

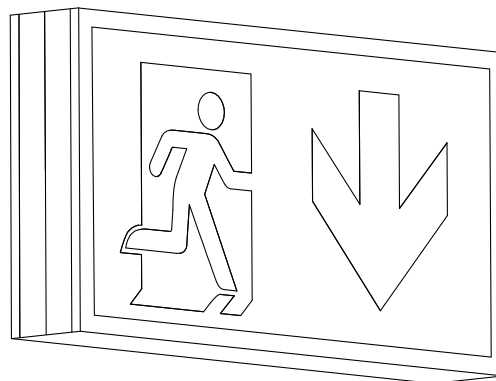
ALU SGN LED

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI **PL**

MOCOWANIE

W1 – tyłem do ściany**W2** – bokiem do ściany**C2** – bezpośrednio do sufitu**C2+C202** – zwieszakowe

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**LVAM** – oprawa zasilana centralnie napięciem 24V DC z systemu LVDBS, z wbudowanym modułem adresowym i wyborem trybu pracy

WIELKOŚĆ ZNAKU

30x15 – znak o wymiarach 30 x 15cm, zgodny z normą PN-ISO 7010, widoczny z odległości 30 metrów**40x20** – znak o wymiarach 40 x 20cm, zgodny z normą PN-ISO 7010, widoczny z odległości 40 metrów**60x30** – znak o wymiarach 60 x 30cm, zgodny z normą PN-ISO 7010, widoczny z odległości 60 metrów

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	CB	230V AC 50/60Hz, 80–275V DC
	CBAM	230V AC 50/60Hz, 170–275V DC
	LVAM	10–32V DC

		30x15, 40x20	60x30
Pobór prądu	@216V DC	CB 24	26
		CBAM 28	30
	@24V DC	LVAM 115	160

Klasa ochronności	CB, CBAM	I
	LVAM	III

Stopień ochrony IP40

Typ źródła światła Listwy LED ¹⁾

Temperatura barwowa światła 5000K

Współczynnik oddawania barw 70

Moc zasilania źródła światła	30x15 ²⁾	2W
	40x20	
	60x30	3W

Współczynnik mocy 0.4

Trwałość źródła światła > 50 000h

Temperatura otoczenia	CB, CBAM	-10 – +55°C
	LVAM	-25 – +60°C

Przekrój przewodu zasilającego 0.5 – 2.5mm²

Średnica kabla zasilającego 8 – 17mm

Średnica kabla komunikacyjnego < 7mm

Łączenie przelotowe TAK

¹⁾ Niewymienialne, serwisowalne źródło światła; ²⁾ Wymiar znaku bezpieczeństwa

WSKAZÓWKI 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 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.

