

KWADRA SU LED



IP65/20

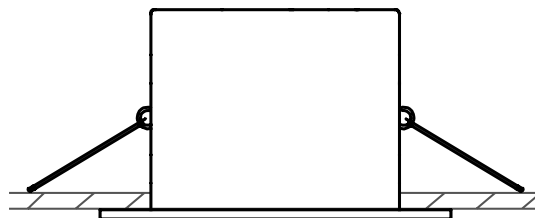
INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

MOCOWANIE

Do sufitu podwieszanego.

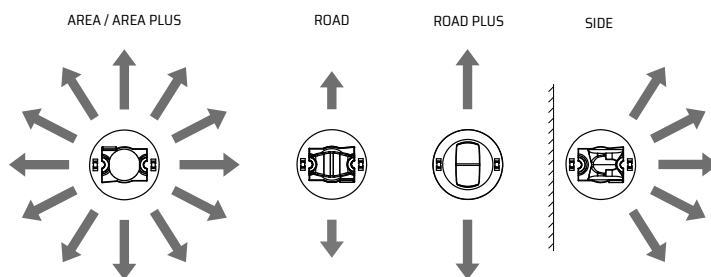
WYKONANIE

- 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 modułem 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 modułem adresowym i wyborem trybu pracy



OPTYKA

- AREA** - (AR) symetryczny rozsył światła we wszystkich kierunkach, zalecana do wykorzystywania w miejscach o znacznej wysokości lub do doświetlania punktów PPOŻ
- ROAD** - (RO) 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
- SIDE** - (SP) rozsył światła skierowany w jedną stronę, do montażu na ścianie, doświetlanie punktowe



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 | IP65/20 ¹⁾ | |
| Typ źródła światła | Moduł LED ²⁾ | |
| Temperatura barwowa światła | 5700K | |
| Moc zasilania źródła światła | 1W, 2W, 3W, 5W | |
| Trwałość źródła światła | > 50 000h | |

| | | |
|---|---|---|
| Minimalny strumień świetlny | RP | 325lm |
| | RO | 321lm |
| | AR | 282lm |
| | SD | 321lm |
| | CB/ CBAM | -10 - +40°C; TE: ³⁾ -25 - +50°C |
| Zakres temperatur pracy (1-2W) | LV/LVAM | -25 - +55°C |
| | CB/ CBAM | -10 - +35°C; TE: ³⁾ -25 - +40°C |
| Zakres temperatur pracy (3-5W) | LV/LVAM | -25 - +45°C |
| | Przekrój przewodu zasilającego 0,5 - 2,5mm ² | |
| Średnica przewodu zasilającego ≤ 13mm | | |
| Średnica przewodu komunikacyjnego ≤ 7mm | | |
| Łączenie przelotowe TAK | | |
| Okablowanie natynkowe NIE | | |

¹⁾ Oprawa w przestrzeni zewnętrznej/wewnętrznej; ²⁾ Niewymienne, serwisowalne źródło światła; ³⁾ TE - rozszerzony zakres 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
- Podczas użytkowania opraw awaryjnych należy prowadzić rejestr raportów z inspekcji
- Zasilanie sieciowe musi 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**

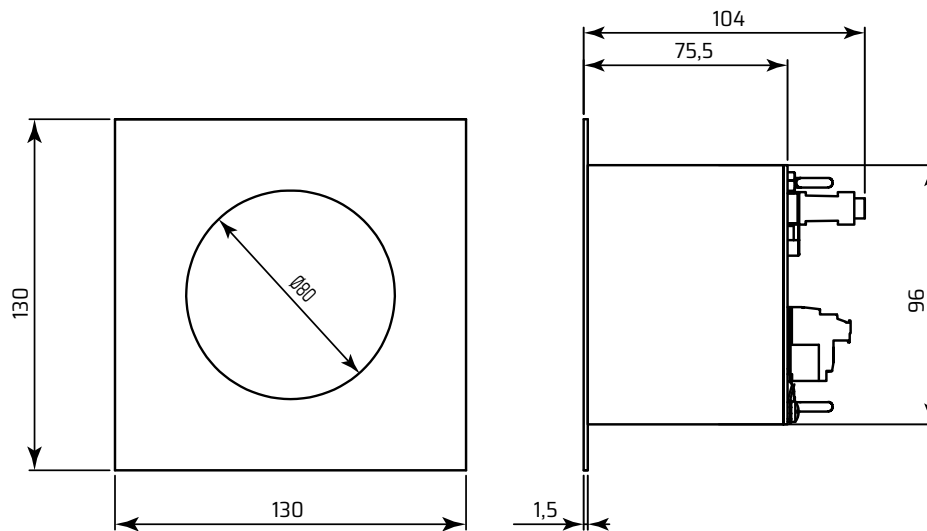
Nie zastosowanie się do niniejszej instrukcji może doprowadzić do uszkodzenia oprawy i utraty gwarancji



