

CRYSTAL SGN LED

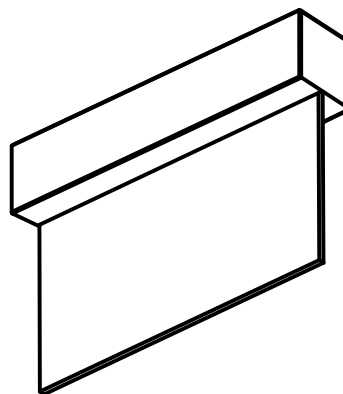
INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI **PL**

MOCOWANIE

- C5 - do sufitu podwieszanego
- C6 - bezpośrednio do sufitu
- C7 - zwieszakowe giętkie
- W3 - bokiem do ściany
- W4 - tyłem do ściany

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



DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	CB	230V AC 50/60HZ 80-275V DC
	CBAM	230V AC 50/60HZ 170-275V DC
	LV, LVAM	10-32V DC
Pobór mocy		3W
Współczynnik mocy		0,5
Klasa ochronności	CB, CBAM	I
	LV, LVAM	III
Stopień ochrony		IP20, IP40 ¹⁾
Typ źródła światła		Listwa LED ²⁾

Temperatura barwowa światła	5000K	
Współczynnik oddawania barw	70	
Moc zasilania źródła światła	1W	
Trwałość źródła światła	> 50 000h	
Zakres temperatur pracy	CB, CBAM	-10°C - +55°C TE: ³⁾ -25 - +65°C
	LV, LVAM	-25°C - +70°C
Przekrój przewodu zasilającego	0,5 - 2,5mm²	
Średnica przewodu zasilającego	13 mm	
Łączenie przelotowe	TAK	

¹⁾ Zależy od typu mocowania; ²⁾ Niewymienialne, 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
- Faza stała oprawy (L) nie powinna być odłączana od zasilania przez jakiekolwiek 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 przeznaczona jest do użytku wewnątrz budynku

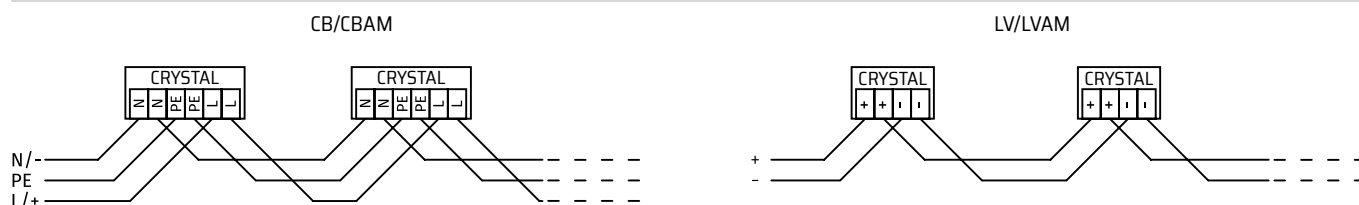
Oprawa oświetlenia awaryjnego należy do grupy osprzętu przeciwpożarowego stąd podlega pod odpowiednie krajowe normy i przepisy.



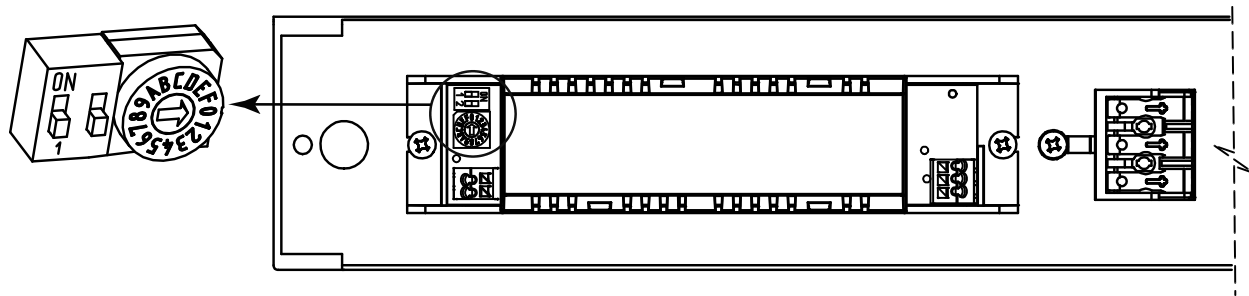
NIE ZASTOSOWANIE SIĘ DO WSKAZÓWEK BEZPIECZEŃSTWA MOŻE SKUTKOWAĆ POWSTANIEM ZAGROŻENIA ŻYCIA A NAWET ŚMIERCIĄ