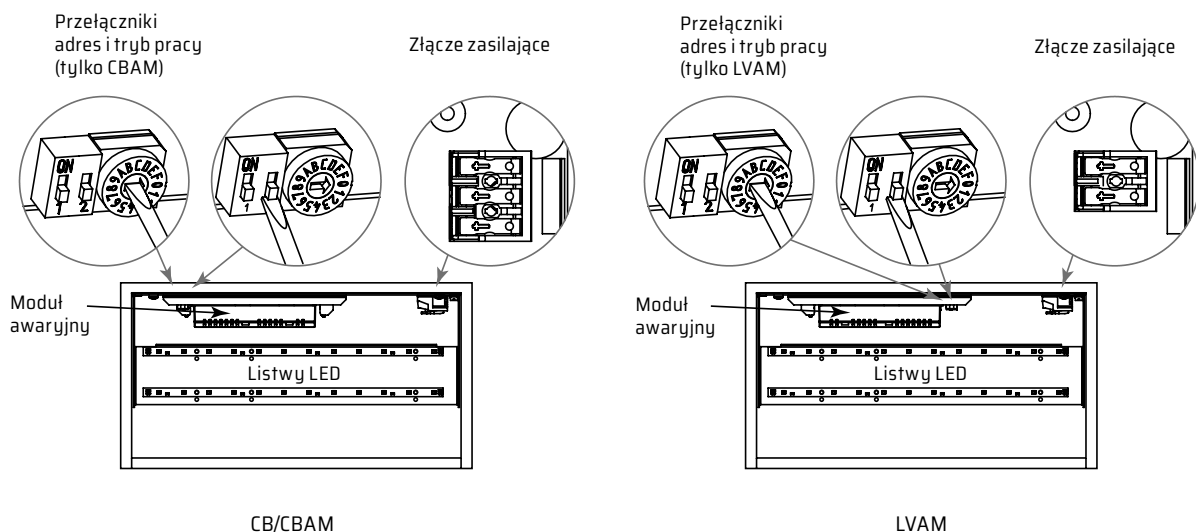


**NIE ZASTOSOWANIE SIĘ DO WSKAZÓWEK BEZPIECZEŃSTWA
MOŻE SKUTKOWAĆ POWSTANIEM ZAGROŻENIA ŻYCIA A NAWET ŚMIERCIĄ**

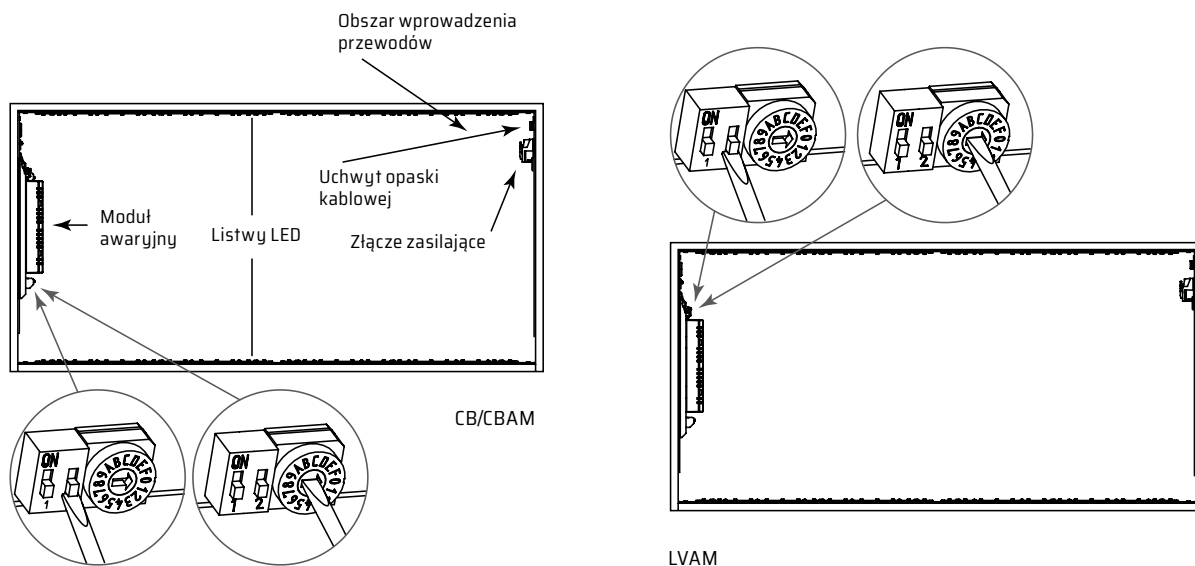
Nie zastosowanie się do niniejszej instrukcji może doprowadzić do uszkodzenia oprawy i utraty gwarancji

BUDOWA

30x15 / 40x20

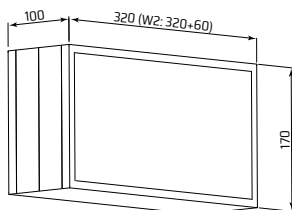


60x30

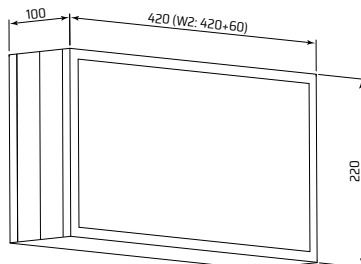


WYMIARY (cm)

