

OWA ALSU LED



IP65

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

MOCOWANIE

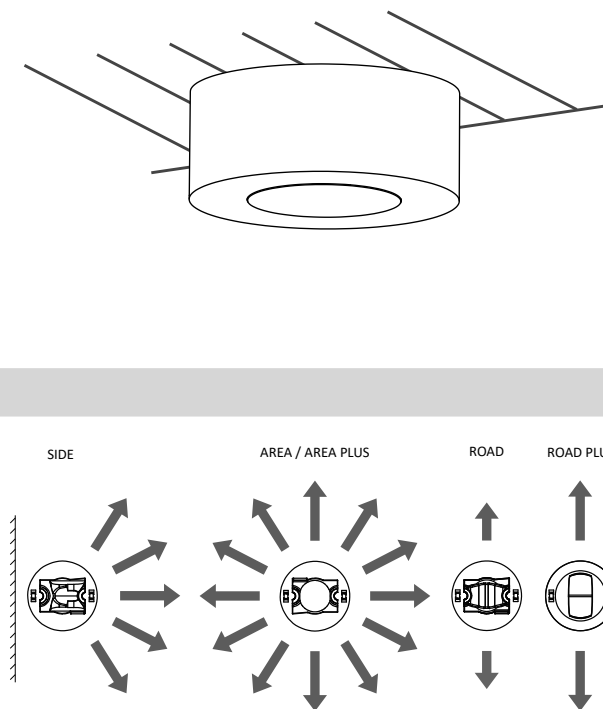
Bezpośrednio do sufitu. Inne sposoby mocowania, patrz: „Zestawy Montażowe” w karcie produktu

WYKONANIE

- CB** - oprawa zasilana centralnie z systemu HVCBS (230V AC /216V DC), bez modułu adresowego
- CBAM** - oprawa zasilana centralnie z systemu HVCBS (230V AC /216V DC), z wbudowanym modulem adresowym i wyborem trybu pracy
- LV** - oprawa zasilana centralnie napięciem 24V DC, bez modułu adresowego
- LVAM** - oprawa zasilana centralnie napięciem 24V DC z systemu LVDBS, z wbudowanym modulem adresowym i wyborem trybu pracy

OPTYKA

- SIDE** - (SD) rozsył światła skierowany w jedną stronę, do montażu na ścianie, doświetlanie punktowe
- AREA** - (AR) symetryczny rozsył światła we wszystkich kierunkach, zalecana do wykorzystywania w miejscach o znacznej wysokości lub do doświetlania punktów PPOŻ
- ROAD** - (RD) rozsył światła głównie wzdłuż drogi ewakuacyjnej, zalecany do wykorzystywania w wysokich korytarzach
- ROAD PLUS** - (RP) rozsył światła głównie wzdłuż drogi ewakuacyjnej o znacznie większym zasięgu aniżeli dla optyki ROAD, na niewielkie wysokości



DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	CB	230V AC 50/60HZ 80-275V DC
	CBAM	230V AC 50/60HZ 170-275V DC
	LV/LVAM	8-32V DC
Pobór mocy (3W)	CB	25 mA @216V DC
	CBAM	30 mA @216V DC
	LV	190 mA @24V DC
	LVAM	194 mA @24V DC
Klasa ochronności	CB/CBAM	I
	LV/LVAM	III
Stopień ochrony		IP65
Typ źródła światła		Moduł LED ¹⁾

Temperatura barwowa światła	5700K	
Moc zasilania źródła światła	3W	
Trwałość źródła światła	> 50 000h	
Zakres temperatur pracy (3W)	CB/ CBAM	-10 - +40°C; TE: ²⁾ -25 - +45°C
	LV/LVAM	-25 - +50°C
Przekrój przewodu zasilającego	0,5 - 2,5mm ²	
Średnica przewodu zasilającego	≤ 8mm	
Średnica przewodu komunikacyjego	≤ 6mm	
Łączenie przelotowe	NIE	
Okablowanie natynkowe	NIE	

¹⁾ Niewymienialne, serwisowalne źródło światła; ²⁾ Wersja z rozszerzonym zakresem temperatur

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

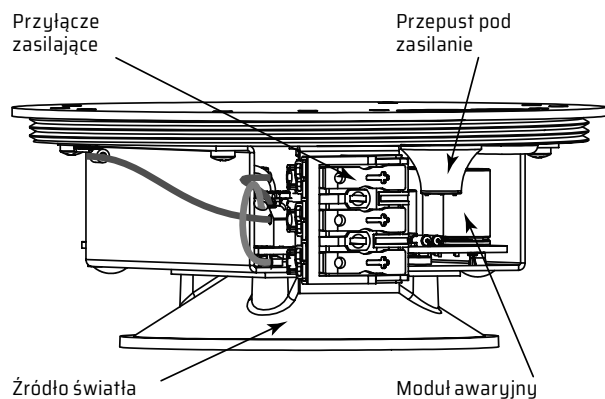


NIE WPATRYWAĆ SIĘ W PRACUJĄCE ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

