

PROFILIGHT SGN LED



INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

MOCOWANIE

- C24** – zwieszakowe giętkie z modułem zasilającym przy suficie
- C25** – zwieszakowe giętkie z modułem zasilającym przy znaku ewakuacyjnym
- C26/C26K** – zwieszakowe sztywne (pionowy profil okrągły/kwadratowy)
- C32** – bezpośrednio do sufitu
- W4** – tyłem do ściany
- W15** – tyłem do ściany, z dodatkowym dystansem
- W17** – bokiem do ściany

WYKONANIE

- ST** – STANDARD – testy uruchamiane ręcznie (przycisk na obudowie oprawy)
- AT** – AUTOTEST – samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła
- CT** – CENTRALTEST – testy akumulatora i źródła światła wykonywane na zlecenie centrali

TRYB PRACY

- M** – (MAINTAINED) jasny – źródło światła cały czas włączone
- NM** – (NON-MAINTAINED) ciemny – po zaniku napięcia zasilania przechodzi w tryb pracy awaryjnej

WIELKOŚĆ ZNAKU

30x15 – znak o wymiarach 30 x 15cm, zgodny z normą PN-ISO 7010, widoczny z odległości 30 metrów

TESTY

Mikroprocesorowa jednostka sterująca i testująca oprawy automatycznie (AT), albo na zlecenie centrali (CT), albo poprzez ręczne uruchomienie testu (ST) wykonuje dwa typy testów:

TEST A – test źródła światła oraz akumulatora trwający 60 sekund – dla AT wykonywany automatycznie co 30 dni

TEST B – test źródła światła oraz czasu pracy, tj. do momentu rozładowania akumulatora – dla AT wykonywany raz w roku

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	230V AC 50/60Hz	
Pobór mocy	NM	2VA
	M	4VA
Współczynnik mocy	0,4 – 0,5	
Klasa ochronności	I	
Stopień ochrony	IP40	
Typ źródła światła	Listwa LED ¹⁾	
Temperatura barwowa światła	5000K	
Moc zasilania źródła światła	1W	
Trwałość źródła światła	> 50 000h	
Typ akumulatora	Ni-Cd, Ni-MH	

Napięcie akumulatora	4,8V
Pojemność akumulatora	1,0; 1,6Ah
Czas ładowania akumulatora	< 24h
Nominalny czas pracy awaryjnej	1h; 3h
Zakres temperatury pracy	TS: +5 – +40°C; TE: -20 – +40°C
Przekrój przewodu zasilającego	0,5 – 2,5mm²
Średnica przewodu zasilającego	≤ 13mm
Średnica przewodu komunikacyjnego	≤ 7mm
Łączenie przelotowe	TAK

¹⁾ Niewymienialne, serwisowalne źródło światła.

¹⁾ Niewymienialne, serwisowalne źródło światła.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- Zarówno podczas instalacji jak i użytkowania oprawy należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa jak również ogólnie uznanych zasad i reguł techniki.
- Podczas użytkowania opraw awaryjnych należy prowadzić rejestr raportów z inspekcji.
- Zasilanie sieciowe oraz akumulator muszą być bezwzględnie odłączone przed każdą pracą instalacyjną bądź serwisową oprawy.
- Przed włączeniem oprawy do użytkowania należy upewnić się czy w obudowie oprawy nie występują ciała obce powstałe podczas instalacji, a jeśli występują usunąć je.
- Oprawę należy użytkować nieuszkodzoną i zgodnie ze specyfikacją.
- Oprawa przeznaczona jest do użytku wewnątrz budynku.

Oprawa oświetlenia awaryjnego należy do grupy osprzętu przeciwpożarowego stąd podlega pod odpowiednie krajowe normy i przepisy.