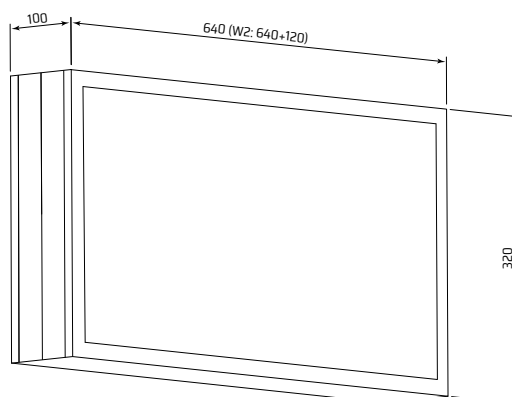
30x15



40x20

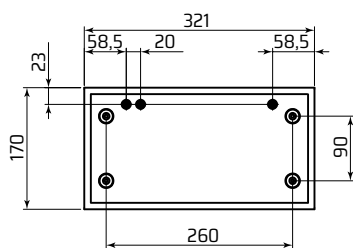


40x20

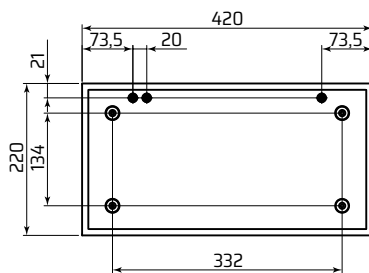


OTWORY MONTAŻOWE I PRZEPUSTY (mm)

