

Wersja z testem ręcznym MT

Ta wersja oprawy wyposażona jest w jedną diodę sygnałową koloru zielonego. Sygnalizuje ona podłączenie oprawy do sieci 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 baterijne, moment przełączenia powinien być widoczny jako szybkie mignięcie – przez bardzo krótki czas źródło światła będzie zgaszone. Natomiast po zwolnieniu przycisku TEST – oprawa przejdzie do swojego podstawowego trybu działania.

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 przejdzie ona w tryb pracy awaryjnej – zgasnąc powinna zielona dioda LED, a zapalić się powinno źródło światła LED. Dla wersji MT test wykonuje się ręcznie, dla wersji AT wykonywany jest automatycznie, zgodnie z zaprogramowanymi cyklami.

Raz na rok

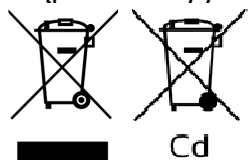
Należy przeprowadzić test autonomii poprzez odłączenie zasilania AC i sprawdzenia czy oprawa świeci przez zadany czas w trybie pracy awaryjnej. Jeśli czas pracy w trybie awaryjnym nie jest odpowiedni, należy naładować akumulator do pełna i przeprowadzić test ponownie. Jeśli test nadal wypada negatywnie,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

Postępowanie ze użytym urządzeniem



Zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytych 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. Gwiazdzysta 19
01-651 Warszawa, Polska

intelight

OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AURA LED

Instrukcja instalacji i konserwacji



AURA LED 60X60



AURA LED 120X30

Wersja:
AURA LED

DANE TECHNICZNE:	
Źródło światła (wymienne):	Biały LED
Tryby pracy:	SA (M) – praca sieciowo-awaryjna
Funkcje testowania*:	MT – test ręczny, AT – auto test lub wykonanie CB (do baterii centralnej)
Czas pracy awaryjnej*:	1h, 2h lub 3h
Moc wyjściowa (awaryjna)*:	2W lub 3W
Akumulator (wymienne)*:	NiCd lub NiMH: 3,6V 1500mAh ÷ 5000mAh lub LiFePO4: 12,8V 600mAh ÷ 1600mAh
Czas ładowania:	24h
Zasilanie*:	MT i AT: 220-240V AC 50Hz lub CB (bateria centralna): 230V AC / 220V DC
Moc max. (pobór z sieci)*:	43W
Moduł*:	Primus LED lub Primus LED HP
Strumień świetlny*:	min. 250lm ÷ min. 500lm
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Temperatura otoczenia:	10°C ÷ 40°C

*- zależnie od wersji i/lub nastaw



WPROWADZENIE

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

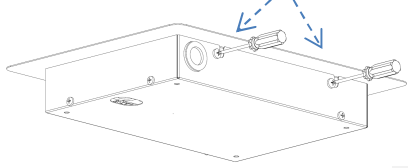
INSTALACJA

- 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 przepust kablowy w puszcze instalacyjnej.
- Oprawa może być zainstalowana na jeden z możliwych sposobów: wpuszczany w suficie gipsowo-kartonowym, natynkowy na suficie, zwieszany z sufitu.
- Standardowo oprawa dostarczana jest w dwóch częściach – jako źródło światła i puszka zasilająca. Ta druga zawiera zasilacz, moduł awaryjny z pakietem akumulatorów oraz kostkę zasilającą. Do podstawowego zestawu nie są dołączane żadne inne akcesoria montażowe. Taki zestaw może być zamontowany bezpośrednio w suficie podwieszanym typu Armstrong.
- Aby zainstalować oprawę w suficie podwieszanym typu Armstrong należy: otworzyć puszkę zasilającą wg punktu 8, wprowadzić do środka i podłączyć kabel zasilający wg punktu 9, podłączyć akumulator wg punktów 11 i 12, a następnie zamknąć puszkę ponownie. Następnie połączyć razem złącza męskie i żeńskie źródła światła, a potem włożyć puszkę zasilającą i źródło światła do wybranego otworu w suficie typu Armstrong. Położyć puszkę zasilającą na źródło światła a źródło światła na ramię Armstrong. Patrz rysunki na stronach 3 i 4.
- Aby zainstalować oprawę w suficie gipsowo-kartonowym należy: wyciąć wymagany otwór w suficie (sugerowany rozmiar 570x570 lub 1170x270, zależnie od kształtu panela LED), następnie odkręcić 4 pary wkrętów na tylnej stronie ramy źródła światła, położyć tam 4 klipsy do montażu w suficie gipsowo-kartonowym (zestaw nie jest załączony do oprawy) i przykręcić 4 pary wkrętów ponownie. Następnie otworzyć puszkę zasilającą wg punktu 8, wprowadzić do środka i podłączyć kabel zasilający

