



INSTRUKCJA MONTAŻU/ASSEMBLY INSTRUCTIONS

POLSKI/ENGLISH

v1.1

Kod/Code: **AWO269PU**

Nazwa/Name: **Obudowa 17/80/SATEL/PUSTA/GRADE3**

Obudowa metalowa do: SSWiN, KD i podobnych.

Metal casing for: alarms, access control....



IM269PU

Wydanie/Edition: 3 z dnia/from 05.05.2023

Zastępuje wydanie/Supersedes edition: 2 z dnia/from 02.11.2017

PL

1. Przeznaczenie:

Obudowy **AWO269PU** spełniają normę **PN-EN50131 Stopnia 3**. Zaprojektowane zostały jako elementy systemów SSWiN, KD, itp.

Przeznaczone są do montażu (w zależności od modelu):

- płyty centrali alarmowej i opcjonalnie dodatkowych modułów
- kontrolera systemu KD i modułów dodatkowych
- nadajnika radiowego lub GSM, opcjonalnie modułu zasilacza buforowego
- innych dedykowanych urządzeń

2. Montaż:

Obudowa (+ PCB) przeznaczona jest do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie (wymagane i konieczne dla danego kraju) zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230V/AC oraz instalacje niskonapięciowe.

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




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

Wszelkie prace serwisowe wewnątrz obudowy należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu 230V/AC

1. Zamontować w obudowie PCB 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.

Uwagi: obwód zasilania ~230 V należy wykonać przewodem trójżyłowym (z żółto-zielonym przewodem ochronnym PE).

3. Przewody zasilania ~230 V podłączyć do zacisków **230 V /AC L-N** transformatora.

Przewód ochrony przeciwporażeniowej PE podłączyć do zacisku oznaczonego symbolem uziemienia .



Praca zasilacza bez poprawnie wykonanego i sprawnego technicznie obwodu ochrony przeciwporażeniowej jest NIEDOPUSZCZALNA!

Grozi to uszkodzeniem urządzeń, porażeniem prądem elektrycznym.

4. Podłączyć wyjście transformatora do zacisków (~AC) PCB, używając dołączonych przewodów

Uwagi: podłączyć wymagane napięcie U1 lub U2 dla danego urządzenia.

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.

AWO269PU metal casings **compliant with EN50131 GRADE 3** are designed as components (supplying) in intruders alarms, access control systems, security systems etc. There are intended for installation:

- control panel optional with supplementary modules
- access control controllers with optional modules
- radio or GSM transmitter with optional module PSU
- other dedicated devices, components etc.

2. Installation:

The metal casing (+PCB) must be installed by a qualified installer, holding the relevant certificates, required and necessary in the particular country for connecting (interfering with) the 230 V AC systems and low-voltage installations.

Because the transformer is designed for the continuous operation and is not equipped with ON/OFF switch, the power supply line should have the appropriate overload protection. The user should be informed how to disconnect the unit from the mains (the most often by separate and mark the adequate fuse in the fuse box). The power supply installation should be conform to the applicable standards and law.


The casing (+PCB) should be installed indoors, where the air humidity is normal (RH=90% max. without condensation) and temperature in the range of -10°C to +40°C.



Caution! Prior to entering for installation it is necessary to make sure if the voltage in the 230 V AC circuit is disconnected.
All service works inside the housing must be carried out with 230 V AC supply voltage disconnected.

1. Mount the PCB (control panel, etc) with dedicated holes (use distance pins, bracket screw).
2. Install metal casing in dedicated place and bring in the connecting (~230 V) and signal conductors through cables bushings.

Remarks: supply circuit ~230 V should be carried out with three-core cable (with yellow-green protective PE conductor).

3. Supply conductors ~230 V should be connected to **230 V / AC L-N** terminals of the transformers. Protective conductor should be connected to the terminal marked with grounding symbol. 



Caution! Operating the power supply without properly made and technically operational electric shock protection circuit is IMPERMISSIBLE!
This creates hazard of equipment damage and risk of electric shock.

4. Connect the output of transformer to the terminals (~AC) on the PCB, using installed cables

Remarks: connect required voltage U1 or U2 (secondary voltage) for the correct device.

5. If necessary, make other connections required for the correct type of system / device.

Remarks: consistent with requirements and recommendation of the producer.