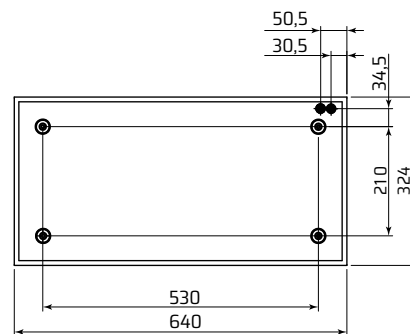
30x15



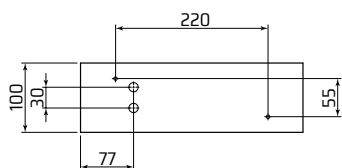
40x20



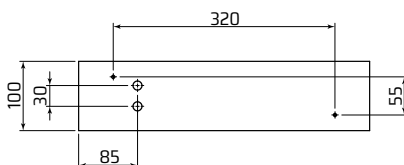
60x30



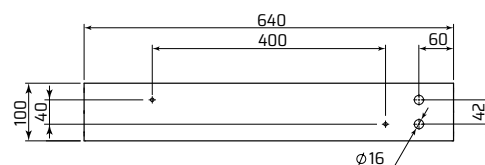
C2 - 30x15



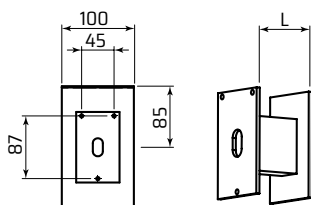
C2 - 40x20



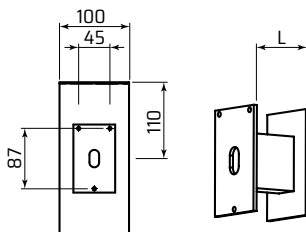
C2 - 60x30



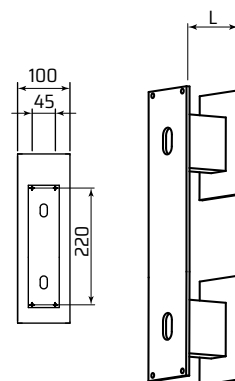
W2 - 30x15



W2 - 40x20

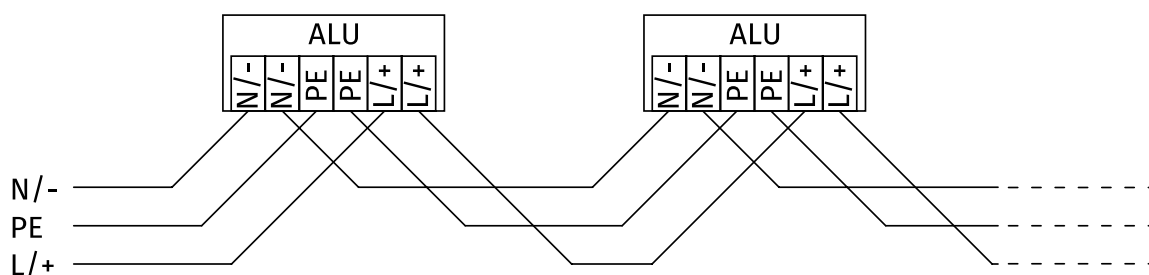


W2 - 60x30

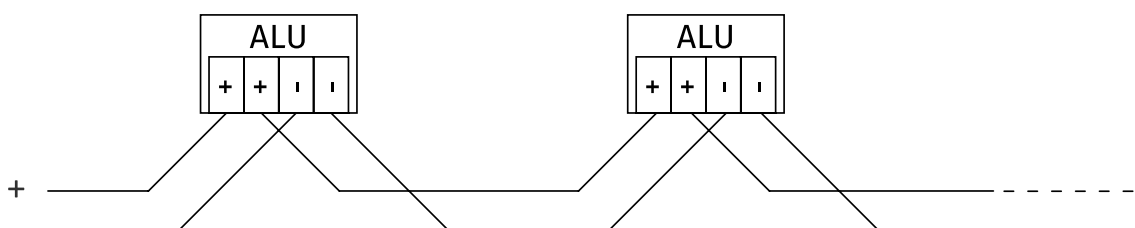


SCHEMATY PODŁĄCZENIA

CB/CBAM



LVAM



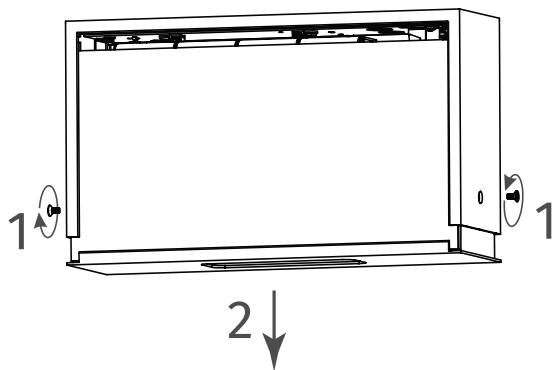


PRZED WYKONANIEM JAKIEJKOLWIEK CZYNNOŚCI ZWIĄZANEJ Z OTWARTCIEM OPRAWY NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE NAPIĘCIE W PRZEWODACH ZASILANIA DOPROWADZONYCH DO NIEJ ZOSTAŁO ODŁĄCZONE

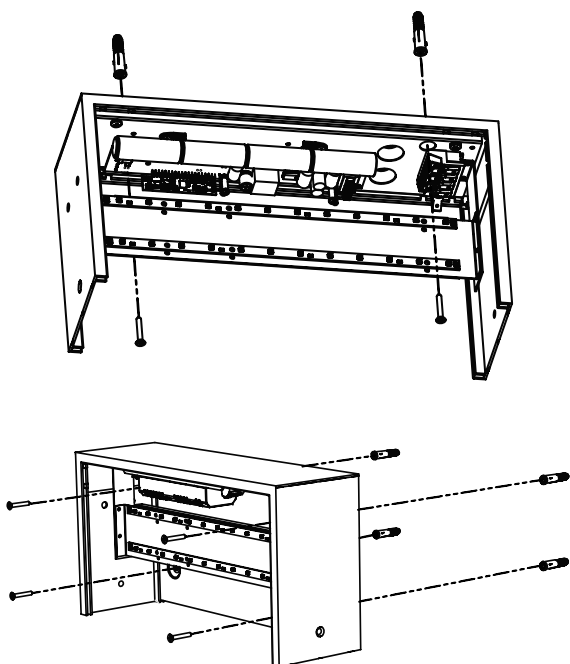
Wszelkie czynności montażowe i serwisowe oprawy mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany, posiadający odpowiednie uprawnienia i odpowiednio przeszkolony personel