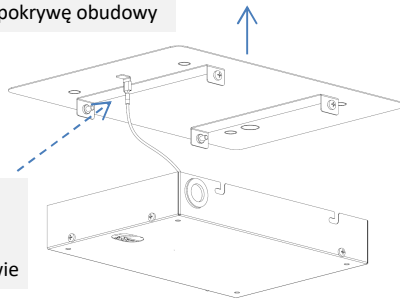
RYSUNKI INSTALACYJNE

I. OTWIERANIE PUSZKI ZASILAJĄCEJ

1. Odkręcić 4 wkręty z dwóch stron obudowy



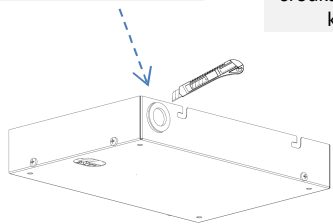
2. Zdjąć pokrywę obudowy



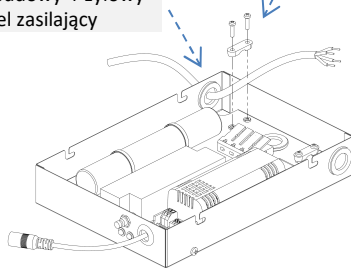
3. Wysunąć nasuwkę złącza przewodu ochronnego z wsuwki znajdującej się w pokrywie

II. OKABLOWYWANIE

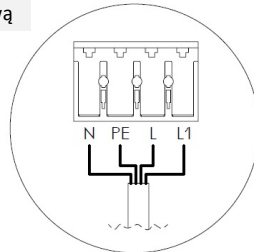
1. Wyciąć otwór (pod kabel zasilający) w przepuście kablowym