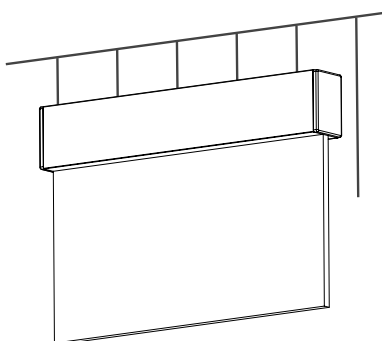


NIE ZASTOSOWANIE SIĘ DO WSKAZÓWEK BEZPIECZEŃSTWA MOŻE SKUTKOWAĆ POWSTANIEM ZAGROŻENIA ŻYCIA A NAWET ŚMIERCIĄ

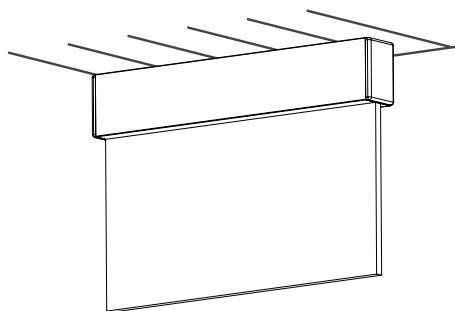
Nie zastosowanie się do niniejszej instrukcji może doprowadzić do uszkodzenia oprawy i utraty gwarancji

