

PRIMOS CLA LED 0140-0143



INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

MOCOWANIE

Bezpośrednio do ściany lub sufitu.

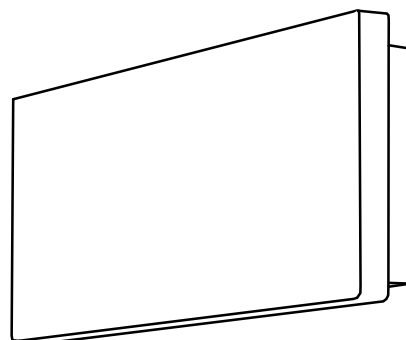
Inne sposoby mocowania, patrz: „Zestawy Montażowe Rodziny opraw PRIMOS” w karcie produktu.

TRYBY PRACY

- NM** - (NON-MAINTAINED) ciemny - po zaniku napięcia zasilania przechodzi w tryb pracy awaryjnej.
(SWITCHED MAINTAINED) jasny przełączany - po zaniku napięcia zasilania przechodzi w tryb pracy awaryjnej, praca podstawowa sterowana (przełączana) przez L' (L1). Dotyczy wersji **0140, 0142**
- SM** -

WYKONANIE

- ST** - STANDARD - testy uruchamiane ręcznie. Dotyczy wersji **0140, 0142**
- AT** - AUTOTEST - samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła
- CT** - CENTRALTEST - testy akumulatora i źródła światła wykonywane na zlecenie jednostki centralnej systemu H-300



TESTY

Mikroprocesorowa jednostka sterująca i testująca oprawy automatycznie (AT), albo na zlecenie centralki systemu H 300 (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 na 3 miesiące

Pierwszy TEST A wykonywany między 10 a 30 dniem, a TEST B między 30 a 90 dniem od włączenia zasilania (AC, akumulator)

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	230V AC 50/60Hz
Pobór mocy	<4VA
Współczynnik mocy	0,4-0,7
Klasa ochronności	I
Stopień ochrony	IP65
Typ źródła światła	Listwa LED ¹⁾
Temperatura barwowa światła	5000K
Współczynnik oddawania barw	70
Moc zasilania źródła światła	0140, 0142 1W 0141, 0143 1W, 2W
Trwałość źródła światła	> 50 000h
Typ akumulatora / Napięcie	Ni-Cd 4,8V

Pojemność akumulatora	1Ah
Czas ładowania akumulatora	<24h
Nominalny czas pracy awaryjnej	1h; 3h;
Zakres temperatur pracy	TS: ²⁾ +5 - +35°C TE: ²⁾ -20 - +35°C
Przekrój przewodu zasilającego	0,5 - 2,5mm ²
Średnica przewodu zasilającego	≤ 13mm
Średnica przewodu kom.	<7mm
Łączenie przelotowe	TAK
Okablowanie natynkowe	TAK

¹⁾ Niewymienne, serwisowalne źródło światła;

²⁾ Standardowy (TS), rozszerzony (TE) zakres temperatur pracy

WYMAGANIA I ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Zarówno podczas instalacji jak i użytkowania oprawy należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa jak również ogólnie uznanych zasad i reguł techniki.
- Faza stała oprawy (L) nie powinna być odłączana od zasilania przez jakiegokolwiek sterowane zewnętrznie łączniki, przekaźniki czy styczniki (np. z systemu BMS, wyłączniki ściennie, itp.).
- 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.

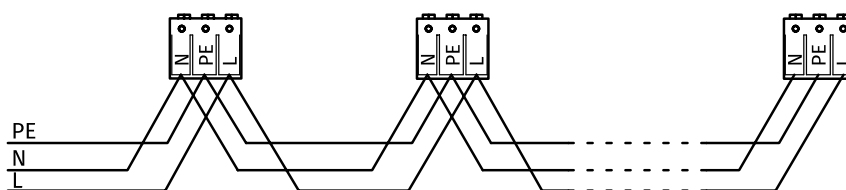
Oprawa oświetlenia awaryjnego należy do grupy osprzętu przeciwpożarowego stąd podlega pod odpowiednie krajowe normy i przepisy.



