

Wskaźnik LED

Zielony wskaźnik LED umieszczony jest na widocznej stronie głowicy lampy. Sygnalizuje on, że zasilanie jest podłączone, poziom napięcia jest prawidłowy oraz że akumulator jest stale podładowywany. Wskaźnik ten powinien świecić się zawsze, kiedy zasilanie jest załączone.

Kiedy lampa jest w trybie auto-test, wskaźnik LED świeci się na czerwono.

Jeśli wskaźnik LED zaczyna migać na czerwono, oznacza to błąd akumulatora. Z kolei bardzo szybkie migotanie na czerwono oznacza, że czas działania akumulatora jest krótszy od znamionowego.

Test ręczny

(Dotyczy wykonania z testem ręcznym.)

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku na obudowie oczka lampy powoduje jej przejście w tryb pracy awaryjnej. Zielony wskaźnik LED przestaje świecić, lampa LED zaczyna świecić wykorzystując energię zestawu akumulatorów w miejsce energii z sieci zasilającej. Zwolnienie przycisku kończy test ręczny.

Auto-test

(Dotyczy wykonania z auto-testem.)

Po zainstalowaniu oprawy awaryjnej, będzie ona przeprowadzać następujące testy:

1. Test funkcji

Będzie przeprowadzany raz na miesiąc przez 10 min. Test sprawdza czy oprawa jest sprawna i gotowa do działania w stanie awarii. Po 10 min. oprawa powróci do normalnej pracy.

2. Test czasu działania

Będzie przeprowadzany raz w roku przez znamionowy czas działania awaryjnego (np. 3 h). Test sprawdza czy oprawa jest sprawna, a jej czas działania w trybie awarii jest równy czasowi znamionowemu (np. wspomnianym 3 h). Po 3 h oprawa powróci do normalnej pracy.

Funkcja przycisku ręcznego

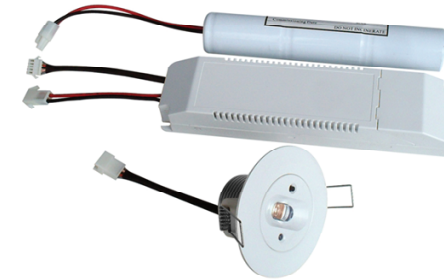
W wersjach z auto-testem, ręczny przycisk spełnia dwie funkcje:

1. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez 1 s uruchamia odliczanie czasu.
2. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez 3 s powoduje zaświecenie się wskaźnika LED oraz uruchamia wykonanie auto-testu na 5 min.

Postępowanie ze zużytym urządzeniem



Zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz z 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.



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Informacje podstawowe

1. Instalacja tego produktu musi zostać przeprowadzona zgodnie ze wskazówkami zawartymi w tej instrukcji i wykonana przez wykwalifikowanego elektryka.
2. Przed instalacją należy upewnić się, że przewody zasilające są właściwie izolowane.
3. Przed załączeniem zasilania należy sprawdzić czy jego napięcie zgodne jest ze znamionowym napięciem tego produktu.
4. Oprawa wyposażona jest w pakiet akumulatorów Ni-Cd w stanie nienaładowanym.
5. Oprawa musi być ładowana przez 24h przed pierwszym działaniem w trybie awaryjnym. Jeśli nie jest regularnie używana, musi być ładowana co min. trzy miesiące.
6. Akumulator musi być wymieniony jeśli oprawa nie osiąga swoich znamionowych parametrów czasu świecenia. Zalecana jest wymiana minimum co cztery lata.
7. Produkt dostarczany jest standardowo z soczewką do przestrzeni otwartej. Jeśli konieczne jest zastosowanie soczewki korytarzowej, należy zamówić osobny zestaw składający się z soczewki oraz jej pokrywy, a następnie do zamontować.

Dane techniczne

Napięcie zasilania: 220-240VAC 50/60 Hz

Źródło światła: LED

Moc świetlna: 3W lub 5W

Strumień świetlny: 110lm (dla 3W) lub 188lm (dla 5W)

Pakiet akumulatorów: Ni-Cd, 3,6V 3Ah (dla 3W) lub 3,6V 4,5Ah (dla 5W)

Czas działania awaryjnego: min. 3h

Czas ładowania: około 24h

Temperatura otoczenia: -10°C - +40°C

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE INSTALACJI

Instalacja musi zostać przeprowadzona zgodnie z poniższymi punktami i odpowiadającymi im rysunkami.

1. Otwór w suficie

Wywiercić odpowiedni ($\varnothing 70-75\text{mm}$) otwór w suficie. Maksymalna grubość sufitu może wynieść 10mm.

2. Pokrywa zacisków

Otworzyć pokrywę zacisków.

3. Okablowanie zacisków

Połączyć przewody zasilające do oprawy zgodnie z poniższymi informacjami, oprawa musi być zasilona na stałe, aby utrzymać akumulator w stanie pełnego naładowania.

Zacisk LIVE (L) – Należy połączyć bezpośrednio z przewodem zasilającym (faza L, zazwyczaj przewód brązowy lub czarny). Załączenie zasilania sygnalizowane jest zaświeceniem się zielonej diody LED na obudowie lampy. Wyłączenie zasilania wywołuje przejście w tryb awaryjny.

Zacisk NEUTRAL (N) – Należy połączyć do przewodu neutralnego (N, przewód niebieski).

Zacisk EARTH (E) – Należy połączyć do przewodu ochronnego (PE, przewód żółto-zielony).

Powyżej opisany podstawowy sposób okablowania lampy pozwala jej na działanie w trybie awaryjnym (A). Jeśli lampa ma działać w trybie sieciowo-awaryjnym (SA), należy podłączyć również zacisk Ls.

Zacisk Ls – Oznaczany może być również jako Lsw lub L1, stosowany jest do wyboru funkcji awaryjnej lampy: A - awaryjna lub SA - sieciowo-awaryjna. Jeśli lampa ma pracować w trybie A wtedy zacisk „Ls” ma pozostać niepodłączony. Jeśli lampa ma pracować w trybie SA wtedy zacisk „Ls” musi zostać połączony z zaciskiem „L” (tzn. faza „L” musi zostać podana również na „Ls”).

4. Połączenie elementów lampy

Połączyć głowicę lampy oraz pakiet akumulatorów z modułem elektroniki za pomocą odpowiednich konektorów.

5. Chowanie elektroniki i akumulatora

Przełożyć moduł elektroniki oraz pakiet akumulatorów przez otwór w suficie oraz rozłożyć je równomiernie na niewidocznej powierzchni sufitu.

6. Montaż oczka LED

Zamocować głowicę lampy w pozycji docelowej za pomocą dwóch zatrzasków sprężynowych.

7. Włączanie zasilania

Załączyć zasilanie i sprawdzić czy zielona dioda LED się świeci (ze względów bezpieczeństwa nie należy patrzeć się bezpośrednio w wysokiej jasności źródło LED, może to spowodować uszkodzenie wzroku).

INSTRUKCJA INSTALACJI

