

INSTRUKCJA MONTAŻU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- Napięcie zasilania: 220 - 240VAC/50 - 60Hz, 175 - 275VDC, 24VDC

- Klasa izolacji: II lub III

- Stopień ochrony: IP20

- Czas pracy w trybie awaryjnym: 1, 2 lub 3h

- Źródło światła: 1W lub 3W LED

- Czas ładowania akumulatora: maksymalnie do 24h

- Temperatura otoczenia: 0 - +40°C

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Sygnalizacja ładowania akumulatora za pomocą diody LED

- Elektroniczne zabezpieczenie przed rozładowaniem baterii

- Funkcja automatycznego testowania (opcjonalnie)

- Możliwość pracy w trybie awaryjnym lub sieciowym - awaryjny

- Możliwość zastosowania do systemu monitorowania Rubic

- Możliwość zastosowania do centralnej baterii

- Montaż podtynkowy do sufitu lub ściany (LVP)

- Korpus oprawy wykonany z poliwęglanu

- Oprawa może być zasilana ciągle lub nieciągłe

- Montaż do powierzchni plastików wewnętrz budynku

- Oprawa jest wyposażona w moduł, który pozwala zmieniać tryb pracy na awaryjny

ZALECENIA UŻYTKOWE:

Aby zapewnić prawidłową i bezawaryjną pracę oprawy należy przestrzegać następujących zasad:

- Pakiet akumulatorów muszą współpracować z modułami awaryjnymi

- Instalacje oprawy powinny wykonywać odpowiednia osoba, do takich czynności uprawniona

- Przed otwarciem oprawy należy wyłączyć zasilanie, w przeciwnym wypadku grozi porażeniem

- Po zainstalowaniu oprawy powinno nastąpić formowanie akumulatora

poprzez ciągłe ładowanie w okresie 24h i pełne rozładowanie świeceniem

- Należy przeprowadzić trzy pełne cykle formowania aby uzyskać jak największą pojemność akumulatora

- Raz w roku należy przeprowadzić przegląd techniczny oprawy a zwłaszcza akumulatora

- Wazne jest zachowanie parametrów temperaturowych dla pakietów baterijnych tj. od 0°C do +55°C

- Zabrania się jakikolwiek zmian w konstrukcji układu elektronicznego

- W przypadku gdy oprawa nie zapewnia podtrzymywania zasilania dla znaniomówkiego czasu pracy, należy wymienić akumulator

- Producent zaleca wymianę akumulatora co 4 lata

- Źródło światła zastosowane w tej oprawie oświetleniowej powinno być wymieniane wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego, lub podobnie wykwalifikowaną osobę

- Zamontowany strumień światła w trybie awaryjnym wynosi 100%.

WARUNKI GWARANCJI:

Warunkiem uznania gwarancji jest:

- Brak uszkodzeń mechanicznych

- Brak śladów ingerencji osób trzecich w konstrukcję oprawy a zwłaszcza modułu awaryjnego

- Prawidłowa eksploatacja zgodna z zaleceniami

- Prawidłowe podłączenie napięcia zasilającego i pakietu akumulatorowego (UWAGA! należy zwrócić uwagę na biegłość zacisków baterii i przewodów).

TESTOWANIE OPRAWY (opcjonalnie):

Istnieje możliwość testowania oprawy za pomocą przycisku testu umieszczonego w obudowie (opcjonalnie). W momencie podłączenia oprawy do napięcia zasilającego zapala się żółta dioda sygnaлизująca pojawienie się napięcia w układzie elektrycznym a tym samym ładowanie akumulatora. Wcisnięcie przycisku powoduje aktywację testu oprawy poprzez przerwę w obwodzie a tym samym symulację zaniku napięcia sieciowego i przełączenie przez układ elektryczny w tryb pracy awaryjnej. Podczas pracy awaryjnej dioda LED przestaje świecić, oprawa jest zasilana z akumulatora. Po zwolnieniu przycisku powraca napięcie sieciowe rozpoczęcia się proces ładowania.