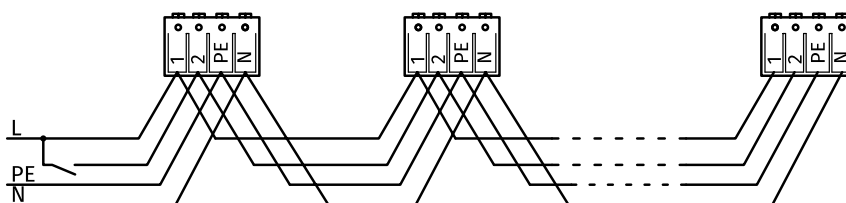
NIE ZASTOSOWANIE SIĘ DO WSKAZÓWEK BEZPIECZEŃSTWA MOŻE SKUTKOWAĆ POWSTANIEM ZAGROŻENIA ŻYCIA A NAWET ŚMIERCIĄ
NIE ZASTOSOWANIE SIĘ DO NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MOŻE DOPROWADZIĆ DO USZKODZENIA OPRAWY I UTRATY GWARANCJI

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

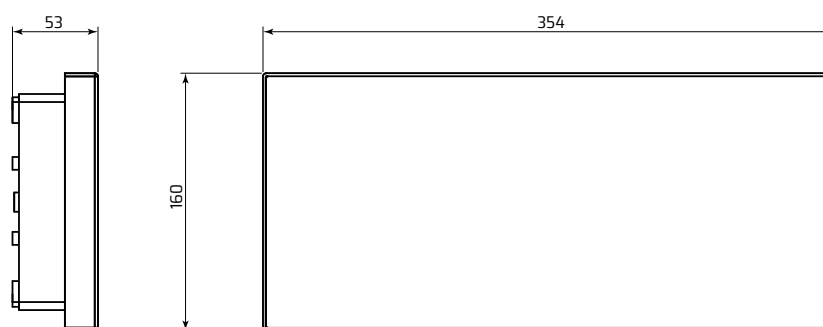
WERSJA NM - CIEMNA



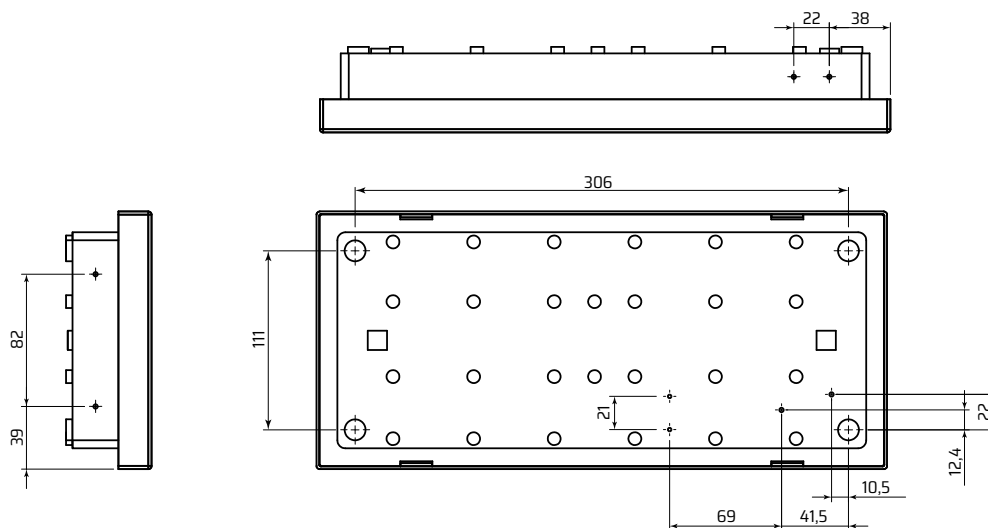
WERSJA SM - JASNA PRZEŁĄCZANA



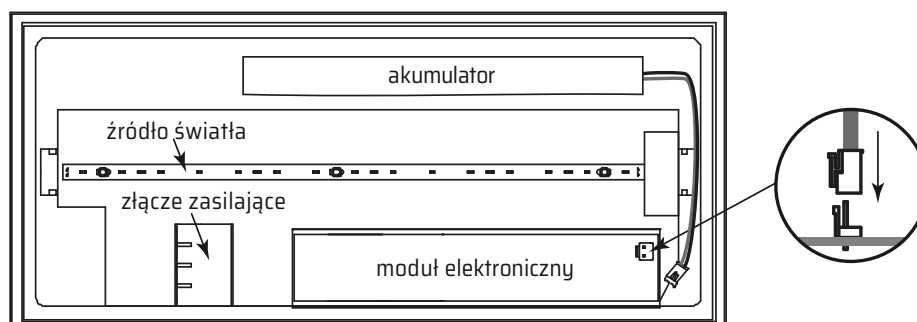
WYMIARY (MM)



WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



BUDOWA

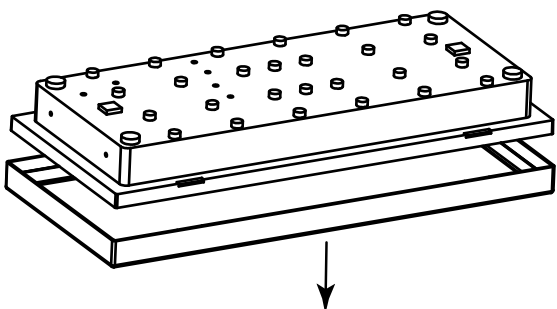
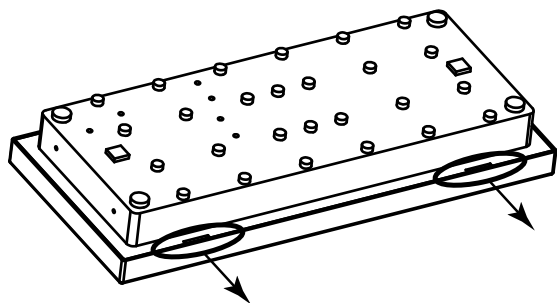


UWAGA !!!

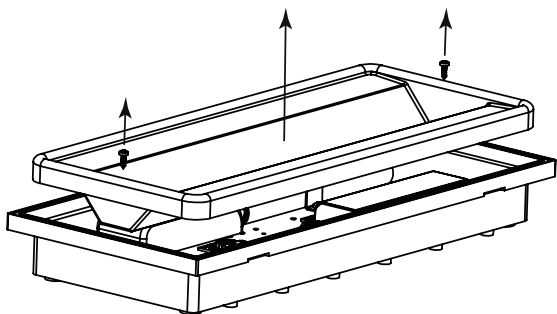
Przed wykonaniem jakiegokolwiek czynności związanej z otwarciem oprawy należy upewnić się, że napięcie w przewodach zasilania doprowadzonych do niej zostało odłączone. Wszelkie czynności montażowe i serwisowe oprawy mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany, posiadający odpowiednie uprawnienia i odpowiednio przeszkolony personel.

INSTALACJA

1. Rozpakować oprawę i zweryfikować jej stan po transporcie.
2. Wywiercić otwory w suficie/ścianie zgodnie z rozstawem otworów, pokazanym na rysunku z wymiarami, tak aby przewody wyprowadzone z sufitu/ściany swobodnie przechodziły przez przepusty. Należy stosować kołki rozporowe $\varnothing 6$ - $\varnothing 8$ mm, bądź wkręty $\varnothing 4$ mm, odpowiednie dla podłoża do którego montowana jest oprawa.
3. Otworzyć oprawę. W tym celu należy najpierw ugiąć klosz z jednej strony w miejscu zaczepów i lekko pociągnąć w dół, a następnie tę samą czynność powtórzyć z drugiej strony oprawy.

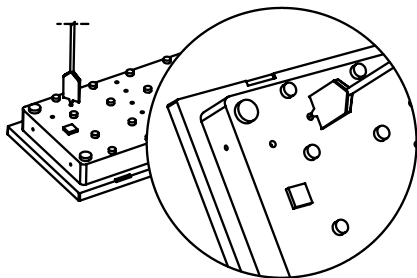


4. Odkręcić dwa wkręty mocujące maskownicę i wyjąć ją.

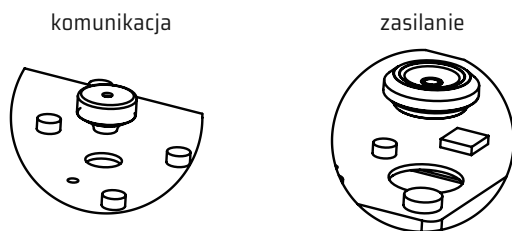


5. Wywiercić w korpusie oprawy wymagane otwory - $\varnothing 20$ pod przepusty zasilania, $\varnothing 12$ pod przepusty linii komunikacyjnej (patrz wymiary montażowe).