MOCOWANIE

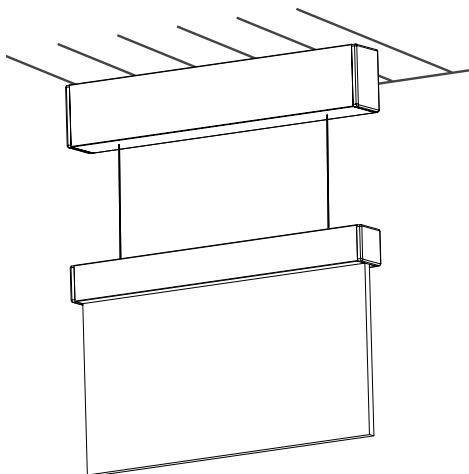
W4



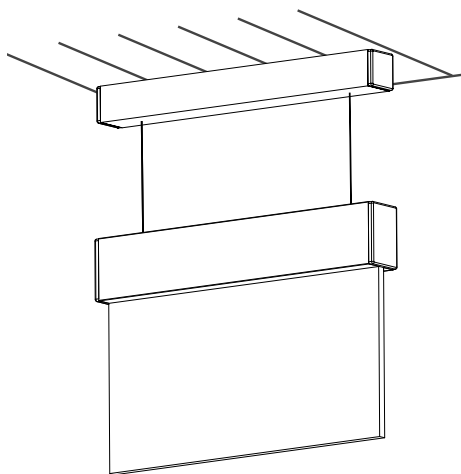
C32



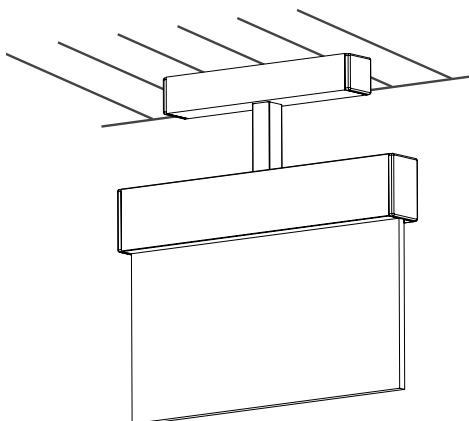
C24



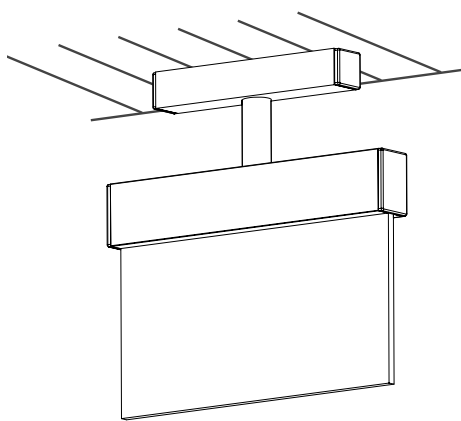
C25



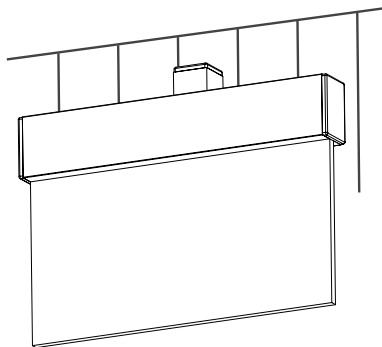
C26



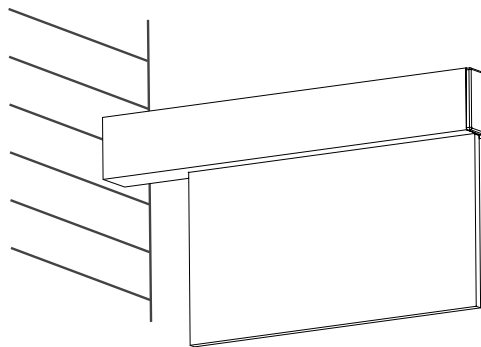
C26K



W15

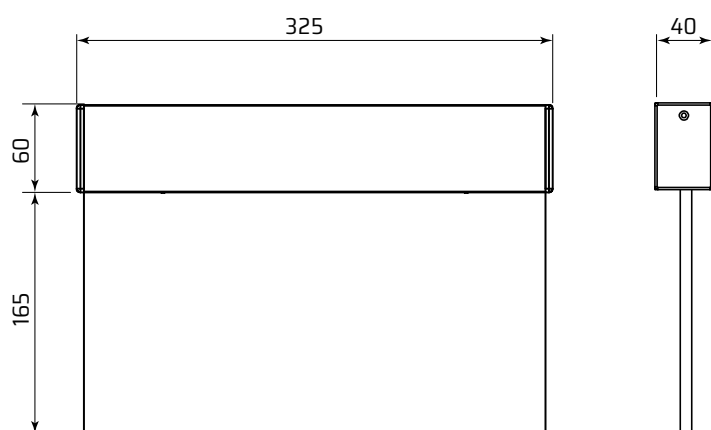


W17

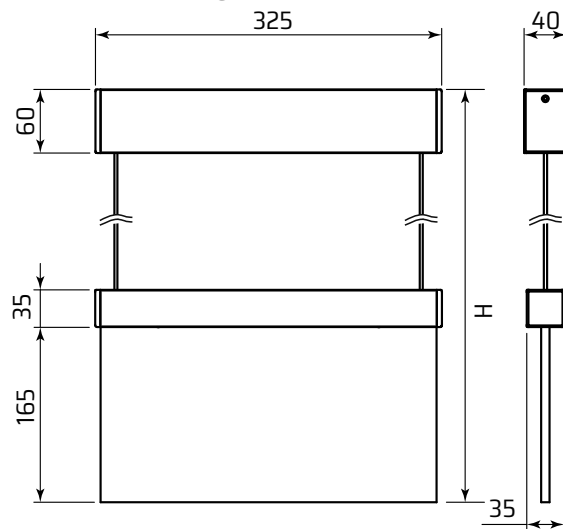


WYMIARY (mm)

