



## INSTRUKCJA MONTAŻU/ASSEMBLY INSTRUCTIONS POLSKI/ENGLISH

Kod / Code: **AWO 455**

Nazwa/ Name: **Obudowa EXPANDER/BOSCH B-SERIES**  
Obudowa metalowa do: ekspanderów, modułów GSM/ISDN itp.  
Metal casings for: expanders, GSM/ISDN module, etc.

### IM455



Wydanie: 1 z dnia 06.05.2019  
Zastępuje wydanie: -----

PL

### 1. Przeznaczenie:

Obudowa **AWO455** zaprojektowana została jako element systemów SSWiN, KD, itp.  
Przeznaczona jest do montażu:

- ekspanderów (modułów) wejść/wyjść itp.
- kontrolera systemu KD

### 2. Montaż:

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.



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

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 konfigurację: zgodnie z procedurą producenta systemu.**
5. Po instalacji i uruchomieniu systemu należy zamknąć obudowę.

### 1. Destination:

EN

The **AWO455** metal casings are designed as components in intruders alarms, access control systems, security systems etc. There are intended for installation:

- expander modules
- access control controllers

### 2. Installation:

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.

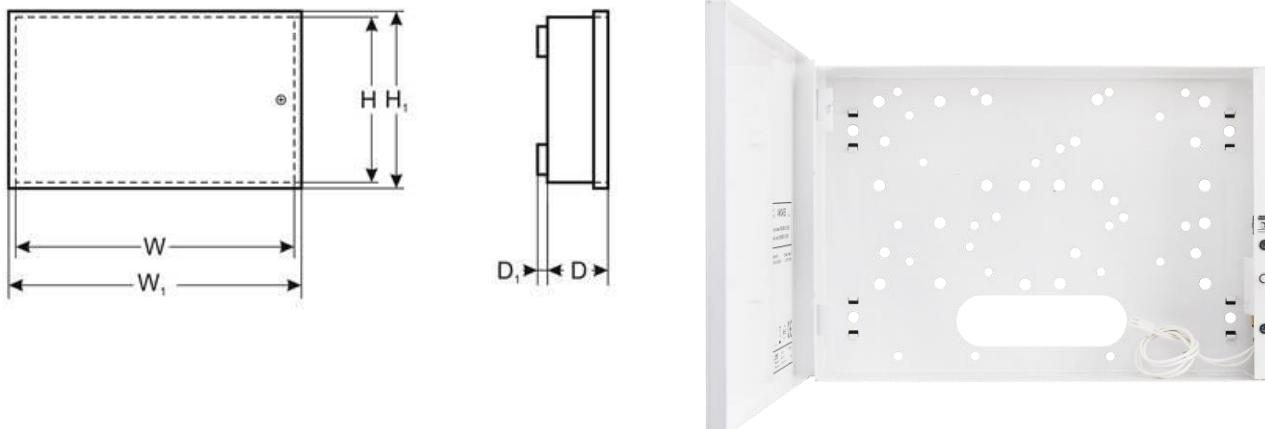


**Caution! Electronic devices contains electronic components sensitive to electric charges. Prior to installation, these charges must be removed. During installation, avoid touching any elements on the board.**

1. 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	500 mA; 50 V DC
Obudowa: IP	Casing: IP	IP 20
Temperatura pracy	Operating temperature	t= -10°C ÷ 40°C
Wilgotność względna RH – max.	Relative humidity RH – max.	90 [%]
Wymiary zewnętrzne obudowy: Wymiary zewnętrzne czołówki:	External dimensions of the enclosure: External dimensions of the front panel:	W=218, H=150, D+D1=50+8 [+/-2 mm] W1=222, H1=155 [+/-2 mm]
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	Net Weight	0,65 Kg
Waga brutto	Gross Weight	0,75 Kg

### 4. Moduły / modules:

B208, B308, B901

#### Ogólne warunki gwarancji

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie [www.pulsar.pl](http://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](mailto:biuro@pulsar.pl), [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl)

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