



## INSTRUKCJA MONTAŻU

PL

v1.0

Kod: **AWO102**

Nazwa: **Obudowa 7/25W/KS**

Obudowa metalowa do: SSWiN,....



**IM102**

Wydanie: 1 z dnia 23.11.2022

### 1. Przeznaczenie:

Obudowa **AWO102** zaprojektowana została, jako element systemów SSWiN KSENIA.

Przeznaczona jest do montażu:

- płyty centrali alarmowej.
- opcjonalnie dodatkowych modułów.

### 2. Montaż:

Obudowa przeznaczona jest do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie (wymagane i konieczne dla danego kraju) zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje sieci energetycznych ~230 V.

Ponieważ zasilacz zamontowany w obudowie, zaprojektowany jest do pracy ciągłej nie posiada wyłącznika zasilania, dlatego należy zapewnić właściwą ochronę przeciążeniową w obwodzie zasilającym. Należy także poinformować użytkownika o sposobie odłączenia zasilacza od napięcia sieciowego (najczęściej poprzez wydzielenie i oznaczenie odpowiedniego bezpiecznika w skrzynce bezpiecznikowej). Instalacja elektryczna powinna być wykonana według obowiązujących norm i przepisów. Obudowa powinna być zamontowana tak, aby zapewnić swobodny, konwekcyjny przepływ powietrza przez otwory wentylacyjne.

Obudowa powinna być montowana w pomieszczeniach zamkniętych, o normalnej wilgotności powietrza (RH=90% maks. bez kondensacji) i temperaturze z zakresu -10°C do +40°C.




#### UWAGA!

Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym ~230 V jest odłączone.


Do wyłączenia zasilania należy zastosować zewnętrzny wyłącznik w którym odległość pomiędzy zestykami wszystkich biegunów w stanie rozłączenia wynosi co najmniej 3 mm.

**Wymagane jest zamontowanie w obwodach zasilających, poza zasilaczem, wyłącznika instalacyjnego o prądzie nominalnym 6 A.**

1. Zamontować w obudowie moduł w odpowiednich otworach montażowych (z użyciem kołków dystansowych, wkrętów montażowych itp.).
2. Zamontować obudowę w dedykowanym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe (~230 V) i sygnałowe poprzez przepusty kablowe. Przewód uziemiający podłączyć do oznaczonego  zacisku uziemienia ochronnego w obudowie. Połączenie należy wykonać kablem trójżyłowym (z żółto-zielonym przewodem ochronnym).



Szczególnie starannie należy wykonać obwód ochrony przeciwporażeniowej: żółto-zielony przewód ochronny

kabla zasilającego musi być dołączony do oznaczonego  zacisku uziemienia ochronnego w obudowie zasilacza. Praca zasilacza bez poprawnie wykonanego i sprawnego technicznie obwodu ochrony przeciwporażeniowej jest NIEDOPUSZCZALNA! Grozi uszkodzeniem urządzeń oraz porażeniem prądem elektrycznym.

4. Podłączyć wyjście zasilacza do zacisków zasilania modułu, używając dołączonych przewodów.
5. Wykonać opcjonalnie pozostałe połączenia wymagane dla danego typu urządzenia/systemu.

**Uwagi:** zgodnie z wymaganiami i zaleceniami producenta.

6. **Wykonać uruchomienie (załączenie zasilania ~230 V, akumulatora), regulacje lub konfiguracje: zgodnie z procedurą producenta systemu.**
7. Po instalacji i uruchomieniu systemu należy zamknąć obudowę.

### 3. Parametry techniczne:

**Tabela 1. Parametry elektryczne.**

Napięcie zasilania	~ 100 – 240 V; 50/60 Hz
Pobór prądu	0,7 A
Moc wyjściowa zasilacza	25 W
Sprawność	83,5%
Wyjście zasilania	15 V DC / 1,7 A
Napięcie tętnienia	120 mVp-p
Regulacja napięcia wyjściowego	13,5 – 16,5 V DC
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP	110 – 180% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	17,25 – 20,25 V DC
Zabezpieczenie antysabotażowe	1 x mikrowyłącznik: otwarcie obudowy, 0,5 A; 50 V DC max. NC – styki normalnie zwarte 1 x mikrowyłącznik: oderwanie od ściany, 0,5A; 50 V DC max. NC – styki normalnie zwarte
Bezpiecznik w obwodzie 230 V	T 2A/250
Klasa ochronności EN 62368-1	I (pierwsza)
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji

**Tabela 2. Parametry mechaniczne.**

Wymiary zewnętrzne obudowy	W=250, H=292, D+D <sub>1</sub> =81+8 [+/-2 mm]
Wymiary zewnętrzne czołówki	W <sub>1</sub> =256, H <sub>1</sub> =296 [+/-2 mm]
Miejsce na akumulator	7 Ah / 12 V (SLA)
Wykonanie	Blacha DC01, grubość: 0,7 mm Zabezpieczenie antykorozyjne Kolor: RAL 9003
Zamykanie	Skręcana: blachowkręt x4
Zastosowanie	Do wewnątrz
Waga netto/brutto	1.7 / 1.9 [kg]
Uwagi	Możliwość montażu zamka MR008 / MR027, posiada dystans od ściany (podłoża) – 8mm

