



INSTRUKCJA MONTAŻU/ASSEMBLY INSTRUCTIONS POLSKI/ENGLISH

V1.5

Kod / Code: **AWO453**

Nazwa / Name: **EXPANDER 2**

Obudowa metalowa do: ekspanderów, modułów GSM/ISDN itp.
Metal casings for: expanders, GSM/ISDN module, etc.



IM453

Wydanie: 3 z dnia 30.11.2021
Zastępuje wydanie: 2 z dnia 20.11.2017

PL/EN

1. Przeznaczenie / Destination:

Obudowa **AWO453** zaprojektowana została, jako element systemów SSWiN, KD, itp.
Przeznaczona jest do montażu:

- ekspanderów (modułów) wejść/wyjść itp.

AWO 453 metal casings are designed as components in intruders alarms, access control systems, security systems etc.
There are intended for installation:

- expander modules

2. Montaż / Installation:

Obudowa przeznaczona jest do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie (wymagane i konieczne dla danego kraju) zezwolenia i uprawnienia do ingerencji w instalacje niskonapięciowe.

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.

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

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

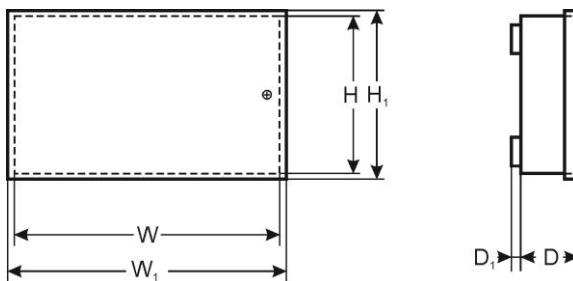


Urządzenia elektroniczne zawierają elementy elektroniczne wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne. Przed montażem należy rozładować ładunki elektrostatyczne, a w czasie montażu unikać dotykania elementów na płycie.

Caution! Electronic devices contains electronic components sensitive to electric charges. Prior to installation, these charges must be removed. During installation, avoid touching any elements on the board.

1. Zamontować obudowę w dedykowanym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe i sygnałowe poprzez przepusty kablowe.
2. Zamontować w obudowie urządzenie w odpowiednich otworach montażowych (z użyciem: kołków dystansowych, wkrętów montażowych itp.).
3. Wykonać połączenia wymagane dla danego typu urządzenia/systemu.
Uwagi: zgodnie z wymaganiami i zaleceniami producenta.
4. **Wykonać uruchomienie, regulacje lub konfiguracje: zgodnie z procedurą producenta systemu.**
5. Po instalacji i uruchomieniu systemu należy zamknąć obudowę.

1. Install metal casing in dedicated place and bring in the connecting and signal conductors through cables bushings.
2. Mount the device with dedicated holes (use: distance pins, bracket screw).
3. Make other connections required for the correct type of system/device.
Remarks: consistent with requirements and recommendation of the producer.
4. **Start the system, adjust or configure: according to procedure of the producer's system.**
5. After installing and checking the proper operation of the system, close the casing.



3. Parametry techniczne / Technical data:

PARAMETRY TECHNICZNE / TECHNICAL DATA		
Zabezpieczenie antysabotażowe	Tamper protection	1x – otwarcie obudowy 1x – opening casing
Obciążalność wyjścia TAMPER- max	Output current TAMPER - max	500mA@50Vdc
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	External dimensions of the enclosure	W=262, H=172, D+D ₁ =49+8 [+/- 2mm]
Wymiary zewnętrzne czołówki	External dimensions of the front panel	W ₁ =267, H ₁ =176 [+/- 2mm]
Wykonanie	Material description	Blacha DC01, grubość: 0,7mm Zabezpieczenie antykorozyjne, kolor: RAL 9003 Sheet steel DC01, thickness: 0,7mm, Protection anticorrosion, color: RAL9003
Zastosowanie	Destination	Do wewnątrz / Indoor
Zamykanie	Closing	skręcana / screwed
Waga netto/brutto	Net/gross weight	0,853 / 0,940 [kg]

4. Centrale które można zamontować w tej obudowie / panels which can be mounted in the casing.

DSC:

Power Series Neo

Moduły / modules: HSM2300, HSM2204, HSM2208, HSM2108, PCL-422

Power Series

Moduły / modules: PC5320, PC5100, PC5108, PC4216, PC5200, PC5204, PC5400, IT-100.

Power Series Pro

Moduły / modules: HSM3408, HSM2108, AMX-400.

PARADOX:

Moduły / modules: ZX4, ZX8, ZX8SP, APR3- HUB2, PGM4.

RISCO:

Moduły / modules: EZ8, EZ16

SATEL:

Moduły / modules: CA-64 PTSA, CA-10 E, ETHM-1 Plus, INT-ADR, INT-AV, INT-E, INT-FI, INT-GSM, INT-KNX-2, INT-O, INT-PP, INT-R, INT-RS Plus, INT-VG, INT-VMG, MST-1.

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.

Documentation shows which devices can be installed in a given enclosure. It does not define how many different devices can be installed in one enclosure. Number of installed devices depends on their size and arrangement.

[Ogólne warunki gwarancji](#)

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie www.pulsar.pl
ZOBACZ

PRODUCENT / PRODUCER

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, 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