6. **Start the system (switch on ~230 V, battery), adjust or configure: according to procedure of the producer's system.**

7. After installing and checking the proper operation of the system, close the casing.

PARAMETRY TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	
Miejsce dla akumulatora	Space for battery	17Ah/12V
Zabezpieczenie antysabotażowe	Tamper protection	Obudowa wyposażona jest w zestaw zawierający wspornik montażowy z tamperem / Enclosure is equipped with set including mounting bracket with tamper
Obciążalność wyjścia TAMPER – max	Output current TAMPER – max	500mA@50 V DC
Obudowa: IP	Casing: IP	IP 20
Temperatura pracy	Operating temperature	-10°C ÷ 40°C
Wilgotność względna RH – max.	Relative humidity RH – max.	90 [%]
Wymiary zewnętrzne obudowy Wymiary zewnętrzne czołówki	External dimensions of enclosure External dimensions of front panel	W=320, H =400, D=130, D₁=15 [-/+2mm] W₁=326, H₁=408 [+/- 2mm]
Wykonanie	Material description	Blacha DC01, grubość: 1,0mm, Zabezpieczenie antykorozyjne Kolor: RAL 9003/ Sheet steel DC01, Thickness: 1,0mm, Protection anticorrosion, Color: RAL9003
Zastosowanie	Destination	Do wewnątrz/Indoor
Waga netto/brutto	Weight Net/Gross	4,56 / 4,77 [kg]
Gwarancja	Warranty	2 lata od daty produkcji 2 years from production date

Tab1.

Parametry techniczne transformatorów, które można zamontować w obudowie:									
KOD CODE	NAZWA NAME	C	S	U	I	U1 lub U2 lub U3	I1 lub I2 lub I3	F	t
AWT682	TRZ 60/18/20	PC/ABS UL 94 V-0, IP43	60VA	230 V AC	0,33A	18V lub 20V 18V or 20V	3,3A lub 3,0A 3,3A or 3,0A	T 500mA/250V	130°C
AWT8161820	TRZ 80/16/18/20	PC/ABS UL 94 V-0, IP43	80VA	230 V AC	0,4A	16V lub 18V lub 20V 16V or 18V or 20V	5,0A lub 4,5A lub 4,0A 5,0A or 4,5A or 4,0A	T 630mA/250V	130°C
AWT8172430	TRZ 80/17/24/30	PC/ABS UL 94 V-0, IP43	80VA	230 V AC	0,4A	17V lub 24V lub 30V 17V or 24V or 30V	4,5A lub 3,3A lub 2,7A 4,5A or 3,3A or 2,7A	T 630mA/250V	130°C

C - Obudowa transformatora / Transformer casing

S - Moc / Power rating

U - Napięcie zasilania / Supply voltage

I - Prąd pobierany przy nominalnym obciążeniu z sieci ~230 V / Current draw at nominal load, from network ~230 V

U1 lub/or U2 lub/or U3 - Napięcia wtórne / Secondary voltage

I1 lub/or I2 lub/or I3 - Nominalny prąd wyjściowy / Nominal output current

F – Bezpiecznik F w obwodzie pierwotnym transformatora / Fuse F in the primary windings of the transformer

t - Bezpiecznik termiczny 130°C niepowracalny / non resettable fuse 130°C

4. Centrale i Moduły Satel, które można zamontować w tej obudowie / panels & modules Satel, which can be mounted in the casing.

Część górna obudowy / The upper part of the housing

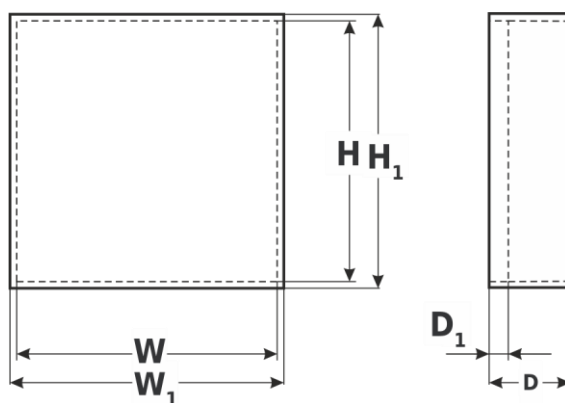
1. INT-E x 6 szt./pcs. max
2. INT-PP x 3 szt./pcs. max
3. INT-IORS / INT-ORS x 2 szt./pcs. max
(po zastosowaniu zestawu szyny DIN AWO269S) /
(After using AWO269S din rail kit)

Część dolna obudowy / The lower part of the housing

1. INT-E x 6 szt./pcs. max
2. INT-PP x 3 szt./pcs. max
3. INT-IORS / INT-ORS x 2 szt./pcs. max
(po zastosowaniu zestawu szyny DIN AWO269S) /
(After using the AWO269S din rail kit)



4. Transformator i akumulator 7Ah / 17Ah / Transformer and Battery 7Ah / 17Ah
5. Zasilacz APS-612 lub APS-412 i akumulator 7Ah / 17Ah / Power supply unit APS-612 or APS-412 and Battery 7Ah / 17Ah



[Ogólne warunki gwarancji](#)

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie www.pulsar.pl
[ZOBACZ](#)

PRODUCENT / PRODUCER

Pulsar
Siedlec 150, 32-744 Łączycza, Poland
Tel. (+ 48) 14-610-19-40, Fax. (+ 48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl
http:// www.pulsar.pl, www.zasilacze.pl