



## INSTRUKCJA MONTAŻU/ASSEMBLY INSTRUCTIONS

POLSKI/ENGLISH

Kod / code: **AWO 250PU**

Nazwa/ Name: **17/50/DSPR/PUSTA**

Obudowa metalowa do: SSWiN, KD,...

Metal casing for: alarms, access control...

**IM250PU**



**IP20**



Wydanie: 3 z dnia 20.09.2017  
Zastępuje wydanie: 2 z dnia 16.04.2012

PL

### 1. Przeznaczenie:

Obudowy **AWO 250PU** 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
- do obudowy można zamontować transformator typu: TRP50, TRP80, TRZ50, TRZ80, TOR50, TOR80, TOR100, TOR150.

### 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.

### 1. Destination:

EN

The **AWO 250PU** metal casings 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.
- transformers which can be mounted in the casing: TRP50, TRP80, TRZ50, TRZ80, TOR50, TOR80, TOR100, TOR150.

### 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) the 230V AC 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>17Ah/12V</b>
Zabezpieczenie antysabotażowe	Tamper protection	<b>1x – otwarcie obudowy 1x – opening casing</b>
Obciążalność wyjścia TAMPER- max	Output current TAMPER - max	<b>500mA@50Vdc</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=320, H=400, D+D1=120+8 [+/-2 mm] W1=325, H1=405 [+/-2 mm]</b>
Wykonanie	Material description	<b>Blacha DC01, grubość: 0,7mm Zabezpieczenie antykorozyjne Kolor: RAL 9003/ Sheet steel DC01, Thickness: 0,7mm, Protection anticorrosion, Color: RAL9003</b>
Zastosowanie	Destination	<b>Do wewnątrz/Indoor</b>
Waga netto	Net Weight	<b>~2.70 [kg]</b>
Waga brutto	Gross Weight	<b>~2.90 [kg]</b>

**Parametry techniczne transformatorów, które można zamontować w obudowie:  
Technical data of the transformers, which can be mounted in the casing:**

KOD CODE	NAZWA NAME	C	S	U	I	U1 lub U2 lub U3 or or	I1 lub I2 lub I3 or or	F	t
AWT500	TRP50/16/18/20	PC/ABS UL94 V-0 IP30	50VA	230V/AC	0,25A	16V lub 18V lub 20V or or	3,0A lub 2,8A lub 2,5A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT524	TRP50/17/24/30	PC/ABS UL94 V-0 IP30	50VA	230V/AC	0,25A	17V lub 24V lub 30V or or	2,9A lub 2,1A lub 1,7A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT 5161820	TRZ 50/16/18/20	PC/ABS UL94 V-0 IP43	50VA	230V/AC	0,25A	16V lub 18V lub 20V or or	3,0A lub 2,8A lub 2,5A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT 5172430	TRZ 50/17/24/30	PC/ABS UL94 V-0 IP43	50VA	230V/AC	0,25A	17V lub 24V lub 30V or or	2,9A lub 2,1A lub 1,7A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT800	TRP80/16/18/20	PC/ABS UL94 V-0 IP30	80VA	230V/AC	0,4A	16V lub 18V lub 20V or or	5,0A lub 4,5A lub 4,0A or or	T 630mA/250V	130°C
AWT824	TRP80/17/24/30	PC/ABS UL94 V-0 IP30	80VA	230V/AC	0,4A	17V lub 24V lub 30V or or	4,7A lub 3,3A lub 2,7A or or	T 630mA/250V	130°C
AWT037	TOR 50/16/18/20	-	50VA	230V/AC	0,25A	16V lub 18V lub 20V or or	3,0A lub 2,8A lub 2,5A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT049	TOR 50/17/24/30	-	50VA	230V/AC	0,25A	17V lub 24V lub 30V or or	2,9A lub 2,1A lub 1,7A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT037	TOR 50/16/18/20	-	50VA	230V/AC	0,25A	16V lub 18V lub 20V or or	3,0A lub 2,8A lub 2,5A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT049	TOR 50/17/24/30	-	50VA	230V/AC	0,25A	17V lub 24V lub 30V or or	2,9A lub 2,1A lub 1,7A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT 8161820	TRZ 80/16/18/20	PC/ABS UL94 V-0 IP43	80VA	230V/AC	0,4A	16V lub 18V lub 20V or or	5,0A lub 4,5A lub 4,0A or or	T 630mA/250V	130°C
AWT 8172430	TRZ 80/17/24/30	PC/ABS UL94 V-0 IP43	80VA	230V/AC	0,4A	17V lub 24V lub 30V or or	4,7A lub 3,3A lub 2,7A or or	T 630mA/250V	130°C
AWT039	TOR 80/16/18/20	-	80VA	230V/AC	0,4A	16V lub 18V lub 20V or or	5,0A lub 4,5A lub 4,0A or or	T 630mA/250V	130°C