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

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

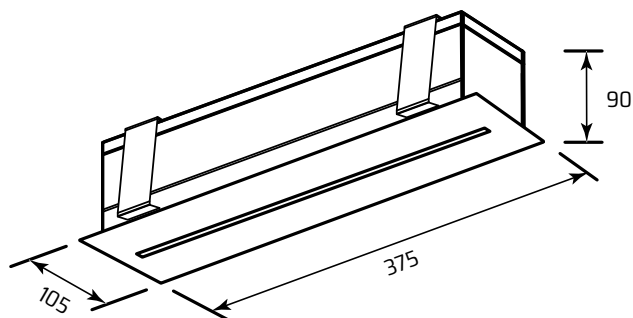


BUDOWA

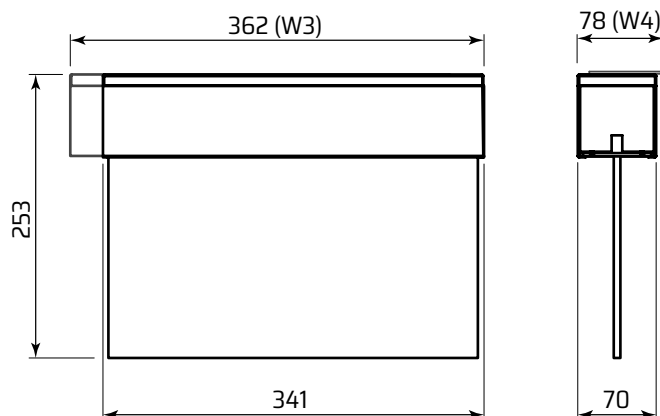


WYMIARY (mm)

C5

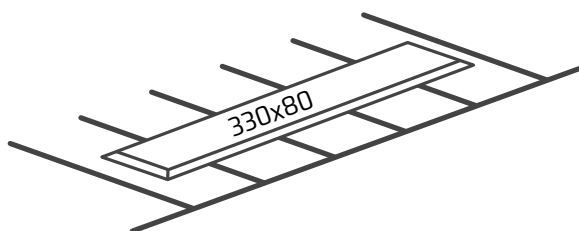


C6, C7, W3, W4

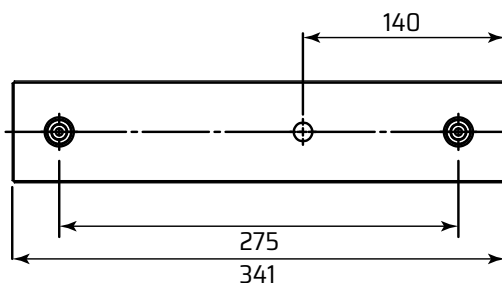


OTWORY MONTAŻOWE (mm)

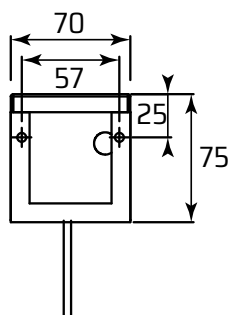
C5



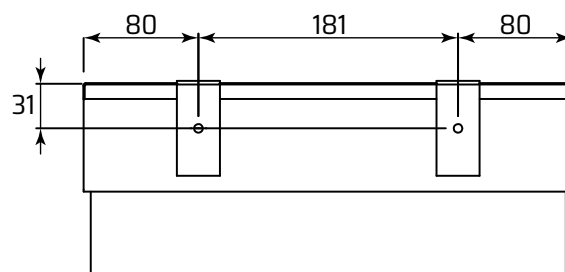
C6, C7



W3



W4

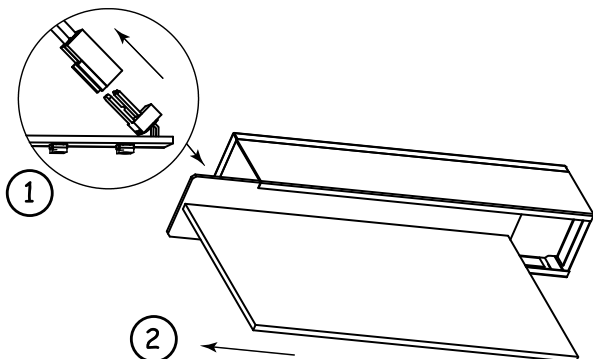


PRZED WYKONANIEM JAKIEJKOLWIEK CZYNNOŚCI ZWIĄZANEJ Z OTWARTCIEM OPRAWY NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE NAPIĘCIE W PRZEWODACH ZASILANIA DOPROWADZONYCH DO NIEJ ZOSTAŁO ODŁĄCZONE

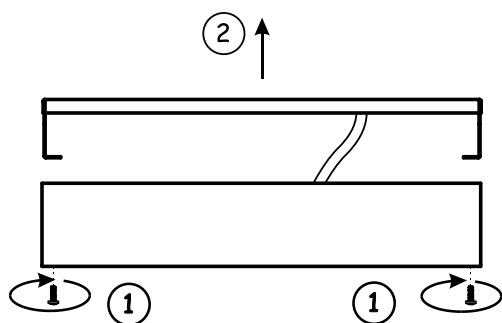
Wszelkie czynności montażowe i serwisowe oprawy mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany, posiadający odpowiednie uprawnienia i odpowiednio przeszkolony personel

INSTALACJA

1. Rozpakować oprawę i sprawdzić jej stan po transporcie.
2. Wykonać w suficie (C5, C6, C7) lub w ścianie (W3, W4) odpowiednie otwory (patrz OTWORY MONTAŻOWE).
3. Wysunąć płytę ze znakiem bezpieczeństwa z przewodnic, do momentu kiedy można swobodnie odłączyć wiązkę zasilania listwy LED. Następnie wysunąć płytę całkowicie z przewodnic.