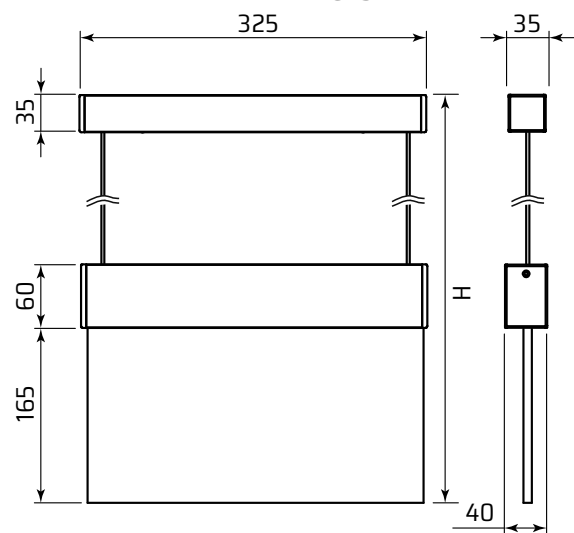
W4, C32



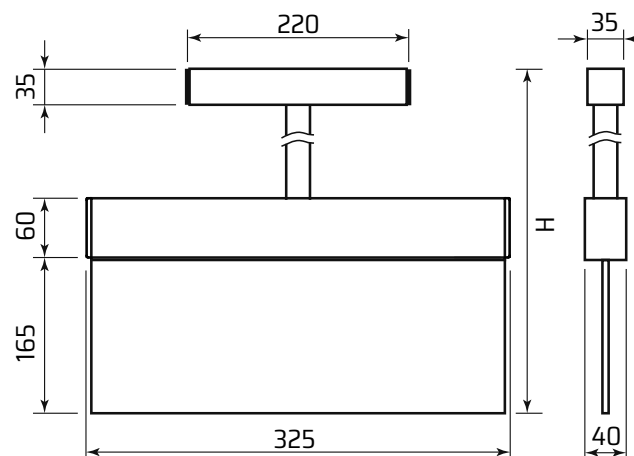
C24



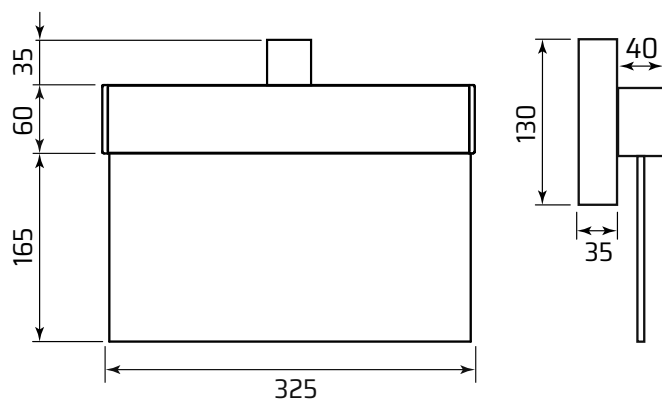
C25



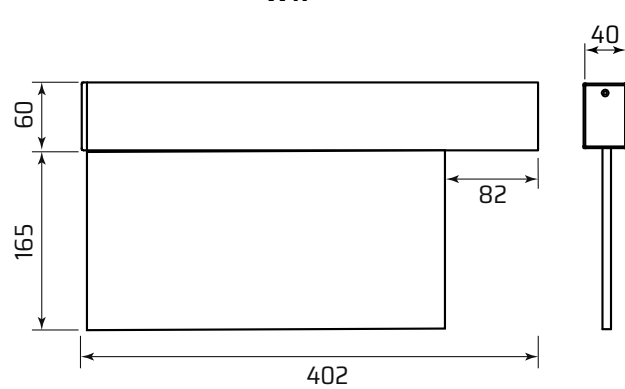
C26/C26K



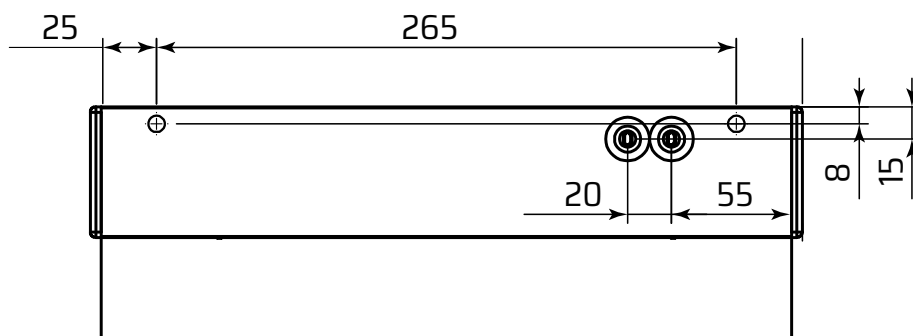
W15



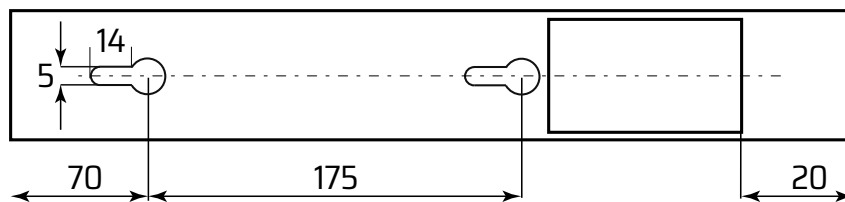
W17



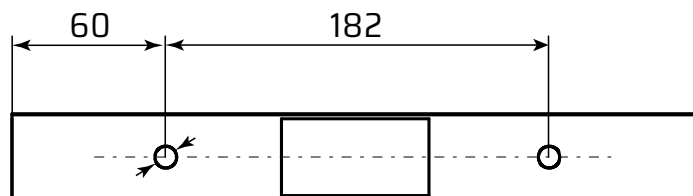
W4



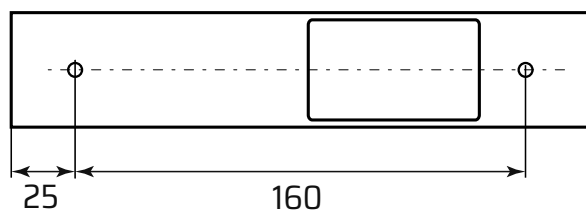
C32, C24



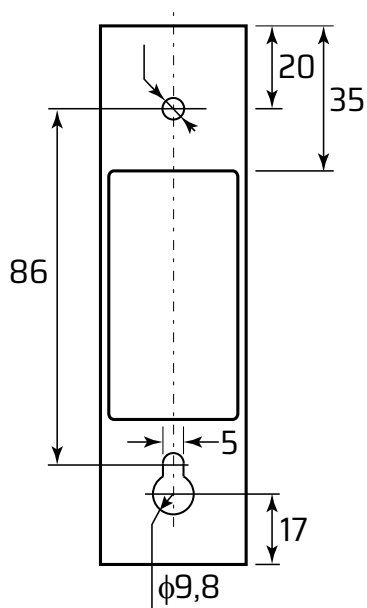
C25



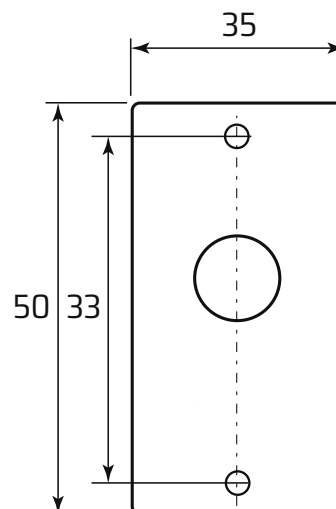
C26/C26K



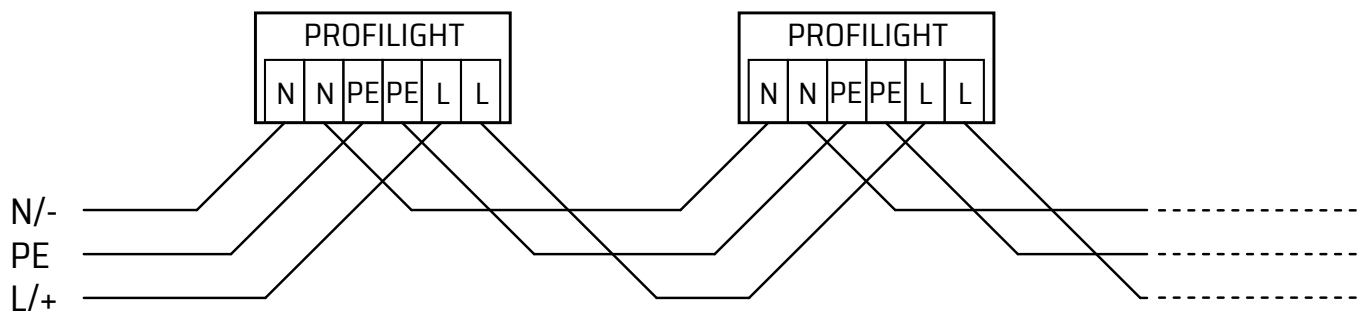
W15



W17



SCHEMAT PODŁĄCZENIA



KONTROLKI I SYGNALIZACJA STANU OPRAWY

