



**Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.**
J.W. Dzida, K. Łodzińska

zAMEL

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

OPIS

Sonda oświetlenia ma zastosowanie przy współpracy z wyłącznikami zmierzchowymi WZM-01, WZM-02, WZN-01 firmy ZAMEL. Służy do pomiaru natężenia oświetlenia zewnętrznego i przekazania sygnału do wyłącznika zmierzchowego.

Sonda wykonana jest w obudowie hermetycznej (IP54), dzięki czemu może pracować w trudnych warunkach atmosferycznych. Sonda montowana jest natynkowo przy pomocy dołączonych wkrętów.

CECHY

- Obudowa hermetyczna (IP54),
- współpraca z wyłącznikami zmierzchowymi WZM-01, WZM-02, WZN-01 serii EXTA firmy Zamel,
- montaż natynkowy,
- zaciski przyłączeniowe 0,2 ÷ 2,50 mm².



UWAGA

Urządzenie należy podłączyć zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Do instalacji należy użyć wkrętaka krzyżowego o średnicy do 3,5 mm. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.



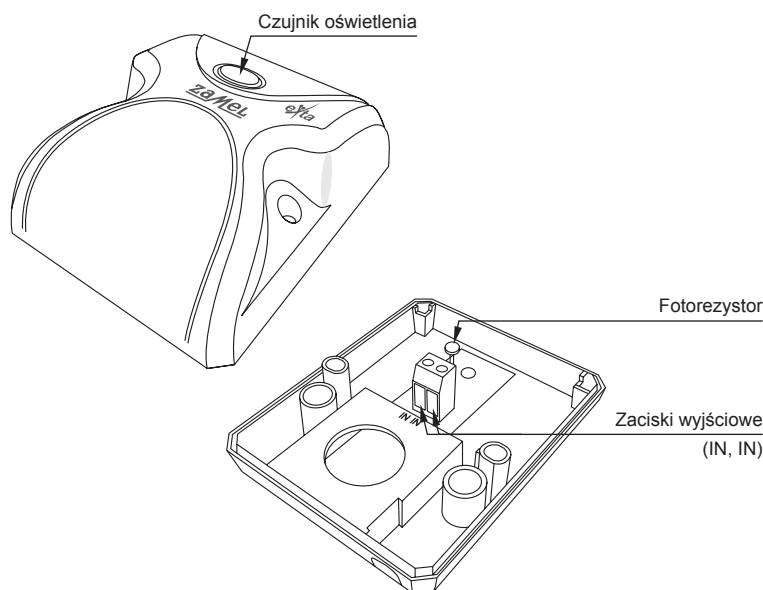
Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

DANE TECHNICZNE

SOS-01

Zaciski przyłączeniowe:	IN, IN
Maksymalna długość przewodu sondy:	50 m (MTY 2 x 0,5 mm ²)
Czujnik oświetlenia:	wewnętrzny
Liczba zacisków przyłączeniowych:	2
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	0,2 ÷ 2,50 mm ²
Temperatura pracy:	-20 ÷ +45 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie obudowy:	2x kolek rozporowy 6x(3,5x35)
Stopień ochrony obudowy:	IP54 (PN-EN 60529)
Klasa ochronności:	II
Kategoria przepięciowa:	II
Stopień zanieczyszczenia:	2
Napięcie udarowe:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Wymiary:	84x68x43 mm
Waga:	0,05 kg
Zgodność z normami:	PN-EN 60669-1 PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

