

Postępowanie ze użytym urządzeniem



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



Intelight Sp. z o.o.
ul. Rydygiera 8
01-793 Warszawa, Polska



OPRAWA OŚWIETLENIE AWARYJNEGO KASJOPEJA

Instrukcja instalacji i konserwacji



DANE TECHNICZNE	
Źródło światła:	13 x Bright White LED
Tryby pracy:	SA – praca sieciowo-awaryjna A - praca awaryjna
Czas pracy awaryjnej:	3 godziny
Akumulator:	Ni – Cd 900mAh / 2.4V
Czas ładowania:	48h
Zasilanie:	220 – 240V AC 50Hz
Szczelność obudowy:	IP20

IP20 CE    

WSTĘP

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.
2. Oprawa przystosowana jest do pracy w trybie Sieciowo-Awaryjnym i aby działała poprawnie należy podłączyć odpowiednio przewody oprawy:
Brazowy kolor izolacji – przewód fazowy należy połączyć z przewodem fazowym z sieci,
Niebieski kolor izolacji – przewód neutralny należy połączyć z przewodem neutralnym sieci,
Żółto-zielony kolor izolacji – przewód uziemiający należy połączyć z przewodem uziemiając.
3. Test poprawnego działania – włączyć zasilanie AC. Zielona dioda LED (opisana POWER) powinna świecić sygnalizując podłączenie do sieci AC. Czerwona dioda LED (opisana CHARGE) powinna świecić sygnalizując ładowanie. Dioda opisana FAULT nie powinna się świecić.
4. Pierwsze ładowanie oprawy (akumulatora) powinno trwać nieprzerwanie przez 48 godzin, ze względu na konstrukcję Ni-Cd. Pozwoli to właściwie sformatować pakiet akumulatorowy. Nie należy w tym czasie wywoływać testów lub odłączać zasilania w innym celu. Pierwsze odłączenie zasilania powinno nastąpić po 48 godzinach. Oprawa powinna przepracować w trybie awaryjnym cały swój czas, po czym należy powtórnie podłączyć zasilanie na 36 godzin. Taka kolejność rzeczy kończy cykl formatowania.

UŻYTKOWANIE

Tryb pracy awaryjno-sieciowej - przełącznik w pozycji „SA”

W tym trybie lampa świeci jeśli jest podłączone napięcie zasilające AC. Prawidłowe jej działanie potwierdzone jest również przez świecącą na zielono diodę LED (opisana POWER). Akumulator jest na bieżąco doładowywany na potrzeby pracy w trybie awaryjnym (świeci się dioda POWER podczas ładowania). Przy braku zasilania AC lampa automatycznie przechodzi w tryb pracy awaryjnej a źródło światła zostaje włączone przez określony czas dla danego modelu.

Tryb pracy awaryjnej - przełącznik w pozycji „A”

W tym trybie lampa nie świeci jeśli jest podłączone napięcie zasilające AC. Prawidłowe jej działanie potwierdzone jest przez świecącą na zielono diodę LED. Akumulator jest na bieżąco doładowywany na potrzeby pracy w trybie awaryjnym. Przy braku zasilania AC lampa automatycznie przechodzi w tryb pracy awaryjnej, a źródło światła zostaje włączone przez określony czas dla danego modelu.

Informacja o pracy lampy

Lampa działa poprawnie i ładuje akumulator, jeśli dioda LED (opisana POWER) świeci na zielono a dioda LED (opisana CHARGE) świeci na czerwono. Jeżeli dioda LED (opisana FAULT) świeci się oznacza to, że lampa nie pracuje poprawnie.

Akumulator

Lampa wyposażona została w akumulator niklowo-kadmowy Ni-Cd z możliwością wielokrotnego ładowania. Należy pamiętać o właściwym procesie pierwszego ładowania. Przy tego rodzaju akumulatorach jest to bardzo istotne - decyduje o właściwej jego pojemności i żywotności w późniejszej pracy. Zaleca się wymianę akumulatora co 4 lata użytkowania lub w przypadku uzyskania negatywnych wyników testów. Zużyty akumulator jest produktem podlegającym utylizacji, który należy oddać do punktu odbioru materiałów utylizowanych.

BŁĘDY PRACY I MOŻLIWOŚĆ ICH DIAGNOZY

Dioda LED (opisana POWER) nie świeci

Problem z zasilaniem sieciowym AC.

Dioda LED (opisana FAULT) świeci

Akumulator jest odłączony lub uszkodzony.

Oprawa nie świeci odpowiednio długo w trybie awaryjnym dla danego modelu

Możliwe, że akumulator potrzebuje pełnego cyklu ładowania (48h). Jeżeli po 48h ładowania lampa nadal nie utrzymuje zadanego czasu pracy możliwe, że akumulator jest zużyty lub uszkodzony na skutek chociażby niepoprawnego pierwszego ładowania 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 przeciwpożarowego.

Raz na dzień

Należy wizualnie sprawdzić czy dioda LED w oprawie świeci na zielono.

Raz na miesiąc

Należy odłączyć zasilanie AC na 30 sekund i sprawdzić czy lampa przejdzie w tryb pracy awaryjnej – zgaśnie zielona dioda LED, a zapali się 13 białych diód LED.

Raz na rok

Należy odłączyć zasilanie AC i sprawdzić czy lampa świeci przez zadany czas w trybie pracy awaryjnej. Jeśli czas pracy w trybie awaryjnym nie jest odpowiedni należy naładować akumulator do pełna i przeprowadzić ponowny test. Jeśli test nadal wypada negatywnie należy wymienić akumulator.

UWAGA!

*Wszelkie usterki powstałe wskutek niestosowania się do niniejszej instrukcji oprawy spowodują utratę gwarancji. **Gwarancja nie obejmuje źródeł światła i akumulatorów.***