Wszystkie autonomiczne odmiany oprawy PROFILIGHT wyposażone są w zieloną kontrolkę LED sygnalizującą stan akumulatora. Oprawy w wykonaniu AT i CT wyposażone są dodatkowo w czerwoną kontrolkę sygnalizującą stan oprawy. Oprawy w wykonaniu ST wyposażone są w przycisk TEST, po naciśnięciu i przytrzymaniu którego wykonywany jest test A oprawy.

ZIELONA DIODA – STAN AKUMULATORA

- akumulator podłączony i w pełni naładowany
- /● akumulator podłączony i w trakcie ładowania
- akumulator nie podłączony bądź uszkodzenie w obwodzie ładowania

CZERWONA DIODA – STAN OPRAWY

- błąd testu A lub testu B, nie podłączony lub uszkodzony akumulator, uszkodzenie źródła światła lub układu sterującego oprawy
- /● TEST A lub TEST B w trakcie wykonywania
- oprawa sprawna

○ – wyłączona, ● – włączona, ●/● – miga



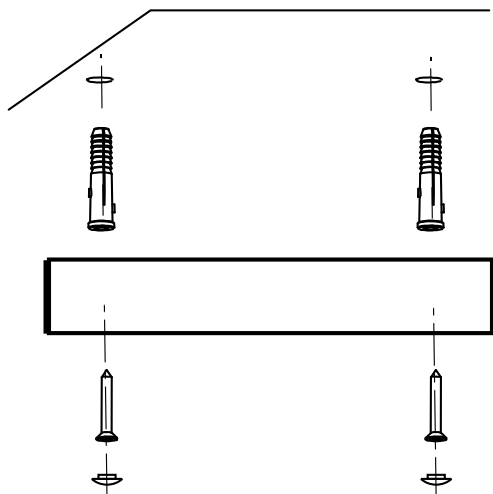
PRZED WYKONANIEM JAKIEJKOLWIEK CZYNNOŚCI ZWIĄZANEJ Z OTWARTCIEM OPRAWY NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE NAPIĘCIE W PRZEWODACH ZASILANIA DOPROWADZONYCH DO NIEJ ZOSTAŁO ODŁĄCZONE

Wszelkie czynności montażowe i serwisowe oprawy mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany, posiadający odpowiednie uprawnienia i odpowiednio przeszkolony personel.

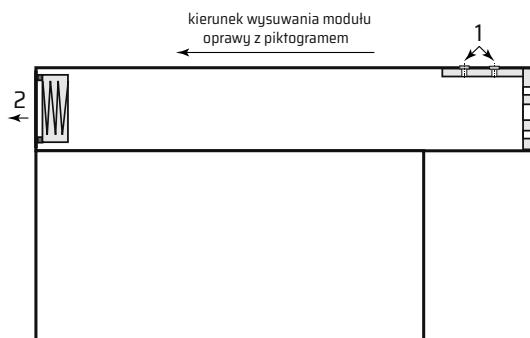
INSTALACJA

1. Rozpakować oprawę i zweryfikować jej stan po transporcie.
2. Wykonać otwory w suficie/ścianie zgodnie z odpowiednim rysunkiem z wymiarami montażowymi oprawy, tak aby przewody wyprowadzone ze ściany swobodnie przechodziły przez przepusty.