WYGLĄD

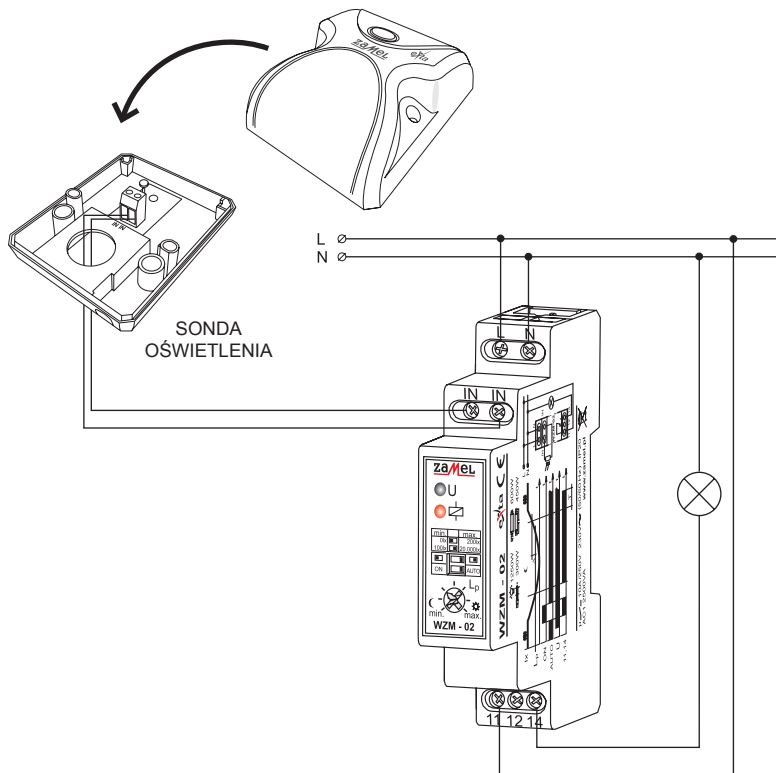


MONTAŻ, DZIAŁANIE

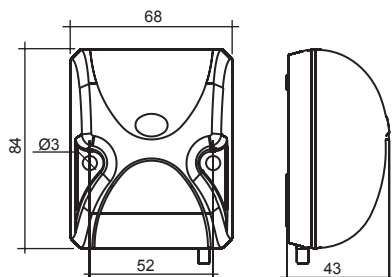
1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiaroprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających wyłącznik zmierzchowy współpracujący z sondą.
3. Odkręcić wkręty mocujące pokrywę.
4. Przełożyć przewody instalacyjne przez gumową dławnicę.
5. Przymocować urządzenie **SOS-01** do podłoża przy pomocy wkrętów.
6. Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
7. Zakręcić wkręty mocujące pokrywę.
8. Załączyć obwód zasilania wyłącznika zmierzchowego.

Urządzenie po poprawnym zamontowaniu i podłączeniu jest gotowe do pracy. Odpowiedniej nastawy progów załączenia oświetlenia należy dokonywać na wyłączniku zmierzchowym współpracującym z sondą SOS-01 (WZM-01, WZM-02, WZN-01 firmy Zamel).

PODŁĄCZENIE



WYMIARY OBUDOWY



RODZINA SOND

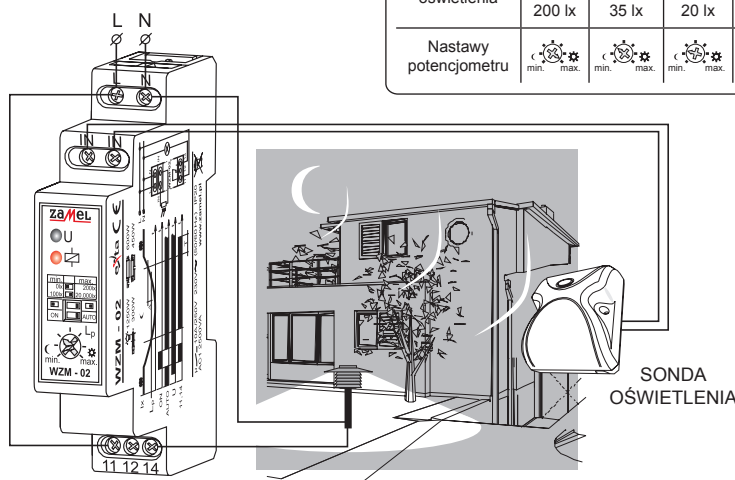
Sonda:	Długość przewodu:
SOH-01	1 m
SOH-03	3 m
SOH-05	5 m
SOS-01	brak

KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

Pieczęć i podpis sprzedawcy, data sprzedaży

ZASTOSOWANIE



Nateżenie oświetlenia				
	200 lx	35 lx	20 lx	2 lx
Nastawy potencjometru				
	min. max.	min. max.	min. max.	min. max.

Zastosowanie typowe:

Sonda oświetlenia SOS-01 we współpracy z wyłącznikiem zmierzchowym WZM-02 realizującą funkcję sterowania oświetleniem (np. oświetlenie ogrodowe). Sondę pomiarową należy zamontować w miejscu, które nie jest bezpośrednio oświetlone przez załączane źródła światła.

1. ZMIE ZAMEL SP.J. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZMIE ZAMEL SP.J. nie są objęte:
 - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
 - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZMIE ZAMEL SP.J.,
 - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
 - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZMIE ZAMEL SP.J. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZMIE ZAMEL SP.J. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZMIE ZAMEL SP.J. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZMIE ZAMEL SP.J.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawieszka uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z niezgodności towaru z umową.