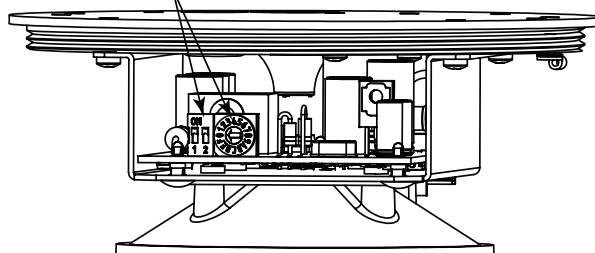
Oprawa oświetleniowa powinna być umieszczana tak, że nie jest przewidziane dłuższe wpatrywanie się w oprawę z odległości bliższej niż 0,5m

BUDOWA

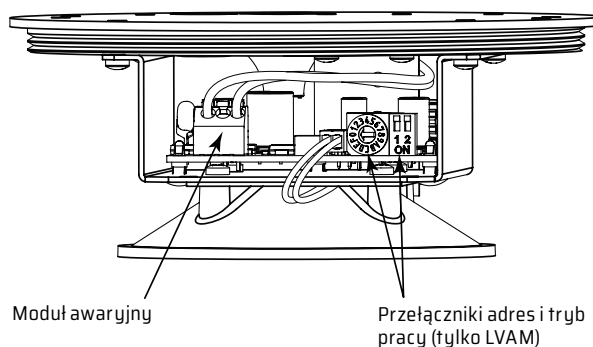
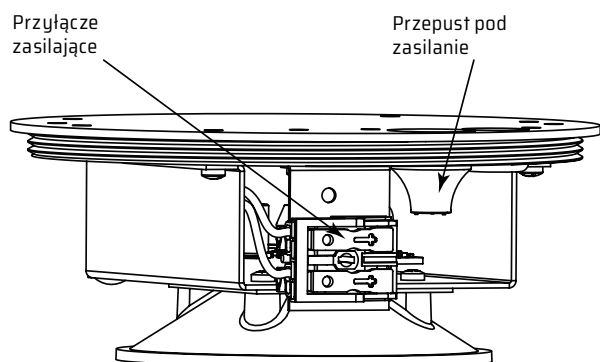
CB/CBAM



Przełączniki adres i tryb pracy (tylko CBAM)

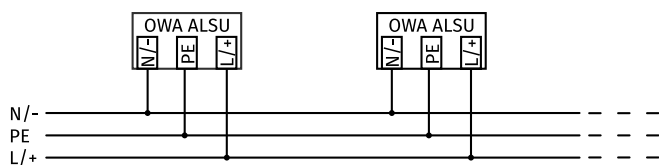


LV/LVAM

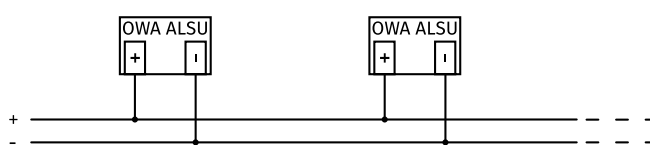


SCHEMAT PODŁĄCZENIA

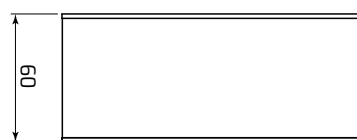
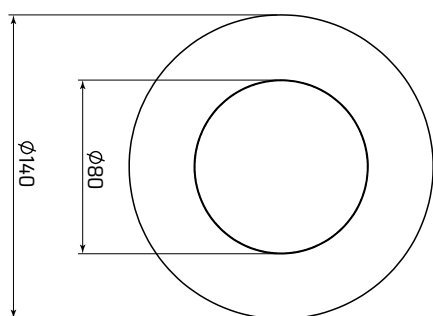
CB/CBAM



LV/LVAM



WYMIARY (MM)

