



OR-CR-233	Czujnik zmierzchowy z zewnętrzną sondą Instrukcja obsługi i montażu	
ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o. ul. Katowicka 134 43-190 Mikołów tel. 32 43 43 110		
WAŻNE! Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na stronie www.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone. 1. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu. 2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach. 3. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa. 4. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw. 5. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem. 6. Instalacji może dokonywać elektryk lub osoba doświadczona. 7. Nie wykorzystywać przedmiotów niestabilnych jako podstawy instalowania. 8. Przed urządzeniem nie umieszczać przedmiotów mogących zakłócić pracę czujnika. 9. Unikać instalowania w pobliżu urządzeń grzewczych, klimatyzatorów itp. 10. Nie otwierać obudowy po podłączeniu do zasilania. 11. W celu zabezpieczenia produktu obwód zasilający powinien być wyposażony w urządzenie zabezpieczające 6A np. bezpiecznik 12. Gwarancja 24-miesięczna obejmuje produkt wyposażony w fabryczną plombę, której nie należy zrywać!		
Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!		



08/2017

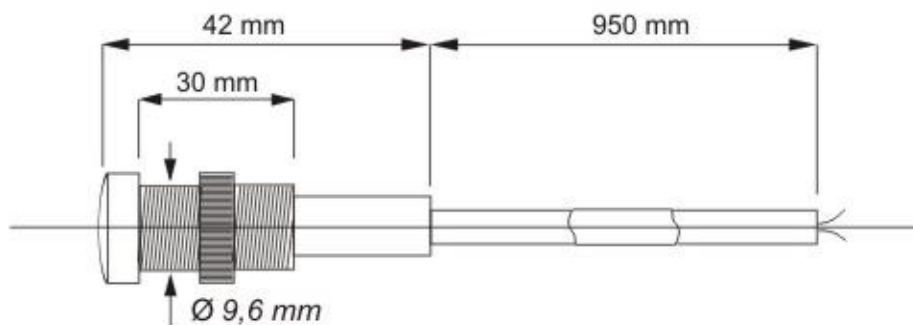
CHARAKTERYSTYKA:

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 światłoczuły standardowo wyposażony w ok. 1-metrowy przewód okrągły 2x0,5mm² z możliwością przedłużenia (połączenie przewodów wykonać w puszce hermetycznej lub w miejscu odizolowanym od wpływów atmosferycznych).

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

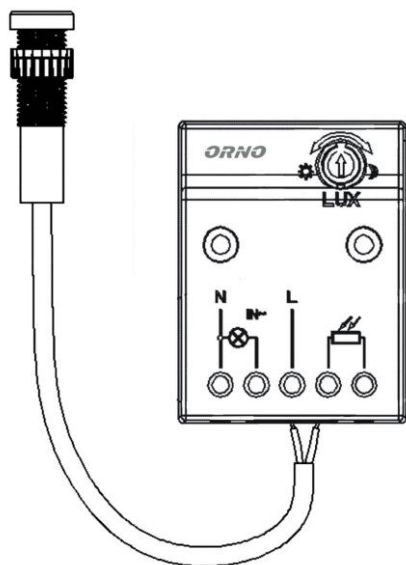
Napięcie zasilania:	230VAC / 50 Hz
Max. obciążenie:	2300W
Prąd obciążenia:	15A
Regulacja natężenia światła:	<2 – 100 lux
Opóźnienie zadziałania włączenia:	1-2 sek
Opóźnienie zadziałania wyłączenia:	4-5 sek
Pobór mocy:	około 0,5W
Stopień ochrony sondy/czujnika:	IP65/IP20
Temperatura pracy:	-20~+40°C
Wymiary: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

Wymiary sondy

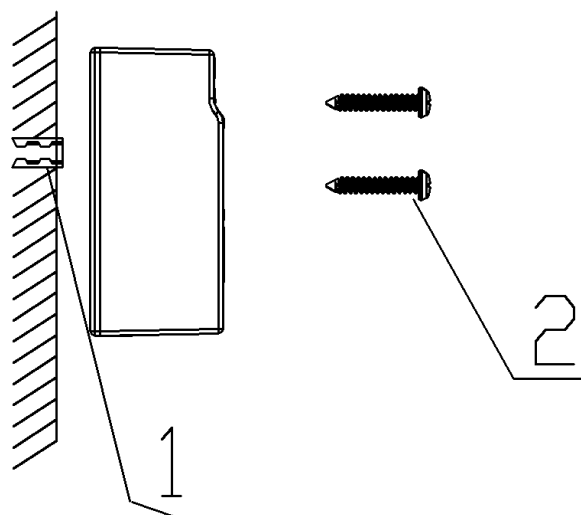


rys. 1

INSTALACJA:



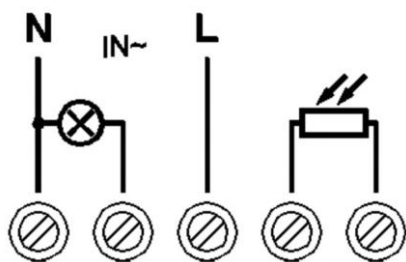
rys. 2



rys. 3

1. Rozłącz obwód zasilania
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Przymocuj czujnik pionowo (przyłączem 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. Podłącz zasilanie zgodnie ze schematem podłączenia.
6. Pokrętką LUX ustaw próg zadziałania.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA:



rys. 4

TEST

1. Ustaw pokrętkę LUX w pozycji księżyca 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 księżyca 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 przekaźnik wyjściowy oraz podłączone do niego odbiorniki. Przekaznik będzie załączony do czasu, gdy natężenie oświetlenia nie wzrośnie powyżej ustawionego progu.