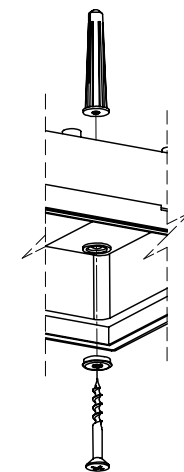
Otwory zaleca się wiercić nie przekraczając 600 obr./min. przy użyciu wiertła piórkowego.



6. Zamontować przepusty a następnie wybić przewodem lub małym śrubokrętem środkową część przepustu.



7. Przykręcić oprawę do sufitu/ściany (guma podkładki EPDM w kierunku podstawy oprawy), przeprowadzając przy tym przewody zasilające przez przepusty. Płaszcz przewodu wewnątrz oprawy musi wystawać poza przepust.

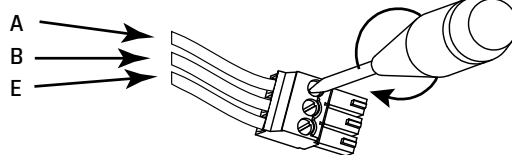


8. Podłączyć przewody do złącza zasilającego oprawy. Żyły przewodów odizolować na długości 8-9mm. Przewody starannie ułożyć tak, aby możliwe było ponowne zamocowanie maskownicy.

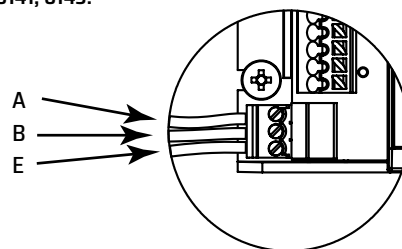
UWAGA! Faza L musi być tą samą fazą, którą zasilane są oprawy podstawowe, po której zaniku niniejsza oprawa ma przejść w tryb pracy awaryjnej.

9. Dla wykonania CENTRALTEST podłączyć linię komunikacyjną zgodnie z dokumentem „Instrukcja instalacji linii komunikacyjnej”. Zwrócić szczególną uwagę aby ekran nie dotykał żadnej metalowej części oprawy.

dla wersji 0140, 0142:



dla wersji 0141, 0143:



10. Oznaczyć na akumulatorze datę włączenia do eksploatacji i podłączyć przewód akumulatora do modułu elektronicznego, zgodnie z rysunkiem w sekcji BUDOWA.

11. Włożyć i przykręcić maskownicę (odwrotnie do punktu 4).

12. Założyć klosz (odwrotnie do punktu 3). Wszystkie cztery zaczepy mocujące klosz muszą zahaczyć o wpusty z tyłu oprawy.

KONSERWACJA

Oprawę należy przecierać ściereczką zwilżoną wodą według ustalonego planu konserwacji.

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. Wyłączyć zasilanie oprawy, zdjąć klosz i odkręcić maskownicę. Odłączyć akumulator od modułu. W przypadku gdy akumulator jest termostatyzowany (rozszerzony zakres temperatur oprawy) odłączyć przewody brązowy i niebieski baterii termostatyzowanej od złączek zasilających.
2. Wymienić go na zgodny z typem podanym na etykiecie akumulatora.
3. Podłączyć wymieniony akumulator/baterię termostatyzowaną w odwrotnej kolejności niż w punkcie pierwszym.
4. Przykręcić maskownicę a następnie założyć klosz oprawy.
5. 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.

URUCHOMIENIE

Po zakończeniu wszystkich czynności montażowych należy sprawdzić 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 30 sekund. W tym czasie czerwona dioda nie powinna świecić, zielona dioda powinna pulsować lub świecić światłem ciągłym.
2. Odłączyć napięcie zasilania od oprawy, oprawa powinna przejść w tryb pracy awaryjnej, a diody sygnalizacyjne powinny zgasnąć. Źródło światła oprawy powinno świecić.
3. Po 24h należy wyłączyć zasilanie oprawy bądź uruchomić test B. Oprawa będzie pracowała w trybie awaryjnym nawet kilka godzin dłużej aniżeli nominalny czas pracy awaryjnej.
4. Po wyładowaniu akumulatora i wyłączeniu źródła światła oprawy ponownie włączyć zasilanie.
5. Po 24h akumulator jest w pełni naładowany i oprawa w pełni sprawna.

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.