FUNKCJA AUTOTEST (opcjonalnie):

Test A wykonyany jest automatycznie co 28 dni. Podczas wykonywania testu A sprawdzane są następujące parametry: wymuszenie pracy awaryjnej oprawy na czas 1 min. Kontrola prądu rozładowania akumulatora. Test B wykonyany jest automatycznie co 364 dni. Podczas wykonywania testu B sprawdzane są następujące parametry: wymuszenie pracy awaryjnej oprawy na czas zdeklarowany dla danej oprawy, kontrola prądu rozładowania akumulatora, kontrola napięcia akumulatora.

Kolor świecenia (migania) LED R- czerwony, G- zielony	Źródło światła	Opis
G I G T G	dowolny	Potwierdzenie resetu czasu błędu (tylko AT)
nie świeci	Praca awaryjna	
R R R	dowolny	Błąd komunikacji (tylko RS), brak akumulatora
G R G R	dowolny	Błąd komunikacji (tylko RS), wpięty akumulator
R	dowolny	Błąd akumulatora
R	dowolny	Błąd źródła światła lub elektroniki
signalizacja błędów albo nie świeci	świeci	Wykonowany test lub praca sieciowa
signalizacja błędów albo nie świeci	dowolny	Brak akumulatora
G	nie świeci	Ladowanie akumulatora
R R R	nie świeci	Tryb gotowości (akumulator pełny)
R	nie świeci	Zła bateria do mocy źródła światła

220-240V AC 50-60Hz	175-275V DC	24V DC	LED	IP20

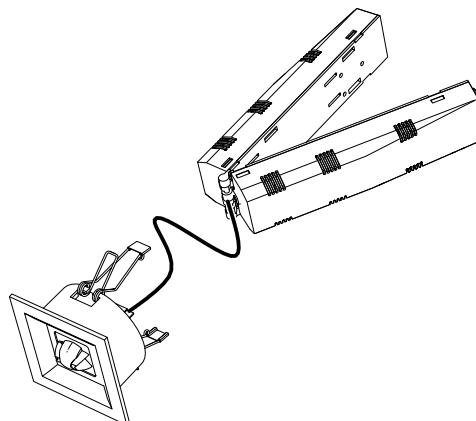
II	III	CE	LiFePO4	Ni-Cd

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

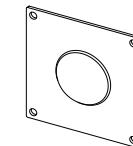
P.P.H.U. AWEX
Ul.Długa 39 Masłomiąca
32-091 Michałowice
tel:+48 12 681 55 00
fax:+48 12 681 55 22
www.awex.eu

1 OPRAWA LVP i rodzaje soczewek (opcja)

LVN FITTING and types of lensen (optional)

