

SPARK SGN LED



IP40

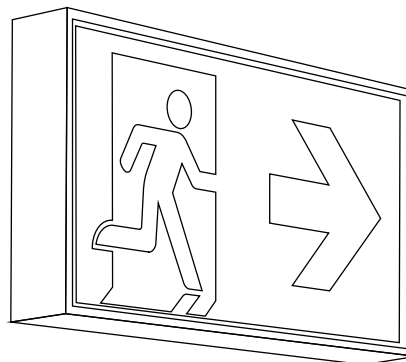
INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI **PL**

MOCOWANIE

W1 - tyłem do ściany

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 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

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
Stopień ochrony		IP40
Klasa ochronności	CB/CBAM	I
	LV/LVAM	III
Typ źródła światła		Listwa LED ¹⁾

Temperatura barwowa światła	5000K	
Współczynnik oddawania barw	70	
Moc zasilania źródła światła	2W	
Trwałość źródła światła	> 50 000h	
Zakres temperatur pracy	CB/CBAM	-10 - +55°C
	LV/LVAM	-25 - +60°C
Przekrój przewodu zasilającego	0,5 - 2,5mm ²	
Łączenie przelotowe	TAK	

¹⁾ Niewymienialne, serwisowalne źródło światła; ²⁾ TE - rozszerzony zakres temperatur

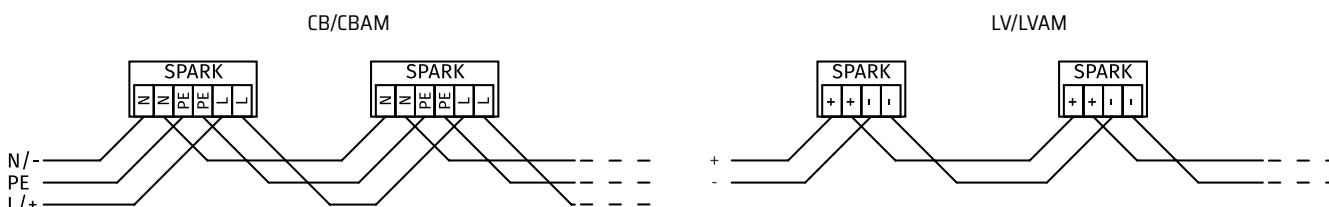
WYMAGANIA I ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- 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 jakiegokolwiek sterowane zewnętrznie łączniki, przekaźniki czy styczniki (np. z systemu BMS, wyłączniki ścienna, 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**

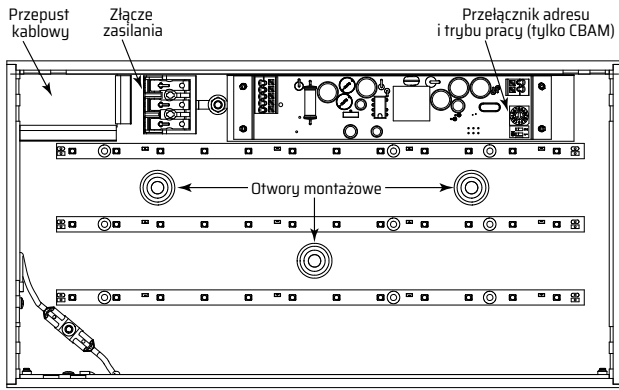
Nie zastosowanie się do niniejszej instrukcji może doprowadzić do uszkodzenia oprawy i utraty gwarancji