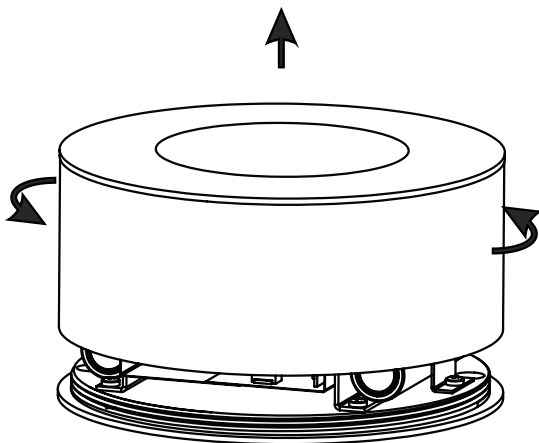


PRZED WYKONANIEM JAKIEJKOLWIEK CZYNNOŚCI ZWIĄZANEJ Z OTWARCIEM OPRAWY NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE NAPIĘCIE W PRZEWODACH ZASILANIA DOPROWADZONYCH DO NIEJ ZOSTAŁO ODŁĄCZONE

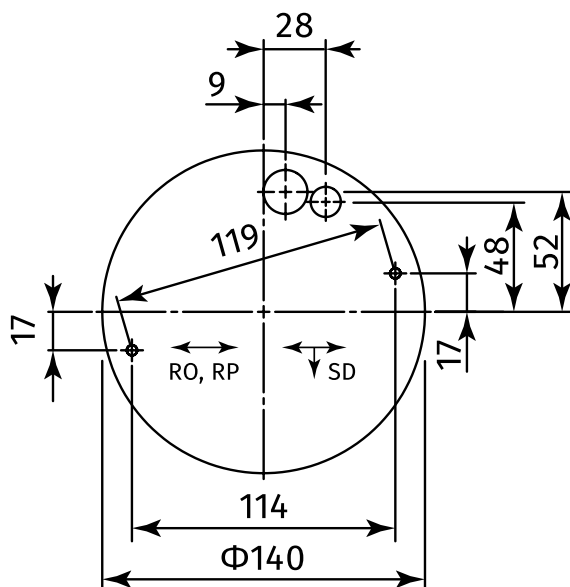
Wszelkie czynności montażowe i serwisowe oprawy mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany, posiadający odpowiednie uprawnienia i odpowiednio przeszkolony personel.

INSTALACJA

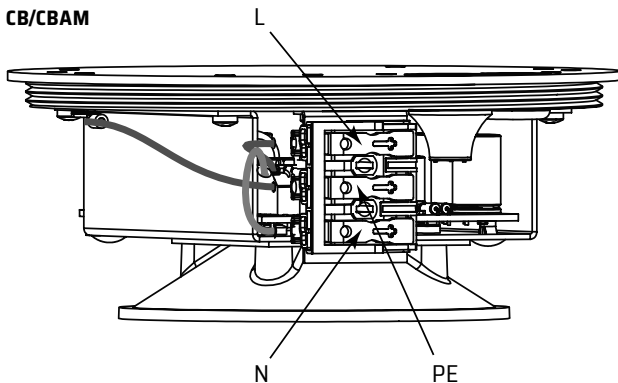
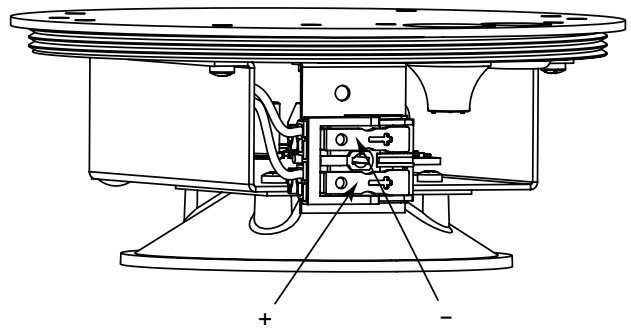
1. Rozpakować oprawę i zweryfikować jej stan po transporcie.
2. Odkręcić i zdjąć pokrywę oprawy. Odłożyć w miejscu gdzie nie ulegnie porysowaniu czy zabrudzeniu.



3. Wywiercić otwory w suficie zgodnie z rozstawem otworów (119mm) pokazanym na rysunku, tak aby przewody wyprowadzone z sufitu swobodnie przechodziły przez przepusty. Należy stosować kołki rozporowe Ø6-Ø8mm bądź wkręty Ø4mm odpowiednie dla podłoża do którego montowana jest oprawa. Zwrócić uwagę na kierunek optyki pokazany na rysunku.