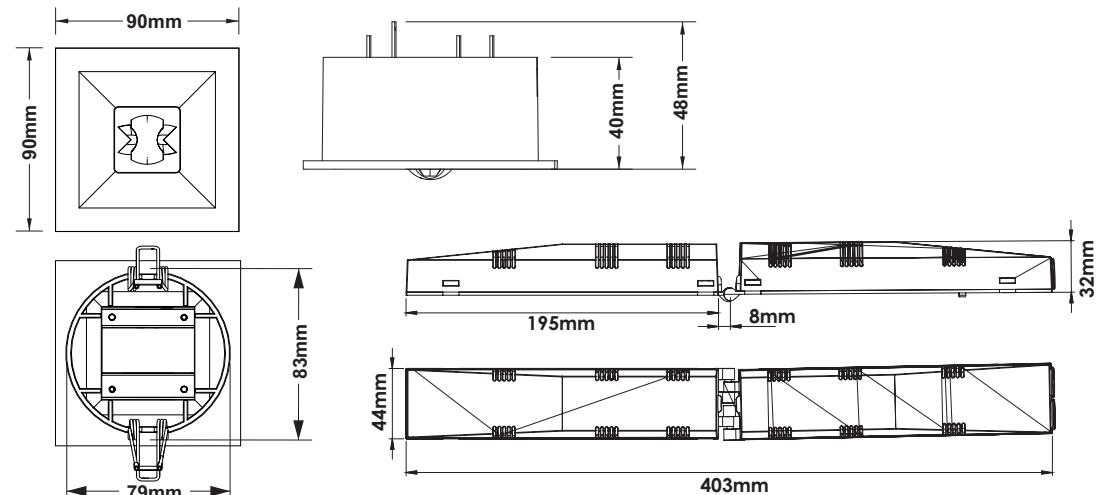


DO PRZESTRZENI OTWARTYCH
OPEN AREA



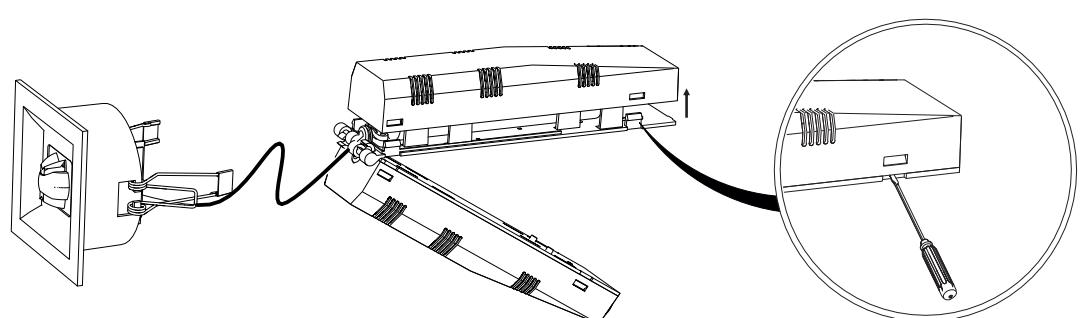
2 WYMIARY OPRAWY LOVATO P

LOVATO P FITTING



3 DEMONTAŻ OPRAWY LOVATO P

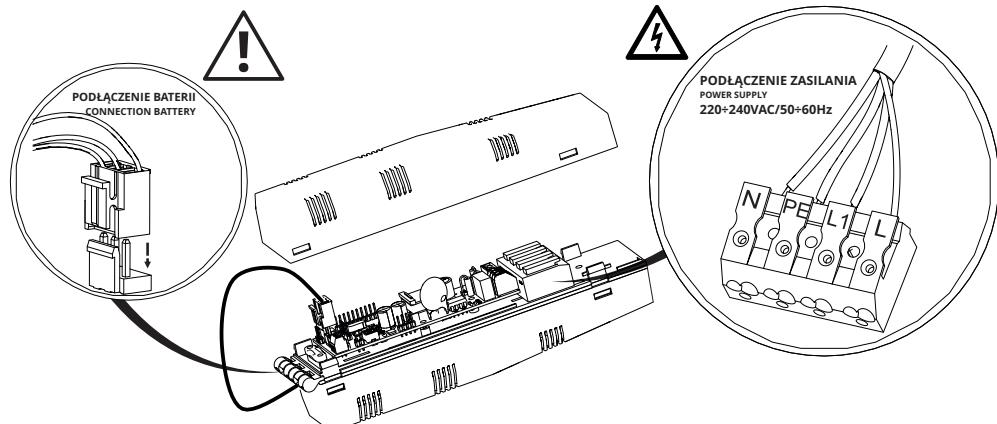
DISASSEMBLING LOVATO P FITTING



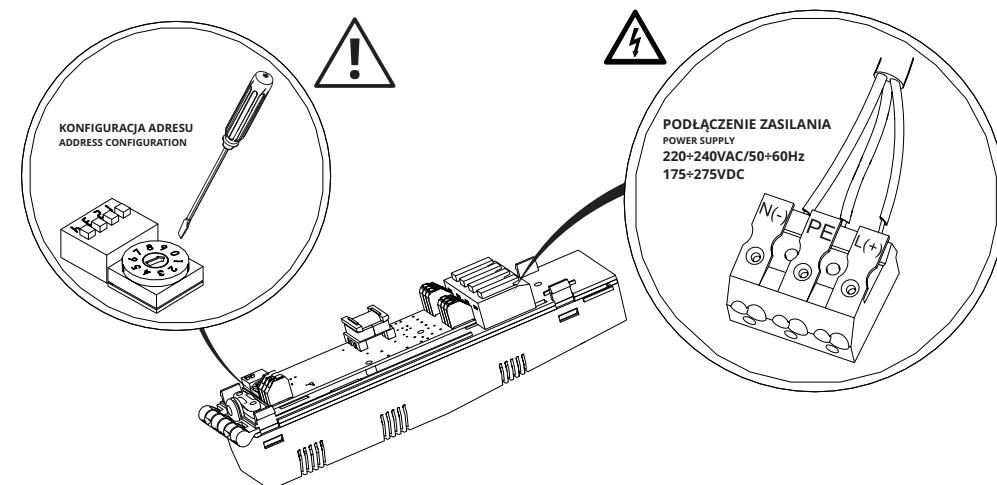
Color of LED indicator shining (blinking), G - Green, R - Red					Light source	Description
G	R	G	R	G	any	Confirmation of the reset of timer or errors (only AT)
nie świeci					shining	Emergency mode
R	R	R	R	R	not shining	Standby mode
G	R	G	R	R	any	Communication error (only RS), no battery
R	R	R	R	R	any	Communication error (only RS), connected battery
signalizacja błędów albo nie świeci	świeci				battery error	
signalizacja błędów albo nie świeci	dowolny				light source or electronic error	
G	R	nie świeci			Error indication or not shining	Performance test or network mode
R	R	nie świeci			Error indication or not shining	No battery
G	R	nie świeci			G	Battery loading
R	R	nie świeci			R	not shining
					R	Too much output power for this battery capacity