2. Wprowadzić (przez otwór w przepuście kablowym) do środka obudowy 4-żyłowy kabel zasilający

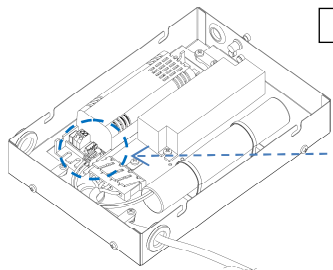


3. Dokręcić odciażkę kablową

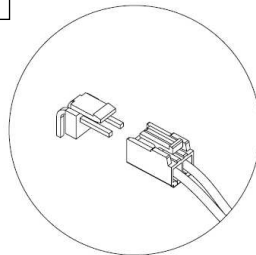


4. Podłączyć przewody do odpowiednich zacisków

III. PODŁĄCZANIE AKUMULATORA

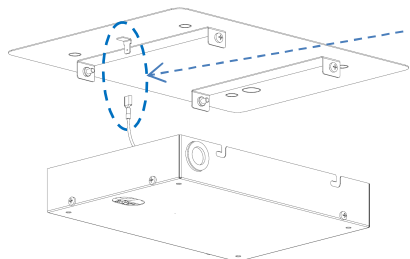


Podłączyć wtyk akumulatora do białego gniazda w module awaryjnym

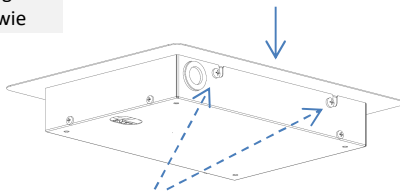


IV. ZAMYKANIE PUSZKI ZASILAJĄCEJ

1. Wsunąć nasuwkę złącza przewodu ochronnego na wsuwkę w pokrywie



2. Położyć pokrywę na miejscu

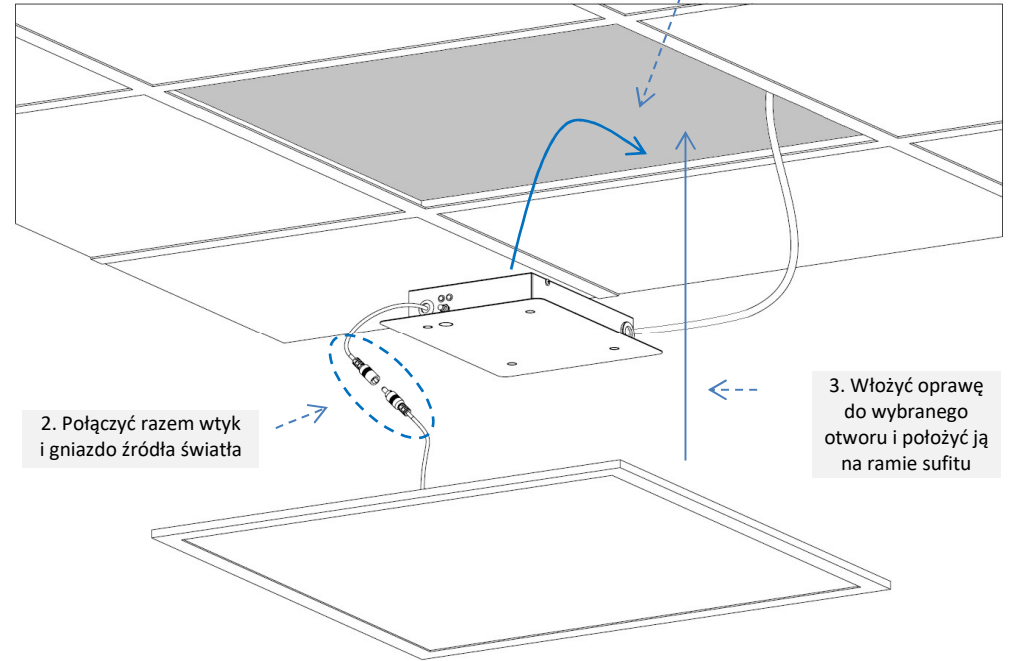


3. Przykręcić ponownie 4 wkręty z dwóch stron obudowy

RYSUNKI INSTALACYJNE

V. INSTALOWANIE OPRAWY

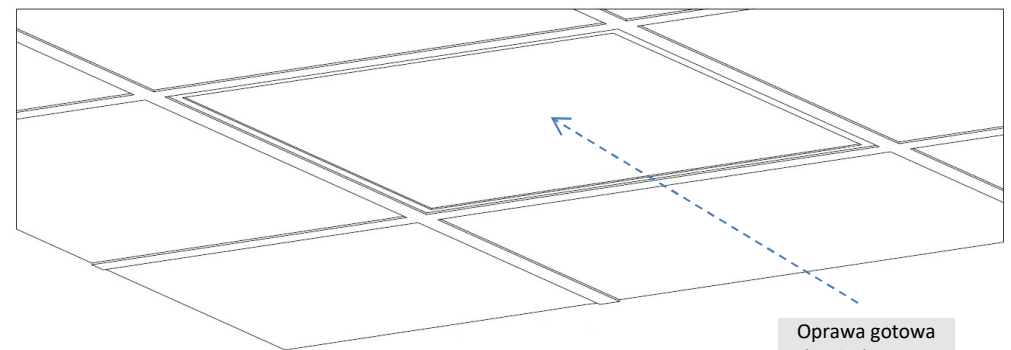
1. Włożyć puszkę zasilającą do wybranego otworu w suficie podwieszanym i położyć ją na sąsiednim kasetonie



2. Połączyć razem wtyk i gniazdo źródła światła

3. Włożyć oprawę do wybranego otworu i położyć ją na ramie sufitu

VI. PO ZAINSTALOWANIU



Oprawa gotowa do użytkowania