

zasilającej. Dla poprawnie zainstalowanej oprawy akumulator jest na bieżąco ładowany / doładowywany. Zanik zasilania powoduje zgaśnięcie diody sygnałowej oraz zasilenie oprawy z pakietu akumulatorów. Sytuacja, w której - mimo podłączonego zasilania - dioda sygnałowa się nie świeci, oznacza błąd lub uszkodzenie układu elektroniki, akumulatora lub źródła światła. Kiedy oprawa awaryjna jest podłączona do sieci i nie ma zaniku napięcia, naciśnięcie i przytrzymanie przycisku TEST spowoduje wprowadzenie oprawy w tryb zaniku napięcia, dioda sygnałowa LED zgaśnie, a oprawa zmieni źródło zasilania z sieciowego na bateryjne. Natomiast po zwolnieniu przycisku TEST – oprawa przejdzie do swojego podstawowego trybu działania. Powyższe oznaczają, że w przypadku wersji awaryjnej oprawa przejdzie z trybu wygaszonego do trybu świecenia. Natomiast w przypadku wersji sieciowo-awaryjnej oprawa zmieni źródło zasilania z sieciowego na bateryjne, moment przełączenia powinien być widoczny jako szybkie mignięcie – przez bardzo krótki czas źródło światła będzie zgaszone.

Wersja zasilana centralnie CB

Wersja CB jest monitorowana bezpośrednio ze sterownika systemu baterii centralnej, w sposób zależny od możliwości i ustawień danego systemu.

BŁĘDY PRACY I MOŻLIWOŚCI ICH DIAGNOZY

Kontrolki LED nie świecą, oprawa nie świeci

Problem z zasilaniem sieciowym AC.

Czerwona dioda LED świeci

Możliwe uszkodzenie jednego z elementów oprawy: obwodu ładowania, elektroniki zasilania źródła światła, samego źródła światła, akumulatora albo niewystarczający czas świecenia w trybie awaryjnym. Sugerowane jest przeprowadzenie ponownego testu i w przypadku powtórzenia złych wyników wezwanie ekipy serwisowej. Więcej informacji w części „TESTOWANIE”.

Czerwona dioda LED miga

Oprawa w trakcie wykonywania testu. Należy zapoznać się z częścią „TESTOWANIE”.

Oprawa nie świeci wystarczająco długo w trybie awaryjnym dla danego modelu

Możliwe, że akumulator potrzebuje pełnego cyklu ładowania (24h). Jeśli po 24h ładowania oprawa nadal nie utrzymuje określonego czasu pracy to jest możliwe, że akumulator jest zużyty lub uszkodzony, na przykład w związku z niewłaściwym pierwszym ładowaniem, i należy go wymienić.

ZALECANE PRZEGLĄDY OKRESOWE

Oprawa powinna być regularnie testowana zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wyniki testów muszą być spisywane i przechowywane na potrzeby kontroli inspektora pożarowego.

Raz na dzień

Sugerowane jest wizualne sprawdzenie czy dioda LED w oprawie świeci na zielono.

Raz na miesiąc

Należy przeprowadzić test funkcjonalności oprawy poprzez odłączenie zasilania AC i sprawdzenia czy oprawa przejdzie ona w tryb pracy awaryjnej – zgasnąć powinna zielona dioda LED, a zapalić się powinno źródło światła LED. Dla wersji MT test wykonuje się ręcznie, dla wersji AT i CT wykonywany jest automatycznie, zgodnie z zaprogramowanymi cyklami.

Raz na rok

Należy przeprowadzić test autonomii poprzez odłączenie zasilania AC i sprawdzenia czy oprawa świeci przez zadany czas w trybie pracy awaryjnej. Jeśli czas pracy w trybie awaryjnym nie jest odpowiedni, należy naładować akumulator do pełna i przeprowadzić test ponownie. Jeśli test nadal wypadła negatywnie, akumulator musi zostać wymieniony. Dla wersji MT test wykonuje się ręcznie, dla wersji AT i CT wykonywany jest automatycznie, zgodnie z zaprogramowanymi cyklami.

UWAGI!

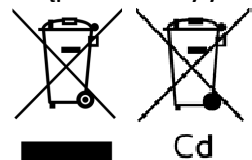
Wszelkie usterki oprawy powstałe wskutek niestosowania się do niniejszej instrukcji spowodują utratę gwarancji.

Zużyte, uszkodzone lampy łącznie z akumulatorami podlegają procesowi recyklingu. W związku z tym należy je przekazać do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i akumulatorów lub do producenta.



Źródło światła zastosowane w tej oprawie oświetleniowej powinno być wymieniane wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę.

Postępowanie ze użytym urządzeniem



Zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 roku o bateriach i akumulatorach, niniejsze urządzenie, po zużyciu, ze względu na zawarte substancje niebezpieczne podlega zbiórce zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Szczegółowe informacje dotyczące zbiórki można uzyskać w gminnych jednostkach.