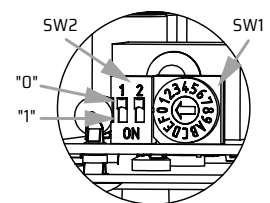
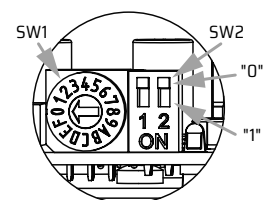
4. Przełożyć przewód zasilający przez przepust i przykręcić oprawę do sufitu.
5. Podłączyć przewody obwodu zasilającego oprawę z systemu HVCBS lub LVDBS według schematu właściwego dla wykonania oprawy. Żyły przewodów odizolować na długości 7-8mm. Przewody starannie ułożyć, tak aby możliwe było przykręcenie pokrywy oprawy. Zwrócić szczególną uwagę na napięcie zasilające w zależności od wykonania oprawy.

CB/CBAM**LV/LVAM**

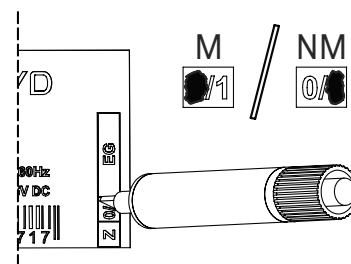
6. W przypadku opraw z wbudowanym modułem adresowym ustawić adres i tryb pracy oprawy.

- a. Za pomocą przełącznika SW1 i drugiego suwaka przełącznika SW2 ustawić adres oprawy, zgodnie z poniższą tabelą.

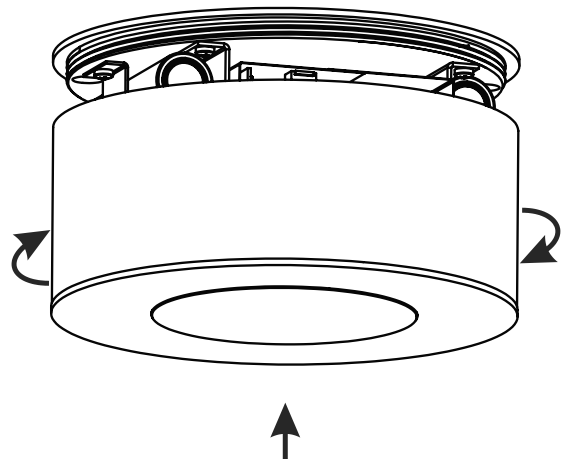
SW2-2	SW1	Adres	SW2-2	SW1	Adres
0	1	1	1	1	11
0	2	2	1	2	12
0	3	3	1	3	13
0	4	4	1	4	14
0	5	5	1	5	15
0	6	6	1	6	16
0	7	7	1	7	17
0	8	8	1	8	18
0	9	9	1	9	19
0	A	10	1	A	20

CBAM**LVAM**

- b. Za pomocą przełącznika SW2-1 wybrać tryb pracy. Przełącznik w pozycji 0 – oprawa pracuje w trybie ciemnym. Przełącznik w pozycji 1 – oprawa pracuje w trybie jasnym (źródło światła włączone na stałe).
- c. Zaznaczyć na etykiecie właściwy tryb pracy oprawy: zamalować 0 dla trubu jasnego (M) lub 1 dla trubu ciemnego (NM).



7. Zakręcić pokrywę oprawy.



8. Przeprowadzić procedurę uruchomienia.

URUCHOMIENIE

Po zakończeniu wszystkich czynności montażowych należy zweryfikować poprawność pracy oprawy. W tym celu należy wykonać poniższą czynność:

1. Włączyć napięcie zasilania oprawy z systemu zasilania HVCBS (CB, CBAM) lub LVDBS (LV, LVAM).
2. Dla opraw bez wbudowanego modułu adresowego (CB, LV):
 - a. Pozostawić oprawę włączoną i zweryfikować jej pracę. Źródło światła powinno świecić.
 - b. Wyłączyć napięcie zasilania.
3. Dla opraw z wbudowanym modulem adresowym:
 - a. Skonfigurować system HVCBS lub LVDBS.
 - b. Skonfigurować obwód HVCBS/LVDBS jako jasny.
 - c. Jeżeli jest to wymagane, przełączyć pomiędzy jasnym (M) a ciemnym (NM) trybem pracy oprawy.
 - d. Uruchomić test funkcjonalny systemu HVCBS/LVDBS.
 - e. Zweryfikować działanie oprawy. Źródło światła powinno świecić podczas testu.
 - f. Zweryfikować, czy system HVCBS/LVDBS sygnalizuje poprawną pracę oprawy.

KONSERWACJA

Oprawę należy przecierać ściereczką zwilżoną wodą według ustalonego planu konserwacji. Do czyszczenia klosza ze znakiem bezpieczeństwa nie używać środków ściernych, 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.

PRZECHOWYWANIE

Oprawa powinna być przechowywana nie dłużej niż 12 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.