



## INSTRUKCJA MONTAŻU/ASSEMBLY INSTRUCTIONS POLSKI/ENGLISH

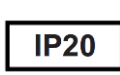
Kod / code: **AWO 229**

Nazwa/ Name: **17/EXP/SAT/GRADE 3**

Obudowa metalowa do: SSWiN, KD,....

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

**IM229**



Wydanie: 4 z dnia 30.08.2019  
Zastępuje wydanie: 3 z dnia 03.04.2018

PL

### 1. Przeznaczenie:

Obudowy **AWO 229** spełniają normę **PN-EN50131 Stopnia3**. Zaprojektowane zostały jako elementy systemów SSWiN, KD, itp.

Przeznaczone są do montażu (w zależności od modelu):

- płyty centrali alarmowej i opcjonalnie dodatkowych modułów

### 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 230 V oraz 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.

### 1. Destination:

EN

The **AWO 229** metal casings **compliant with EN50131 GRADE3** 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

### 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 systems and low-voltage installations.

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.

### 3. Parametry techniczne / Technical data:

PL/EN

PARAMETRY TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	
Miejsce dla akumulatora	Space for battery	<b>17 Ah/12 V</b>
Zabezpieczenie antysabotażowe	Tamper protection	<b>Obudowa wyposażona jest w zestaw zawierający wspornik montażowy z tamperem / Enclosure is equipped with set including mounting bracket with tamper</b>
Obciążalność wyjścia TAMPER- max	Output current TAMPER - max	<b>500 mA@50 V DC</b>
Obudowa: IP	Casing: IP	<b>IP 20</b>
Temperatura pracy	Operating temperature	<b>-10°C÷40°C</b>
Wilgotność względna RH – max.	Relative humidity RH –max.	<b>90 [%]</b>
Wymiary zewnętrzne obudowy Wymiary zewnętrzne czołówki	External dimensions of the enclosure External dimensions of the front panel	<b>W=330, H =305, D=120, D1=15 [-/+2mm] W1=325, H1=310 [+/- 2mm]</b>
Wykonanie	Material description	<b>Blacha DC01, grubość: 1,0mm Zabezpieczenie antykorozyjne Kolor: RAL 9003/ Sheet steel DC01, Thickness: 1,0mm, Protection anticorrosion, Color: RAL9003</b>
Zastosowanie	Destination	<b>Do wewnątrz/Indoor</b>
Waga netto	Net Weight	<b>~3.15 [kg]</b>
Waga brutto	Gross Weight	<b>~3.40 [kg]</b>

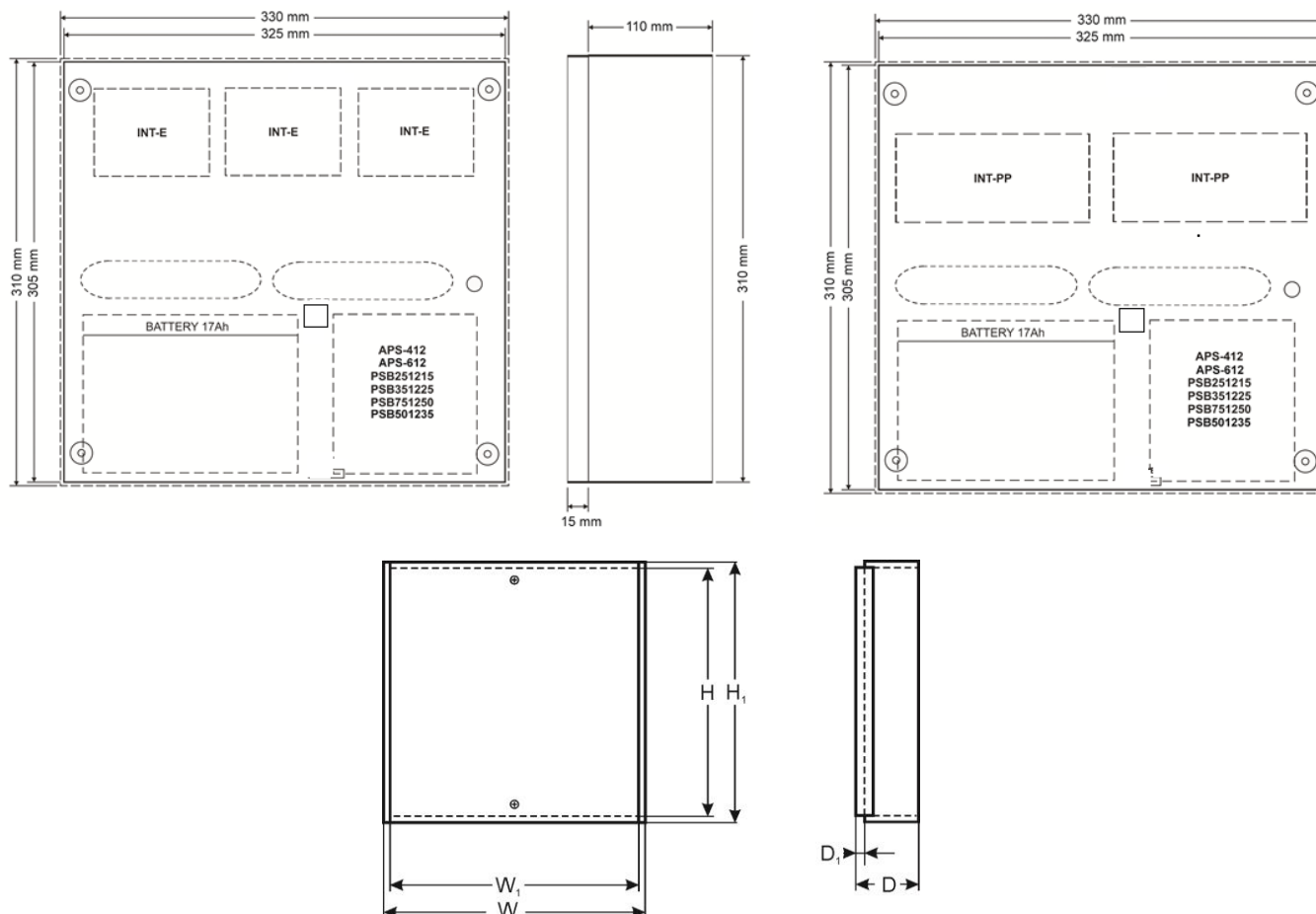
#### 4. Moduły i zasilacze które można zamontować w tej obudowie / modules and power supplies which can be mounted in the casing.

##### 1. Moduły/Modules:

- SATEL: **INT-E, INT-PP, ACCO-NT, ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS, ACCO-KPWG-PS.**

##### 2. Zasilacze buforowe/Buffer power supply units:

- SATEL: **APS-412, APS-612.**
- PULSAR: **PSB251215, PSB351225, PSB501235, PSB751250.**



#### OZNAKOWANIE WEEE

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

W Polsce zgodnie z przepisami o używym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami użytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza się pozbyć tego produktu, jest obowiązany do oddania ww. do punktu zbierania użytego 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 używym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

#### WEEE MARK

The waste electric and electronic products do not mix with general household waste. There is separate collection system for used electric and electronic products in accordance with legislation under the WEEE Directive and is effective only with EU.

#### 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)