AWT048	TOR 80/17/24/30	-	80VA	230V/AC	0,4A	17V lub 24V lub 30V or or	4,7A lub 3,3A lub 2,7A or or	T 630mA/250V	130°C
AWT042	TOR100/24/27/31	-	100VA	230V/AC	0,5A	24V lub 27V lub 31V or or	4,17A lub 3,7A lub 3,23A or or	T 1A/250V	130°C
AWT034	TOR150/24/27/33	-	150VA	230V/AC	0,73A	24V lub 27V lub 33V or or	6,25A lub 5,6A lub 4,55A or or	T 3.15A/230V	130°C

**C**- Obudowa transformatora / Transformer casing

**S** - Moc / Power rating

**U** - Napięcie zasilania / Supply voltage

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

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

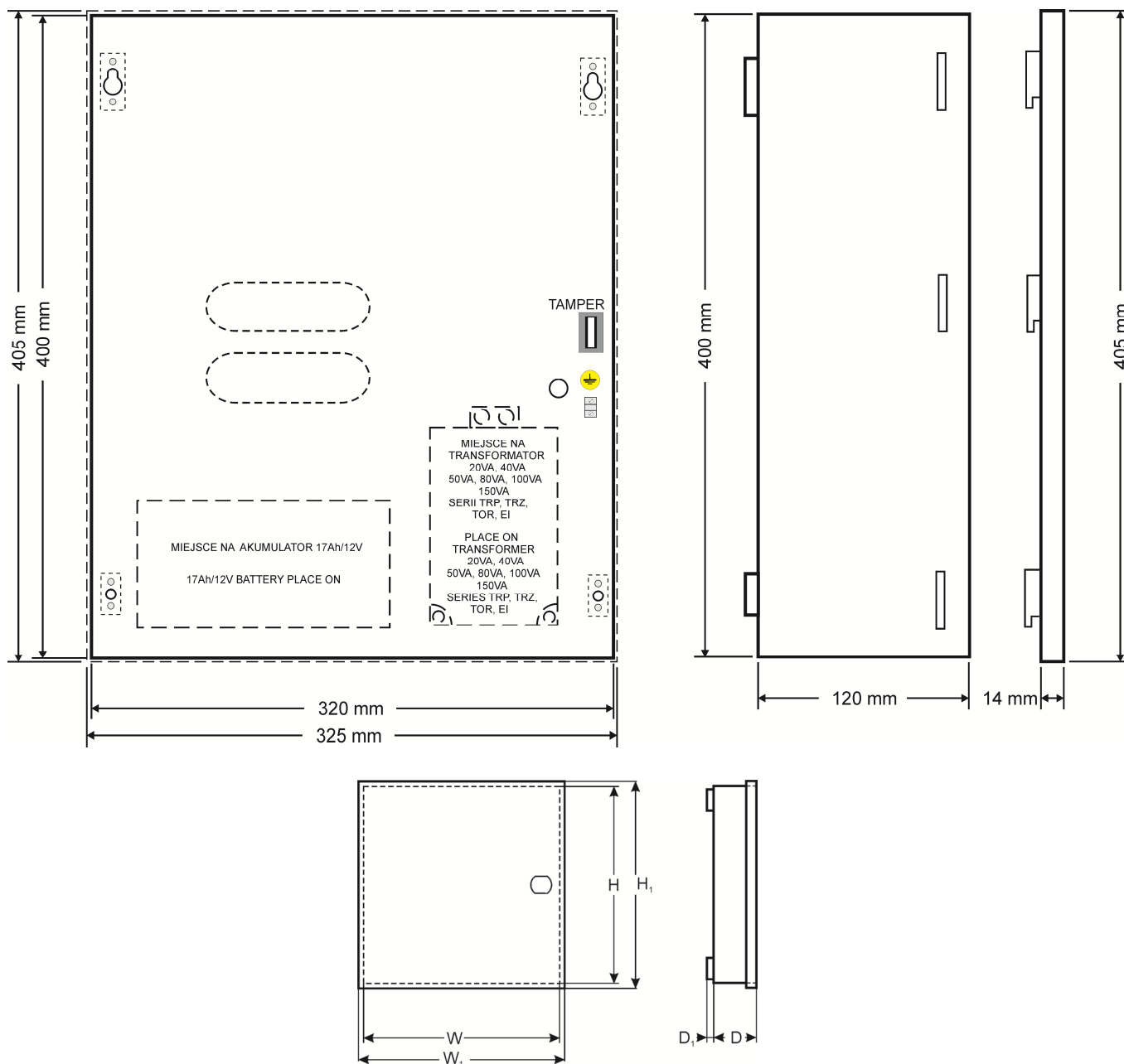
**I1 lub/or I2 lub/or I3** - Nominalny prąd wyjściowy / Nominal output current