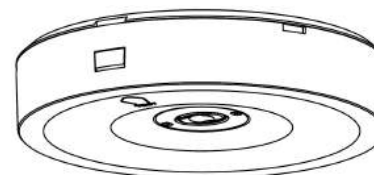
intelight

Intelight Sp. z o.o.
ul. Gwiaździsta 19
01-651 Warszawa, Polska

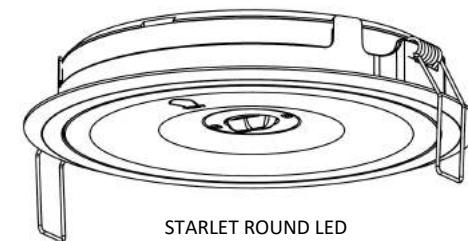
intelight

OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO STARLET ROUND LED

Instrukcja instalacji i konserwacji



STARLET ROUND LED
instalacja NT



STARLET ROUND LED
z ramką PT

Wersja:
STARLET ROUND LED

DANE TECHNICZNE:	
Źródło światła (niewymienne dla użytkownika):	Biały LED
Tryby pracy*:	SA (M) – praca sieciowo-awaryjna lub A (NM) – praca awaryjna
Funkcje testowania*:	MT – test ręczny, AT – auto test, CT – test centralny lub wykonanie CB (do baterii centralnej)
Czas pracy awaryjnej*:	1h, 2h lub 3h
Moc wyjściowa (awaryjna)*:	1W, 2W lub 3W
Akumulator (wymienialny)*:	LiFePO4: 6,4V 600mAh ÷ 2000mAh albo NiCd lub NiMH: 3,6V 800mAh ÷ 2200mAh
Czas ładowania:	24h
Zasilanie*:	MT, AT i CT: 220-240V AC 50Hz lub CB (bateria centralna): 230V AC / 220V DC
Moc max. (pobór z sieci)*:	1W ÷ 6W
Moduł:	Starlet Round LED
Strumień świetlny*:	SO: min. 170lm, min. 280lm or min. 350lm SOH: min. 290lm or min. 380lm SC: min.140lm, min. 250lm or min. 340lm SCH: min. 280lm or min. 360lm
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Temperatura otoczenia:	MT, AT i CT: 0°C ÷ 40°C lub CB: -20°C ÷ 40°C

*- zależnie od wersji



WPROWADZENIE

1. Montaż lampy powinien być przeprowadzony przy wyłączonym zasilaniu. Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa, norm budowlanych oraz dotyczących instalacji elektrycznych.
2. Do zasilania oprawy nie należy używać obwodów obciążonych jednocześnie odbiornikami o charakterze indukcyjnym. Takie rozwiązanie grozi uszkodzeniem modułu elektronicznego oprawy.
3. Oprawę należy stosować wewnątrz budynków.

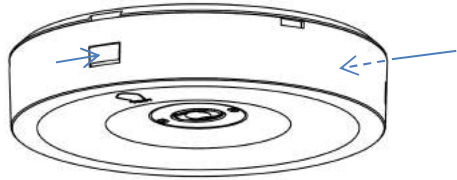
INSTALACJA

1. Przed instalacją należy upewnić się, że oprawa będzie podłączana do sieci 220-240VAC przewodem o przekroju min. 1,5mm², a także upewnić się, że kabel zasilający będzie mógł być przeprowadzony przez wybrany przepust kablowy.
2. Oprawa powinna być zamontowana natynkowo za pomocą kołków (max. Ø6) oraz wkrętów (max. Ø4) lub jako wpuszczana za pomocą akcesoryjnej ramki do montażu wpuszczanego PT.
3. W celu przeprowadzenia instalacji należy najpierw otworzyć oprawę wciskając zatrzaski z boków obudowy (patrz rysunki cz.II).
4. Następnie należy wyciąć otwór w podstawie obudowy pod przeprowadzenie przewodu zasilającego (patrz rysunki cz.II).
5. Zamocować podstawę oprawy do sufitu za pomocą kołków i wkrętów, uprzednio wprowadzając do środka obudowy przewód zasilający (patrz rysunki cz.III).
6. Podłączyć wszystkie przewody przygotowanego kabla zasilającego odpowiadających im zacisków złączki zasilającej (patrz rysunki cz.IV/1).