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

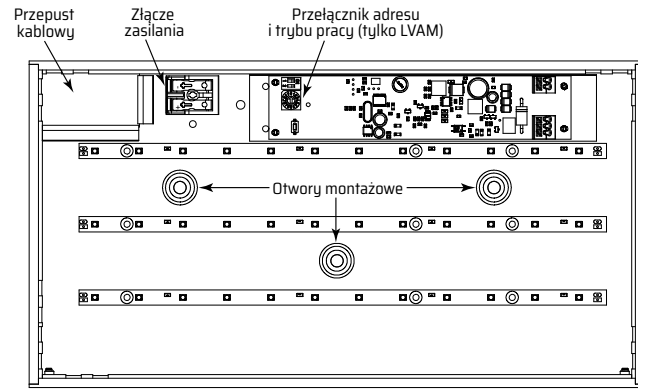


BUDOWA

CB/CBAM

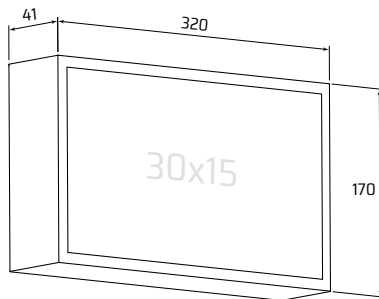


LV/LVAM

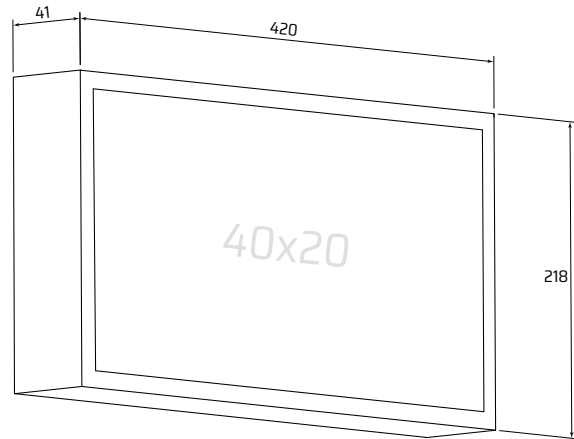


WYMIARY (mm)

30x15

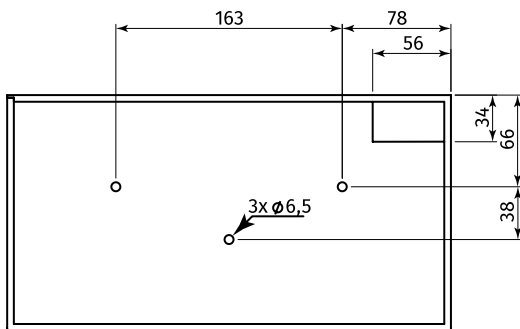


40x20

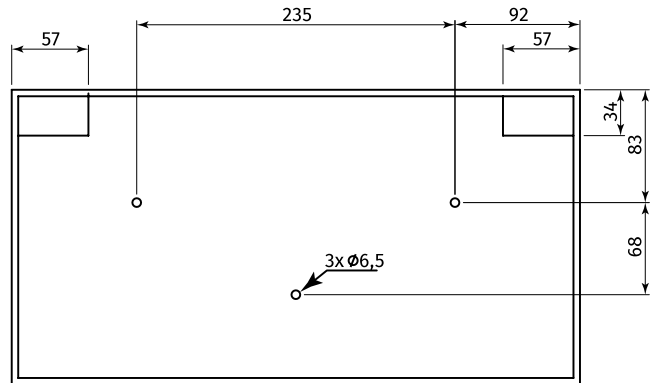


WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

30x15



40x20

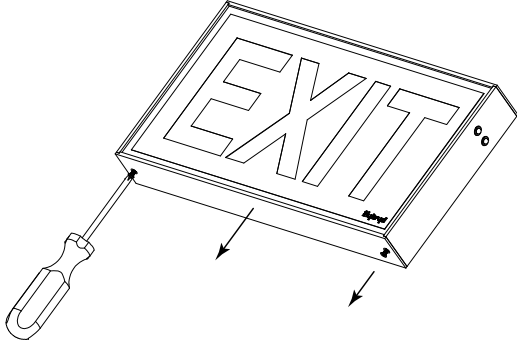


PRZED WYKONANIEM JAKIEJKOLWIEK CZYNNOŚCI ZWIĄZANEJ Z OTWARCIEM OPRAWY NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE NAPIĘCIE W PRZEWODACH ZASILANIA DOPROWADZONYCH DO NIEJ ZOSTAŁO ODŁĄCZONE

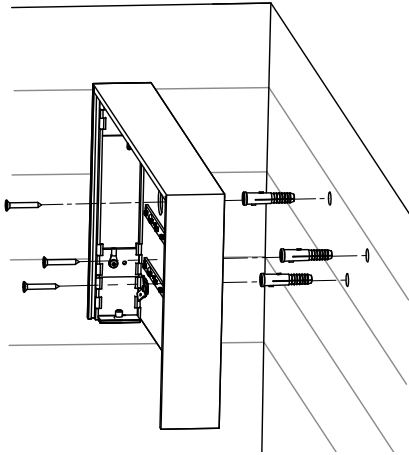
Wszelkie czynności montażowe i serwisowe oprawy mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany, posiadający odpowiednie uprawnienia i odpowiednio przeszkolony personel

INSTALACJA

1. Rozpakować oprawę i zweryfikować jej stan po transporcie.
2. Wywiercić otwory w ścianie zgodnie z rozstawem odpowiednim dla wielkości oprawy, tak aby przewody wyprowadzone ze ściany swobodnie przechodziły przez otwór w korpusie oprawy. Należy stosować kołki rozporowe bądź wkręty z podkładką, odpowiednie dla podłoża do którego montowana jest oprawa.
3. Odkręcić dwie śruby M3 mocujące dolną część korpusu oprawy, odchylić ją i wyjąć płytę z piktogramem a następnie ponownie przykręcić w celu ułatwienia montażu.