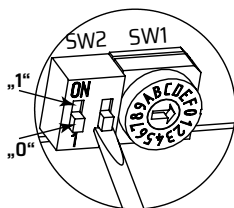
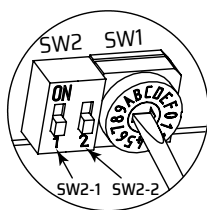
4. Odkręcić dwie śruby mocujące pokrywę obudowy oprawy, aby uzyskać dostęp do modułu elektronicznego.



5. W przypadku opraw z wbudowanym modulem adresowym:

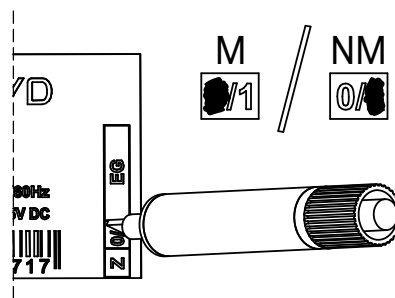
- a. ustawić adres oprawy za pomocą obrotowego przełącznika SW1 oraz drugiego suwaka przełącznika SW2 (SW2-2). Ustawienie przełącznika SW2-2 w pozycji „1” oznacza dodanie 10 do adresu, zgodnie z poniższą tabelą.

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



- b. wybrać tryb pracy oprawy za pomocą pierwszego suwaka przełącznika SW2 (SW2-1). Przełącznik w pozycji „1” – tryb jasny (M – źródło światła włączone na stałe). Przełącznik w pozycji „0” – tryb ciemny (NM – źródło światła włączone tylko w trybie awaryjnym).

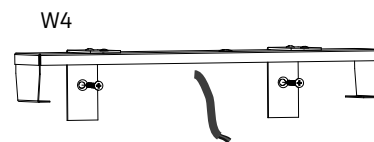
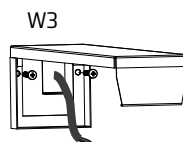
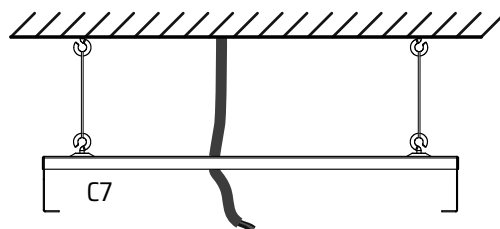
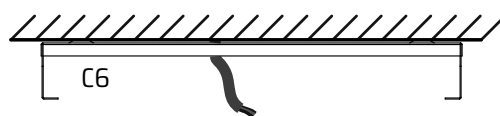
6. Zaznaczyć na etykiecie właściwy tryb pracy oprawy: zamalować 0 dla trybu jasnego (M) lub 1 dla trybu ciemnego (NM).



7. Przełożyć przewody zasilające przez przepusty w pokrywie oprawy. Przykręcić pokrywę oprawy do sufitu (C6), zwieszenia giętkiego (C7) lub do ściany (W3, W4).

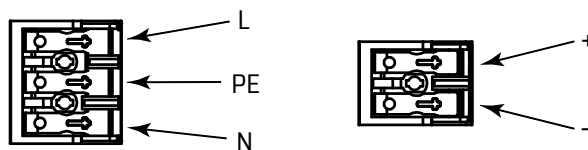
Wykorzystać otwory montażowe wykonane w pkt. 2.

Użyć kołków i śrub odpowiednich dla podłoża montażowego.



8. Żyły przewodów odizolować na długości 7-8mm.

Podłączyć przewody do złącza zasilającego (patrz BUDOWA oraz SCHEMAT PODŁĄCZENIA).



Oprawa może być łączona przelotowo jeśli przepisy krajowe i projekt elektryczny na to pozwalają.

9. Złożyć oprawę w odwrotnej kolejności, wg punktów: 4 i 3.
10. W przypadku mocowania C5 – wsunąć oprawę przez otwór w suficie podwieszanym.
11. Przeprowadzić procedurę uruchomienia.

URUCHOMIENIE

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

1. Włączyć napięcie zasilania oprawy. Źródło światła powinno świecić:
 - a. przez 90s, w przypadku gdy jest ustawiony tryb ciemny,
 - b. na stałe, w przypadku gdy jest ustawiony tryb jasny.
2. Wyłączyć napięcie zasilania. Skonfigurować system zasilania centralnego, a następnie:
 - a. uruchomić test funkcjonalny,
 - b. zweryfikować pracę oprawy. Źródło światła powinno pracować poprawnie,
 - c. zweryfikować czy system zasilania centralnego sygnalizuje poprawną pracę 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.

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

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.