4 PODŁĄCZENIE OPRAWY AUTONOMICZNEJ

CONNECTION OF AUTONOMOUS FITTING

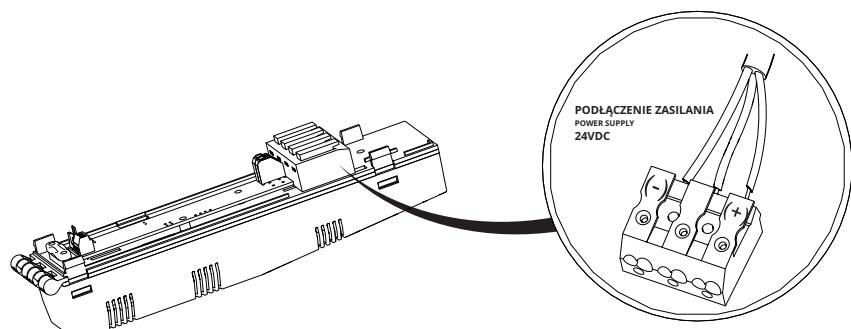


4a PODŁĄCZENIE I USTAWIENIE OPRAWY DO SYSTEMU CBS CONNECTION AND SETUP OF FITTING TO CENTRAL BATTERY



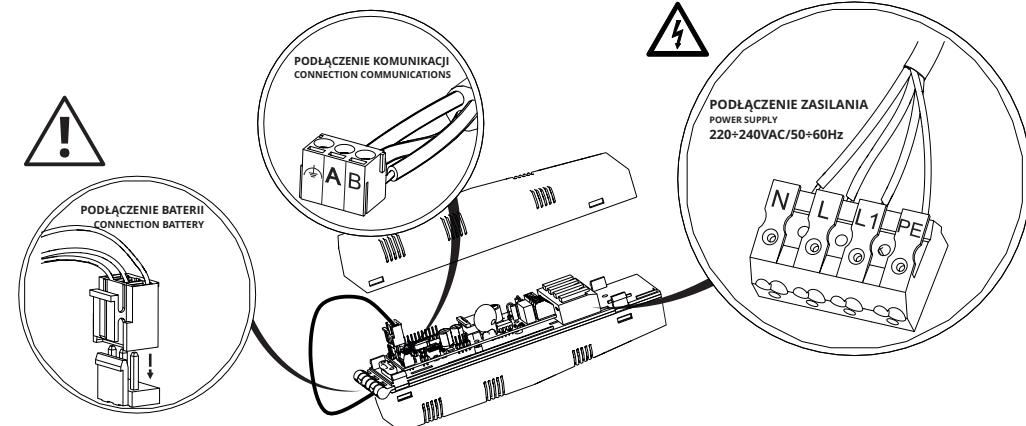
4b PODŁĄCZENIE OPRAWY DO SYSTEMU FZLV

CONNECTION OF FITTING TO FZLV CENTRAL BATTERY



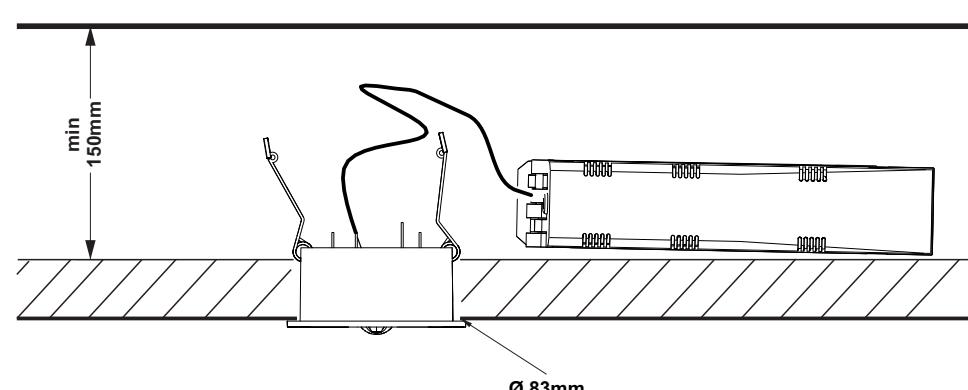
4c PODŁĄCZENIE OPRAWY DO SYSTEMU RUBIC

CONNECTION OF FITTING TO RUBIC SYSTEM



5 MONTAŻ OPRAWY DO SUFITU

SURFACE ASSEMBLY



6 ZALECENIA PRODUCENTA

PRODUCER'S GUIDELINES

ZALECENIA PRODUCENTA DOTYCZĄCE MONTAŻU:

- w oprawie autonomicznej przewód L i L1 jest wymagany dla trybu dwuzdaniowego (SA), dla jednozdaniowego (SE) nie jest wymagany L1
- w przypadku opraw kierunkowych na jasno (SA) producent serwisy montuje zwoire między L a L1 w celu przełączenia trybu pracy na ciemno należy zdementować w/w zwoirek.
- podczas podłączania baterii zwrócić szczególną uwagę na prawidłową polaryzację.
- nigdy nie podłączaj do modułu baterii a następnie podłącz zasilanie sieciowe
- podczas podłączania przewodów komunikacyjnych zaizolować ekran, który może prowadzić do zwarcia pozostałych żył komunikacyjnych.
- adres oprawy CBS nie może być zdublowany w obrębie jednego obudowy
- podłączając oprawę do systemu FZLV zachować polaryzację „+” , „-“
- rysunki zamieszczone w instrukcji mogą nieznacznie różnić się od wyrobów gotowych, w celu poprawnego podłączenia należy postępować zgodnie z naklejką umieszczoną na oprawie
- należy zwrócić szczególną uwagę podczas podłączenia w zależności od wersji oprawy
- w przypadku zamontowania podtynkowo w sufach podwieszanych należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi montażu zawartymi w instrukcji producenta sufitu
- w wersji Rubic System należy nanieść na plan budynku adres oprawy w miejscu jej instalacji. Adres umieszczony na obudowie oprawy

PRODUCER'S GUIDELINES RELATED TO INSTALLATION PROCEDURE:

- in a fitting the cable L and L1 is required to the maintained mode (SA)
- the non maintained mode (SE) does not require L1 cable
- it is possible to use the included jumper to short circuit L and L1
- during the battery connection, pay attention to proper polarisation „+“ and „-“
- This first if all you have to connect battery to inverter and then
- connect to the mains supply
- during the communication cables connection, pay attention to isolation of the cable's shield which can lead to a short circuit of the others communication lines
- CBS fitting address cannot be doubled in a single circuit
- during connection to the FZLV system, keep the proper polarisation, „+“ , „-“
- the drawing enclosed in this instruction may be vary than in the finished products, to a proper connection follow the instruction enclosed in the label attached on a fitting
- select the wiring diagram according to the luminaire version
- in case of ceiling or flush fitting or suspended ceiling refer to the instructions of installation, included the manufacturer's instructions ceiling
- in Rubic System it is needed to place on a building plan, an fitting's address in a place of installation. The address is placed on a fitting's housing.