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

**t**- Bezpiecznik termiczny 130°C niepowtarzalny / non resettable fuse 130°C

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

- **DSC:** 1) PC1616, 1832, 1864, 4020 + 7x 5108 ( 4108, 5208, 5100, 4116)  
2) PC1616, 1832, 1864, 4020 + 2x (5400, 5580, 4216) + 5x ( 4108, 5108, 5208, 5100, 4116)  
3) PC1616, 1832, 1864, 4020+ ( 5204, 5200) + 6x 5108 ( 4108, 5208, 5100, 4116)  
**Moduły/modules:** 4) 3x ( 5400, 5204, 5200, 5580, 4216) + 5x ( 5108, 4108, 5100, 4116, 5208)  
5) 4204 + 7x ( 5108, 4108, 5100, 4116, 5208)
- **PARADOX:** 1) E55, E65, 728ULT, EVO48, EVO192, SP4000, SP5500, SP6000, SP7000) + 4x ZX8 ( APR3- ADM2, APR3- HUB2, PGM4)
- **RISCO:** 1) PRO24, 116, 128, 140+ RP296EPS ( RP128 EPS) + 3x EZ16 ( E04, EZ8)
- **SATEL:** 1) CA4VI, CA5, CA6  
2) VERSA 5,10 15, CA10 + 4 x CA10E ( CA64E, SM, MST1)  
3) INTEGRA 24, 32 + 4x CA64E ( SM)  
4) INTEGRA 64, 128 + 3x CA64E ( SM)  
**Moduły/modules:** 5) CA64 ( PP, EPS, ADR, O-R, O- ROC, O-OC, OPS- OC, OPS- R, OPS- ROC, VGM- 16, SR, PT SA)+ 4x CA64E (SM)
- **PYRONIX:** 1) MATRIX 424, 816, 832, 832+
- **TEXECOM:** 1) PREMIER 412, 816, 832  
2) PREMIER 48, 88, 168, 640 + COM 300 (ISDN)
- **TELMOR:** 1) TCA- 824+ 2x ( TEX800) + TMT1
- **ROGER:** 1) PR402, CPR 32- SE  
2) 2x blacha KD ( AWO432)
- **EBS:** PX 202A
- **PULSAR:** 1) MS1012, MSR1012, MSRK1012  
2) MS2012, MSR2012, MSRK2012  
3) MSRK3012



#### 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.*

#### 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**

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)