**Tabela 3. Parametry eksploatacyjne.**

Stopień ochrony EN60529	IP20
Temperatura pracy	-10°C .. +40°C
Temperatura przechowywania	-20°C .. +60°C
Wilgotność względna	20%...90%, bez kondensacji
Wibracje sinusoidalne w czasie pracy	niedopuszczalne
Udary w czasie pracy	
Nasłonecznienie bezpośrednie	
Wibracje i udary w czasie transportu	PN-83/T-42106

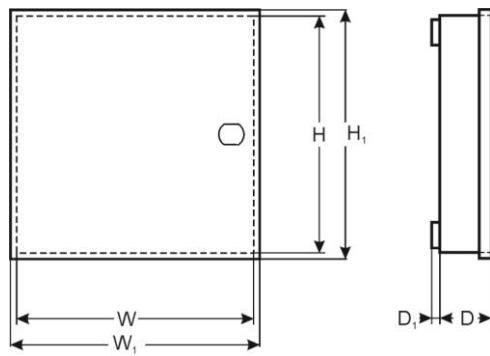
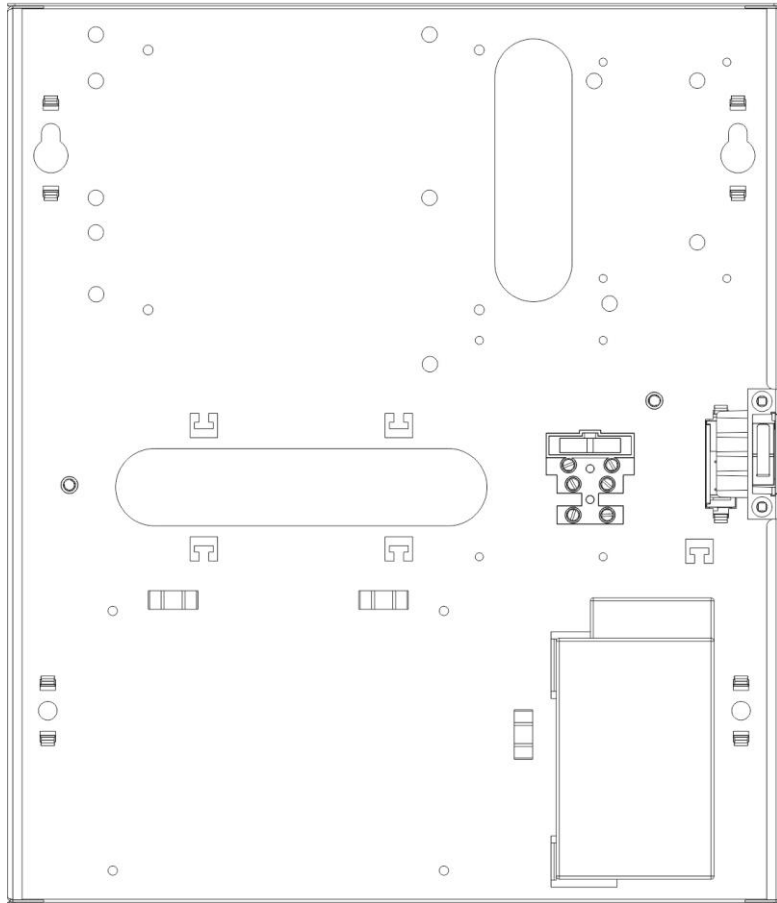
### 4. Centrale które można zamontować w tej obudowie.

**KSENA:**

Centrale: Lares 16, Lares 16 IP, Lares 4.0 – 16, Lares 4.0 wls 96 Kit.

Moduły: Auxi, Auxi Relay, Auxi 10in, BUS Switch, PSTN, Gemino BUS, 3G.

*Dokumentacja informuje, jakie urządzenia mogą być instalowane w danej obudowie. Nie określa, ile różnych urządzeń można zainstalować w jednej obudowie. Ilość zamontowanych urządzeń zależy od ich wielkości i rozmieszczenia.*



Rysunek 1.

#### OZNAKOWANIE WEEE



**Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.**

*W Polsce zgodnie z przepisami o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza się pozbyć tego produktu, jest obowiązany do oddania ww. do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m. in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.*



*Urządzenie współpracuje z akumulatorem ołowiowo-kwasowym (SLA). Po okresie eksploatacji nie należy go wyrzucać, lecz zutylizować w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.*

#### [Ogólne warunki gwarancji](#)

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)

ZOBACZ

#### **Pulsar sp. j.**

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Poland

Tel. (+48) 14-610-19-40

e-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl), [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl)

[http:// www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)