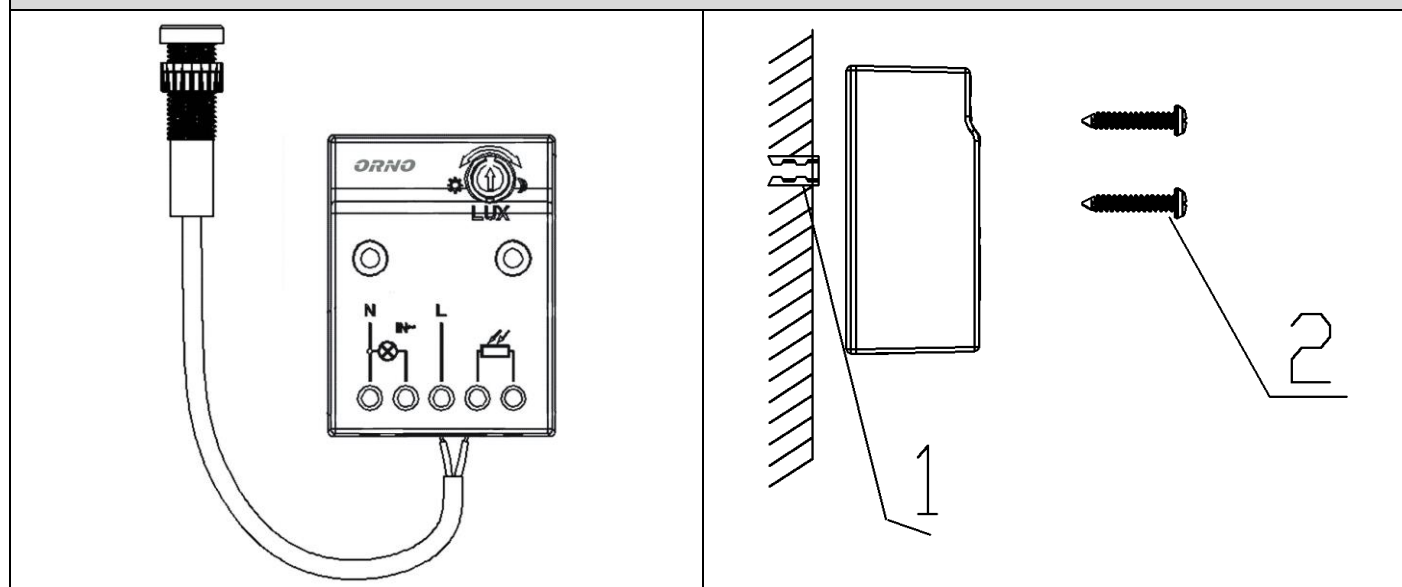
## SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| <b>Napięcie zasilania:</b>                | 230VAC / 50 Hz      |
| <b>Max. obciążenie:</b>                   | 2300W               |
| <b>Prąd obciążenia:</b>                   | 15A                 |
| <b>Regulacja natężenia światła:</b>       | <2 – 100 lux        |
| <b>Opóźnienie zadziałania włączenia:</b>  | 1-2 sek             |
| <b>Opóźnienie zadziałania wyłączenia:</b> | 4-5 sek             |
| <b>Pobór mocy:</b>                        | około 0,5W          |
| <b>Stopień ochrony sondy/czujnika:</b>    | IP65/IP20           |
| <b>Temperatura pracy:</b>                 | -20~+40°C           |
| <b>Wymiary:</b>                           | 48 x 63,4 x 29,3 mm |
| <b>Waga netto:</b>                        | 0,092 kg            |

## Wymiary sondy

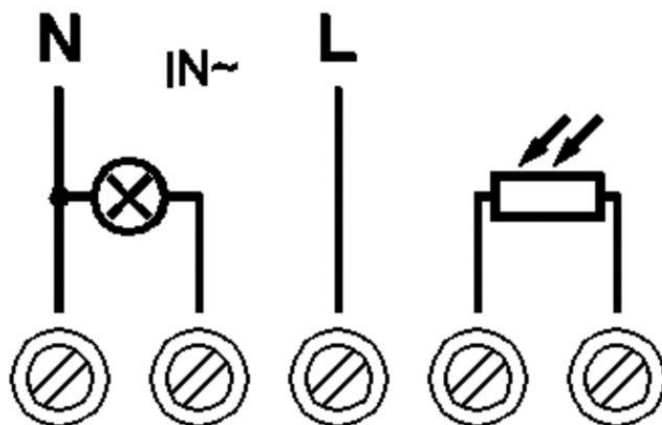


## INSTALACJA:



1. Rozłączyć obwód zasilania
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Przymocuj czujnik pionowo (przylączem w dół) w wybranym miejscu za pomocą 2 wkrętów.
4. Sondę zewnętrzną zamocuj w miejscu nie oświetlanym załączanym (lub innym) źródłem światła.  
Przewodu przyłączeniowego sondy nie należy prowadzić blisko równoległego przewodu będącego pod napięciem sieci lub przewodzącego duże prądy.
5. Podłączyć zasilanie zgodnie ze schematem podłączenia.
6. Pokrętką LUX ustaw próg zadziałania.

#### SCHEMAT PODŁĄCZENIA:



#### TEST

1. Ustaw pokrętkę LUX w pozycji księżycy i włącz zasilanie.
2. Podczas przeprowadzania testu w dzień przykryj sondę pudełkiem tekturowym lub grubą ciemną tkaniną. Zakrycie sondy palcem jest niewystarczające.
3. Odkrycie sondy wyłączy światło automatycznie.

Ustawienie pokrętki w kierunku znaku księżycy powoduje załączenie czujnika przy mniejszym natężeniu oświetlenia (2 LUX), natomiast bliżej słońca powoduje załączenie przy większym natężeniu oświetlenia (100 LUX). Jeżeli natężenie oświetlenia sondy spadnie poniżej ustawionego progu układ załączy przełącznik wyjściowy oraz podłączone do niego odbiorniki. Przełącznik będzie załączony do czasu, gdy natężenie oświetlenia nie wzrośnie powyżej ustawionego progu.

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.



06/2014

PRODUCENT

**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**

ul. Katowicka 134  
43-190 Mikołów  
tel. 32 43 43 110  
www.orno.pl