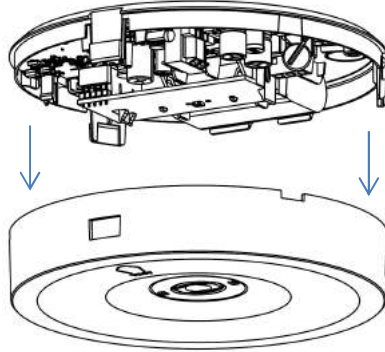
RYSUNKI INSTALACYJNE

I. OTWARCIE OBUDOWY

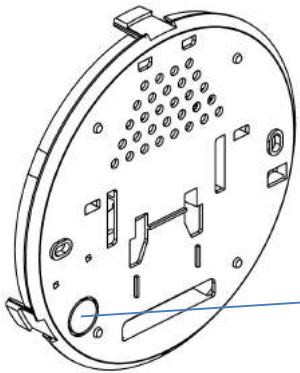
1. Otworzyć obudowę naciskając na zatrzaski z obu boków podstawy



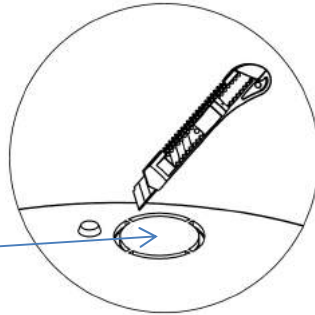
2. Wysunąć pokrywę obudowy



II. WYCIĘCIE OTWORU POD KABEL ZASILAJĄCY



Wyciąć otwór pod kabel zasilający w podstawie obudowy, wg rysunku

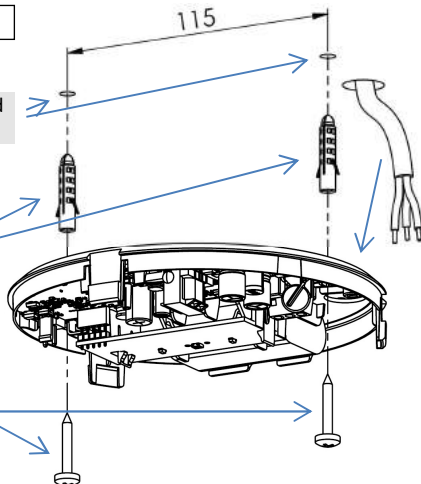


III. MOCOWANIE DO SUFITU

1. Wywiercić w suficie otwory pod kołki montażowe (max. $\varnothing 6$)

2. Zamontować kołki

4. Przykręcić podstawę oprawy do sufitu (wkręty max. $\varnothing 4$)

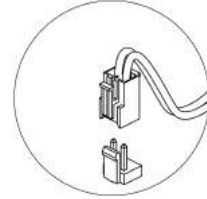


3. Wprowadzić przewód zasilający do obudowy przez wycięty wcześniej otwór

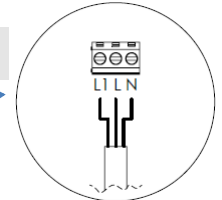
RYSUNKI INSTALACYJNE

IV. OKABLOWYWANIE

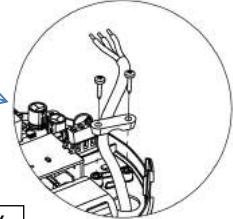
3. Podłączyć akumulator



1. Podłączyć przewody do kostki zasilającej



2. Dokręcić odciążkę przewodu zasilającego

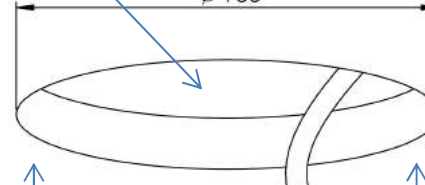


VI. MONTAŻ WPUSZCZANY

1. Wyciąć otwór w suficie

2. Przeprowadzić etapy instalacyjne I, II, III/3, IV i V jak dla wersji natynkowej

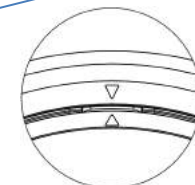
$\varnothing 160$



5. Zamocować w suficie za pomocą sprężyn

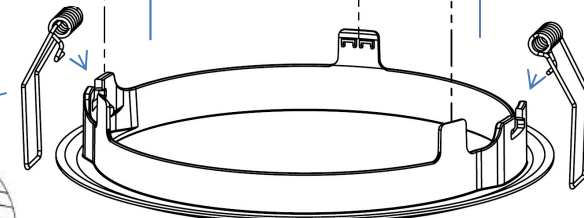
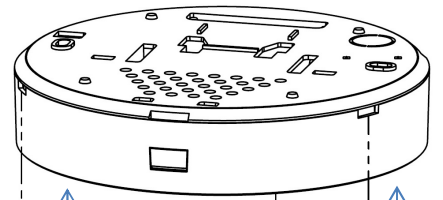
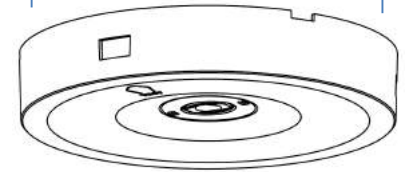
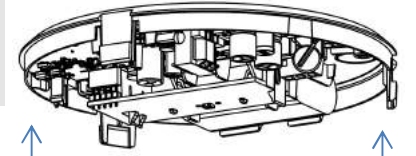


3. Zamontować sprężyny instalacyjne w ramce PT



V. ZAMYKANIE OPRAWY

Zatrzasnąć pokrywę w podstawie obudowy



4. Zrównać strzałki na obu częściach i zatrzasknąć oprawę w ramce PT