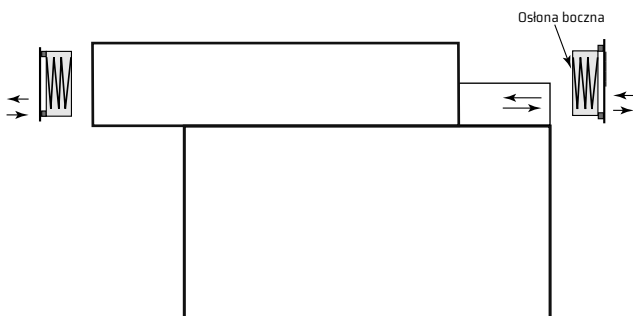
Dla mocowań sufitowych i ściennych stosować kołki rozporowe i śruby odpowiednie do podłoża montażowego.



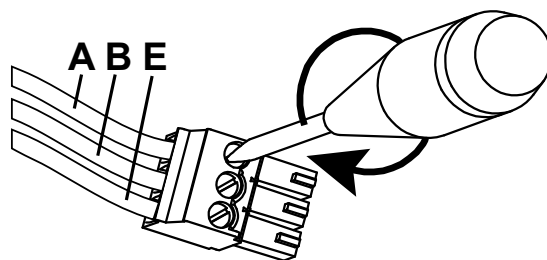
3. W przypadku mocowania W17 należy wykręcić wkręty łączące kątownik ścienny i oprawę. Następnie zamontować kątownik do ściany przeprowadzając jednocześnie przewody zasilające i komunikacyjne (tylko CT) przez otwór kątownika ściennego, a następnie wprowadzić je do wnętrza oprawy.



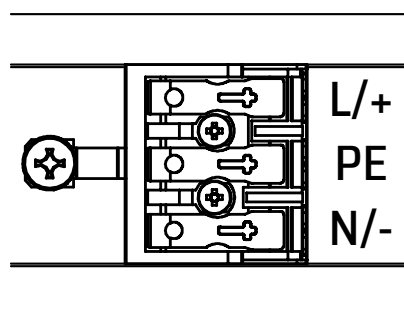
Wyjąć zaślepkę boczną z obudowy oprawy (zaślepka z kontrolkami LED). Wysunąć płytę nośną z oprawy tak, aby widoczne było złącze akumulatora i przewody baterii.



4. Podłączyć akumulator do złącza na układzie elektronicznym. Wsunąć płytę nośną do środka oprawy i założyć zaślepkę.
5. Dla wykonania CT podłączyć kabel linii komunikacyjnej do wtyku zgodnie z dokumentem „Instrukcja instalacji linii komunikacyjnej”. UWAGA! Ekran nie może dotykać żadnego metalowego elementu oprawy.



6. Podłączyć przewody zasilające do złącza sieciowego zgodnie ze schematem. Żyły przewodów odizolować na długości 7 – 8mm. Oprawa może być łączona przelotowo, jeśli przepisy krajowe i projekt elektryczny na to pozwalają.



Dla oprawy CT podłączyć wtyk linii komunikacyjnej do gniazda na układzie elektronicznym.

7. Przykręcić oprawę do podłoża i założyć zaślepki maskujące otwory montażowe w profilu sufitowym oprawy (zaślepki nie występują w mocowaniu W17). W przypadku mocowania W17 nasunąć oprawę na kątownik ścienny i przykręcić wkręty mocujące obydwie części.
8. Wykonać procedurę uruchomienia.