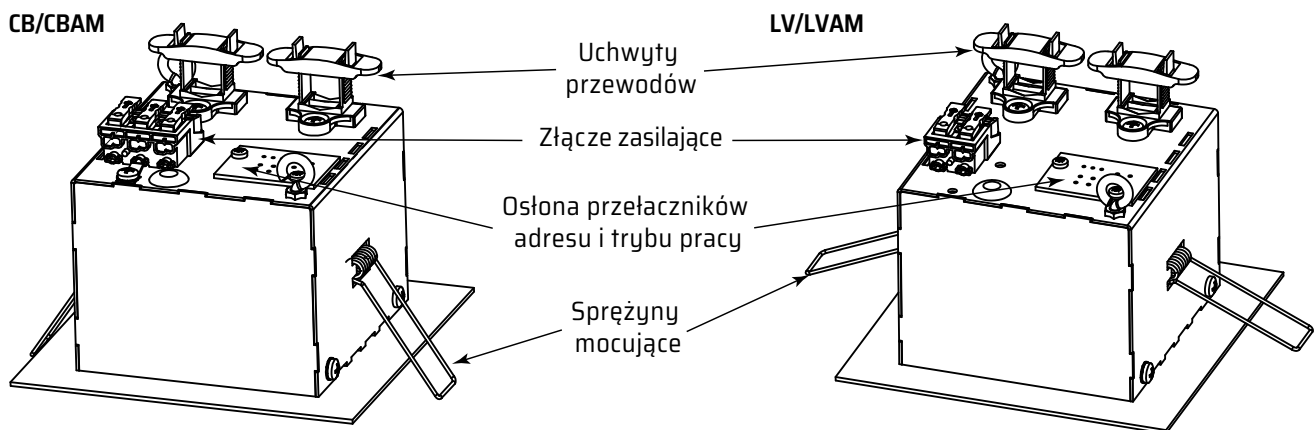
NIE WPATRYWAĆ SIĘ W PRACUJĄCE ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

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

WYMIARY (MM)

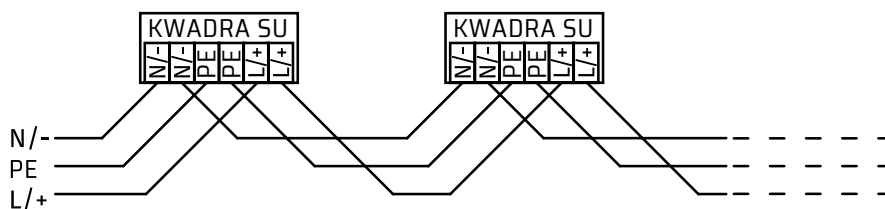


BUDOWA

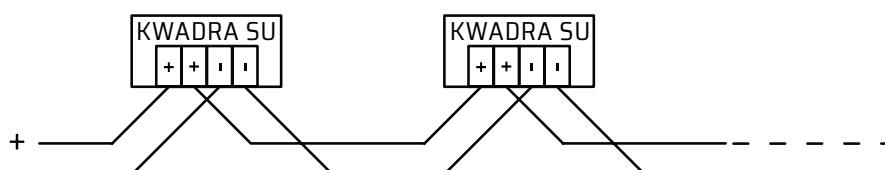


SCHEMAT PODŁĄCZENIA

CB/CBAM



LV/LVAM





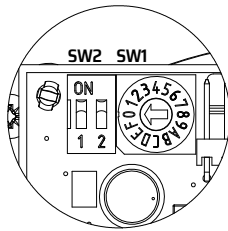
PRZED WYKONANIEM JAKIEJKOLWIEK CZYNNOŚCI ZWIĄZANEJ Z OTWARCIEM OPRAWY NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE NAPIĘCIE W PRZEWODACH ZASILANIA DOPROWADZONYCH DO NIEJ ZOSTAŁO ODŁĄCZONE