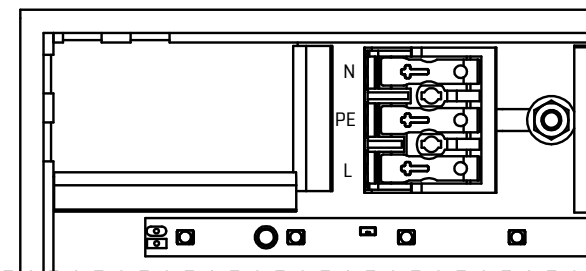


4. Przełożyć przewody zasilające przez korpus oprawy i przykręcić go do ściany.

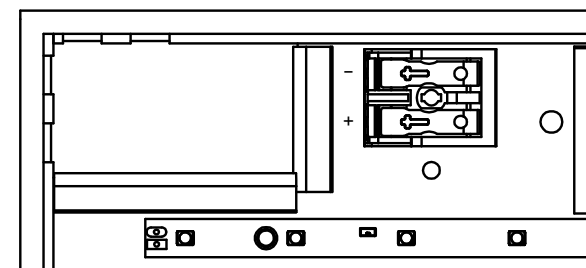


5. Podłączyć przewody zasilające zgodnie z wykonaniem oprawy i jej schematem podłączenia. Żyły przewodów odizolować na długości 7-8mm. Przewody starannie ułożyć, tak aby nie było widać cienia na podświetlanym znaku. Zwrócić szczególną uwagę na napięcie zasilające w zależności od wykonania oprawy.

CB/CBAM

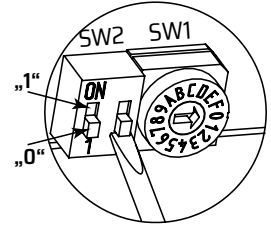
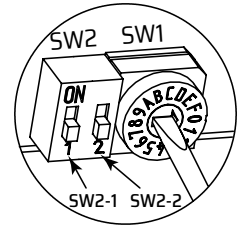


LV/LVAM

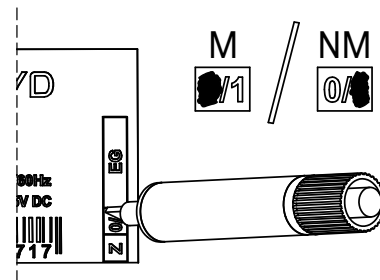


6. W przypadku opraw z wbudowanym modułem adresowym:
 - a. ustawić adres oprawy za pomocą obrotowego przełącznika SW1 oraz drugiego suwaka przełącznika SW2 (SW2-2). Ustawienie przełącznika SW2-2 w pozycji „1” oznacza dodanie 10 do adresu, zgodnie z poniższą tabelą.

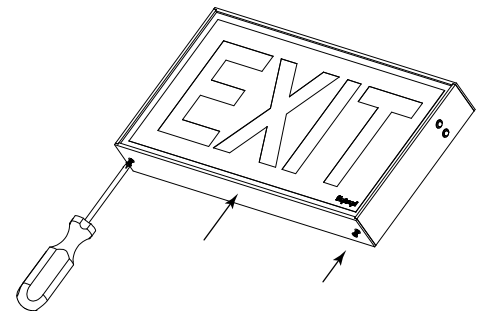
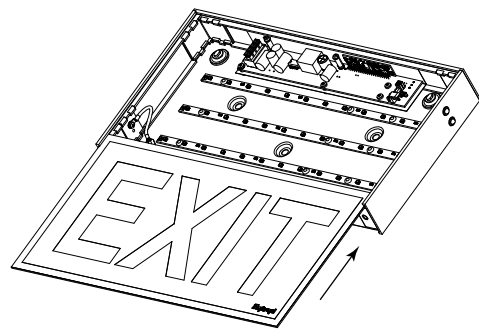
SW2-2	SW1	Adres	SW2-2	SW1	Adres
0	1	1	1	1	11
0	2	2	1	2	12
0	3	3	1	3	13
0	4	4	1	4	14
0	5	5	1	5	15
0	6	6	1	6	16
0	7	7	1	7	17
0	8	8	1	8	18
0	9	9	1	9	19
0	A	10	1	A	20



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



8. Odkręcić dolną część obudowy, odgiąć, wsunąć płytę z piktogramem i ponownie przykręcić.



9. 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 lub LVDBS.
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 modułem adresowym (CBAM, LVAM):
 - a. Skonfigurować system HVCBS/LVDBS.
 - b. Skonfigurować obwód HVCBS jako jasny.
 - c. Jeżeli jest to wymagane, przełączyć pomiędzy jasnym a ciemnym trybem pracy oprawy.
 - d. Uruchomić test funkcjonalny systemu HVCBS.
 - e. Zweryfikować działanie oprawy. Źródło światła powinno świecić podczas testu.
 - f. Zweryfikować, czy system HVCBS sygnalizuje poprawną pracę oprawy.

KONSERWACJA

Oprawę należy przecierać ściereczką zwilżoną wodą według ustalonego planu konserwacji. Do czyszczenia pokrywy źródła światła 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.