URUCHOMIENIE

Po zakończeniu wszystkich czynności montażowych należy zweryfikować poprawność pracy oprawy. W tym celu należy wykonać poniższe czynności zwracając uwagę na wskazania diod sygnalizacyjnych oprawy:

1. Włączyć napięcie zasilania oprawy, pozostawić ją w tym stanie przez około 30s. W tym czasie czerwona dioda nie powinna świecić, zielona dioda powinna pulsować lub świecić światłem ciągłym. Jeśli oprawa ustawiona jest w trybie jasnym źródło światła powinna świecić.
2. Odłączyć napięcie zasilania od oprawy, oprawa powinna przejść w tryb pracy awaryjnej, a diody sygnalizacyjne powinny zgasnąć. Źródło światła oprawy powinno świecić.
3. Ponownie podłączyć napięcie zasilania – oprawa powinna uruchomić się jak w punkcie pierwszym.
4. Przeprowadzić procedurę formowania akumulatora.

Procedura formatowania akumulatora.

1. Włączyć zasilanie oprawy. Oprawa powinna sygnalizować ładowanie akumulatora bądź jego naładowany stan.
2. Po 36h należy wyłączyć zasilanie oprawy bądź uruchomić test B. Oprawa będzie pracowała w trybie awaryjnym nawet kilka godzin dłużej aniżeli nominalny czas pracy awaryjnej.
3. Po wyładowaniu akumulatora i wyłączeniu źródła światła oprawy ponownie włączyć zasilanie.
4. Po 36h należy wyłączyć zasilanie oprawy bądź uruchomić test B. Oprawa będzie pracowała w trybie awaryjnym nawet kilka godzin dłużej aniżeli nominalny czas pracy awaryjnej.
5. Po wyładowaniu akumulatora i wyłączeniu źródła światła oprawy ponownie włączyć zasilanie.
6. Po 24h akumulator jest w pełni naładowany i oprawa w pełni sprawna.

KONSERWACJA

Oprawę należy przecierać ściereczką zwilżoną wodą według ustalonego planu konserwacji.

Do czyszczenia klosza ze znakiem bezpieczeństwa nie używać środków ściierających, rozpuszczalników, substancji i środków zawierających alkohol.

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

Procedura wymiany akumulatora w przypadku czasu pracy awaryjnej nieosiągającego wartości nominalnej (należy postępować zgodnie z rysunkami w procedurze instalacji):

1. W przypadku mocowania W17 należy wykręcić wkręty łączące kątownik ścienny i oprawę. Zdjąć zaślepki z obu stron obudowy oprawy.
2. Wysunąć płytę montażową oprawy wraz z płytą PMMA ze znakiem bezpieczeństwa.
3. Odłączyć wtyk komunikacyjny (tylko CT) oraz przewody zasilające od układu elektronicznego, odłączyć wtyk PE.
4. Odłączyć akumulator od układu elektronicznego.
5. Poluzować obejmę mocującą akumulator – dostęp do wkrętów uzyskujemy po podniesieniu układu elektronicznego.
6. Wysunąć z obejm stary akumulator. W jego miejsce wsunąć nowy takiego samego typu (stosowne informacje na etykiecie akumulatora).
7. Zmontować oprawę w odwrotnej kolejności.
8. Przeprowadzić procedurę uruchomienia.

PRZECHOWYWANIE

Oprawa powinna być przechowywana nie dłużej niż 6 miesięcy od daty zakupu, w suchym miejscu o temperaturze w zakresie -10 – +30°C.

GWARANCJA

Gwarancja na wyrób obowiązuje pod warunkiem przestrzegania zaleceń i wskazówek producenta oraz użytkowania oprawy zgodnie z przeznaczeniem, na okres 12 miesięcy licząc od daty sprzedaży, chyba że oprawa sprzedana została w ramach kontraktu i ten stanowi inaczej. Gwarancja nie obejmuje usterek mechanicznych powstałych z winy klienta, a także usterek wynikłych na skutek złego podłączenia bądź użytkowania oprawy.