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

INSTALACJA

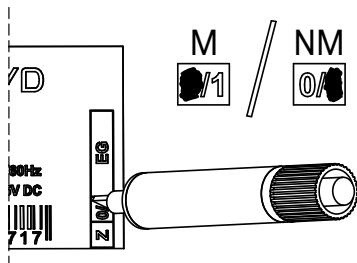
1. Rozpakować oprawę i zweryfikować jej stan po transporcie.
2. W suficie wyciąć kwadratowy otwór o boku 105 do 120mm.
3. W przypadku opraw z wbudowanym modułem adresowym (CBAM/ LVAM) ustawić adres oprawy i oznaczyć tryb pracy oprawy:
 - a. Za pomocą przełącznika SW1 i drugiego suwaka przełącznika SW2 ustawić adres oprawy, zgodnie z poniższą tabelą (ON=1, OFF=0).

| 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 |

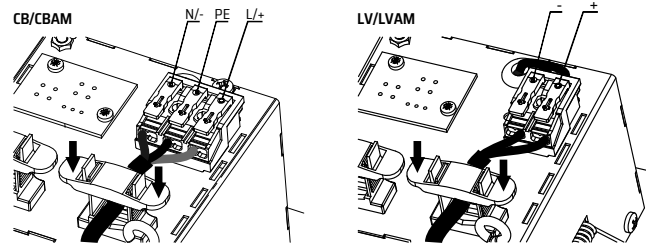


Za pomocą przełącznika SW2-1 wybrać tryb pracy. Przełącznik w pozycji 0 - oprawa pracuje w trybie ciemnym (źródło światła włączone tylko w trybie awaryjnym). Przełącznik w pozycji 1 - oprawa pracuje w trybie jasnym (źródło światła włączone na stałe).

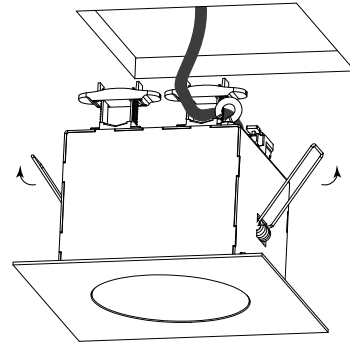
- b. Zaznaczyć na etykiecie właściwy tryb pracy oprawy: zamalować 0 dla trybu jasnego (M) lub 1 dla trybu ciemnego (NM).



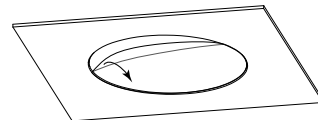
4. Podłączyć przewody obwodu zasilającego oprawę z systemu HVCBS lub LVDB5 według schematu właściwego dla wykonania oprawy. Żyły przewodów odizolować na długości 7-8mm. Przewody starannie ułożyć, tak aby możliwe było zamocowanie pokrywy oprawy. Zwrócić szczególną uwagę na napięcie zasilające w zależności od wykonania oprawy.



5. Ugiąć sprężyny mocujące oprawę w górę i wsunąć oprawę w sufit. Zwrócić szczególną uwagę na kierunek obrotu oprawy ze względu na optykę, która musi być umieszczona zgodnie z dokumentacją projektową. Poprawnie obrócone optyki pokazane zostały na poprzedniej stronie.



6. Zdjąć folię zabezpieczającą z szybki oprawy.



7. Przeprowadzić procedurę uruchomienia.

URUCHOMIENIE

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

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. Uruchomić test funkcjonalny systemu HVCBS/LVDBS.
 - c. Zweryfikować działanie oprawy. Źródło światła powinno świecić podczas testu.
 - d. Zweryfikować, czy system HVCBS/LVDBS sygnalizuje poprawną pracę oprawy.

KONSERWACJA

Oprawę należy przecierać ściereczką zwilżoną wodą według ustalonego planu konserwacji.

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.