INSTALACJA

1. Rozpakować oprawę i zweryfikować jej stan po transporcie.
2. Wywiercić otwory w suficie lub ścianie zgodnie z rozstawem odpowiednim dla mocowania oprawy i jej wielkości, tak aby przewody wyprowadzone z sufitu/ściany swobodnie przechodziły przez otwory/przepusty w korpusie oprawy. Należy stosować kołki rozporowe $\varnothing 6$ - $\varnothing 8$ mm bądź wkręty $\varnothing 4$ mm odpowiednie dla podłoża do którego montowana jest oprawa.
3. Odkręcić dwie śruby M4 mocujące dolną część korpusu oprawy i wyjąć ją, jednocześnie wyjmując płyty ze znakami bezpieczeństwa (lub płytę ze znakiem bezpieczeństwa i płytę zaślepiającą odłączając jej zacisk PE), jeśli są zamontowane w oprawie. Uwaga! Płyty te mogą być dostarczone osobno.

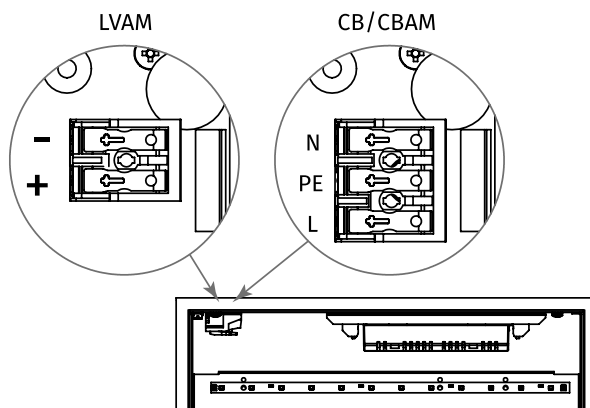


4. Przełożyć przewody zasilające i komunikacyjne (dla wykonania CT) przez korpus oprawy i przykręcić go do ściany/sufitu. W przypadku mocowania **W2**, przełożyć przewody komunikacyjne i zasilające przez otwór w mocowaniu i przykręcić go do ściany. Następnie przykręcić korpus oprawy do mocowania.



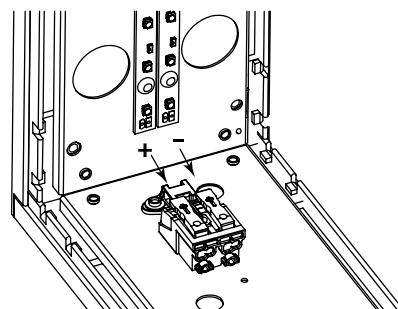
5. Podłączyć przewody zasilające zgodnie z wykonaniem oprawy. Żyły przewodów odizolować na długości 7-8 mm. Przewody starannie ułożyć, tak aby nie było widać cieni na płytach ze znakiem bezpieczeństwa. Zwrócić szczególną uwagę na napięcie zasilające w zależności od wykonania oprawy.

30x15 / 40x20

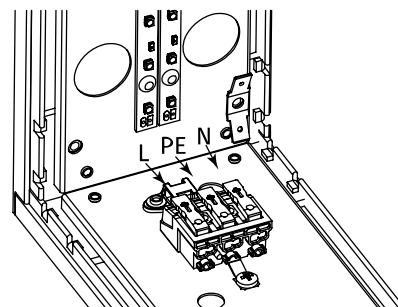


60x30

LVAM



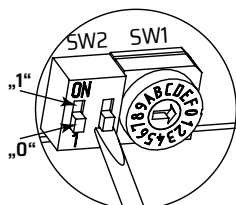
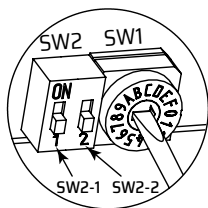
CB/CBAM



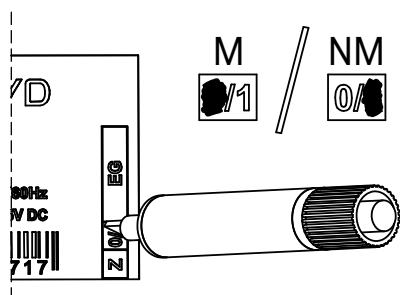
6. W przypadku opraw z wbudowanym modułem adresowym:

- 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

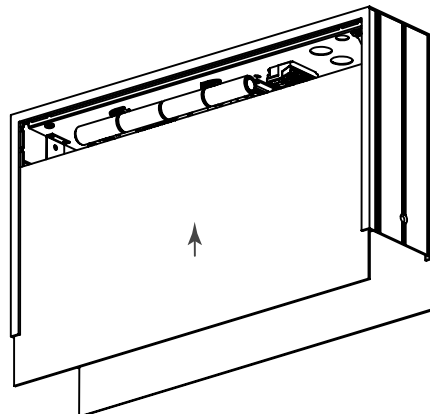


- b. wybrać tryb pracy oprawy za pomocą pierwszego suwaka przełącznika SW2 (SW2-1). Przełącznik w pozycji „1” – tryb jasny (M – źródło światła włączone na stałe). Przełącznik w pozycji „0” – tryb ciemny (NM – źródło światła włączone tylko w trybie awaryjnym).
7. Zaznaczyć na etykiecie właściwy tryb pracy oprawy: zamalować 0 dla trybu jasnego (M) lub 1 dla trybu ciemnego (NM).



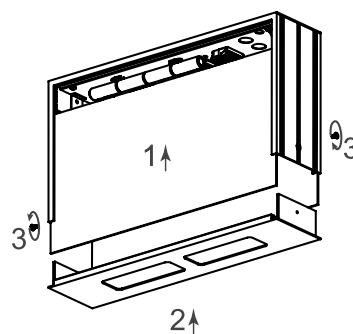
8. W zależności od mocowania:

- Dla mocowania W1/W2: włożyć płytę ze znakiem bezpieczeństwa (zwrócić uwagę na właściwe skierowanie znaku).
- Dla mocowania C2 i znaków ewakuacyjnych z obydwu stron oprawy: włożyć płyty ze znakami bezpieczeństwa (zwrócić uwagę na właściwe skierowanie znaków).
- Dla mocowania C2 i znaku ewakuacyjnego z jednej strony oprawy: włożyć płytę maskującą a następnie włożyć płytę ze znakiem bezpieczeństwa (zwrócić uwagę na właściwe skierowanie znaku).

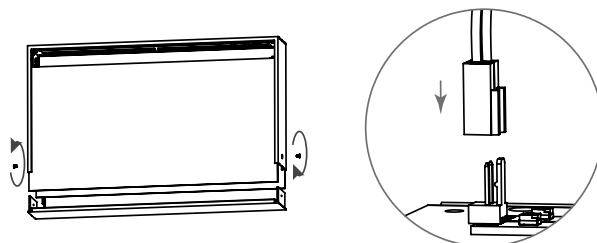


9. Włożyć dolną część korpusu oprawy i przykręcić za pomocą dwóch śrub M4 przytrzymując jednocześnie płyty ze znakami bezpieczeństwa. Dla oprawy 60x30 przed założeniem dolnej części oprawy podłączyć przewód zasilający listwy LED umieszczone na niej.

30x15 / 40x20



60x30



10. Przeprowadzić procedurę uruchomienia.

URUCHOMIENIE

Po zakończeniu wszystkich czynności montażowych należy zweryfikować poprawność pracy oprawy. W tym celu należy wykonać poniższe czynności, zwracając uwagę na wskazania diod sygnalizacyjnych oprawy:

1. Włączyć napięcie zasilania oprawy z systemu zasilania HVCBS (CB, CBAM) lub LVDBS (LVAM)..
2. Dla opraw bez wbudowanego modułu adresowego (CB):
 - Pozostawić oprawę włączoną i zweryfikować jej pracę. Źródło światła powinno świecić.
 - Wyłączyć napięcie zasilania.
3. Dla opraw z wbudowanym modułem adresowym (CBAM, LVAM):
 - Skonfigurować stosownie system zasilania centralnego/rozproszonego.
 - Uruchomić test funkcjonalny.
 - Zweryfikować pracę oprawy. Źródło światła powinno pracować poprawnie.
 - Zweryfikować czy system zasilania centralnego/rozproszonego 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 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.