



## INSTRUKCJA MONTAŻU/ASSEMBLY INSTRUCTIONS POLSKI/ENGLISH

Kod / Code: **AWO510PU**  
Nazwa/ Name: **17/40/M-F/PUSTA**  
Obudowa metalowa do: SSWiN, KD,...  
Metal casing for: alarms, access control....



**IP20**



# IM510PU

Wydanie: 5 z dnia 29.07.2021  
Zastępuje wydanie: 4 z dnia 22.07.2021

PL/EN

### 1. Przeznaczenie / Destination:

Obudowy **AWO510PU** 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: TRZ40, TRZ50, TRZ80
- możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi lewa/prawa
- drzwiczki posiadają przetłoczenie do wybicia pozwalające na montaż zamka MR008 (różny kod) lub MR027 (ten sam kod).

**Uwaga!** Zamek nie znajduje się na wyposażeniu obudowy - należy go zakupić.

The **AWO510PU** 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: TRZ40, TRZ50, TRZ80.
- left / right door opening
- door has embossing to be knocked out allowing installation of lock MR008 (different code) or MR027 (the same code)

**Caution!** Lock is not included.

### 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.

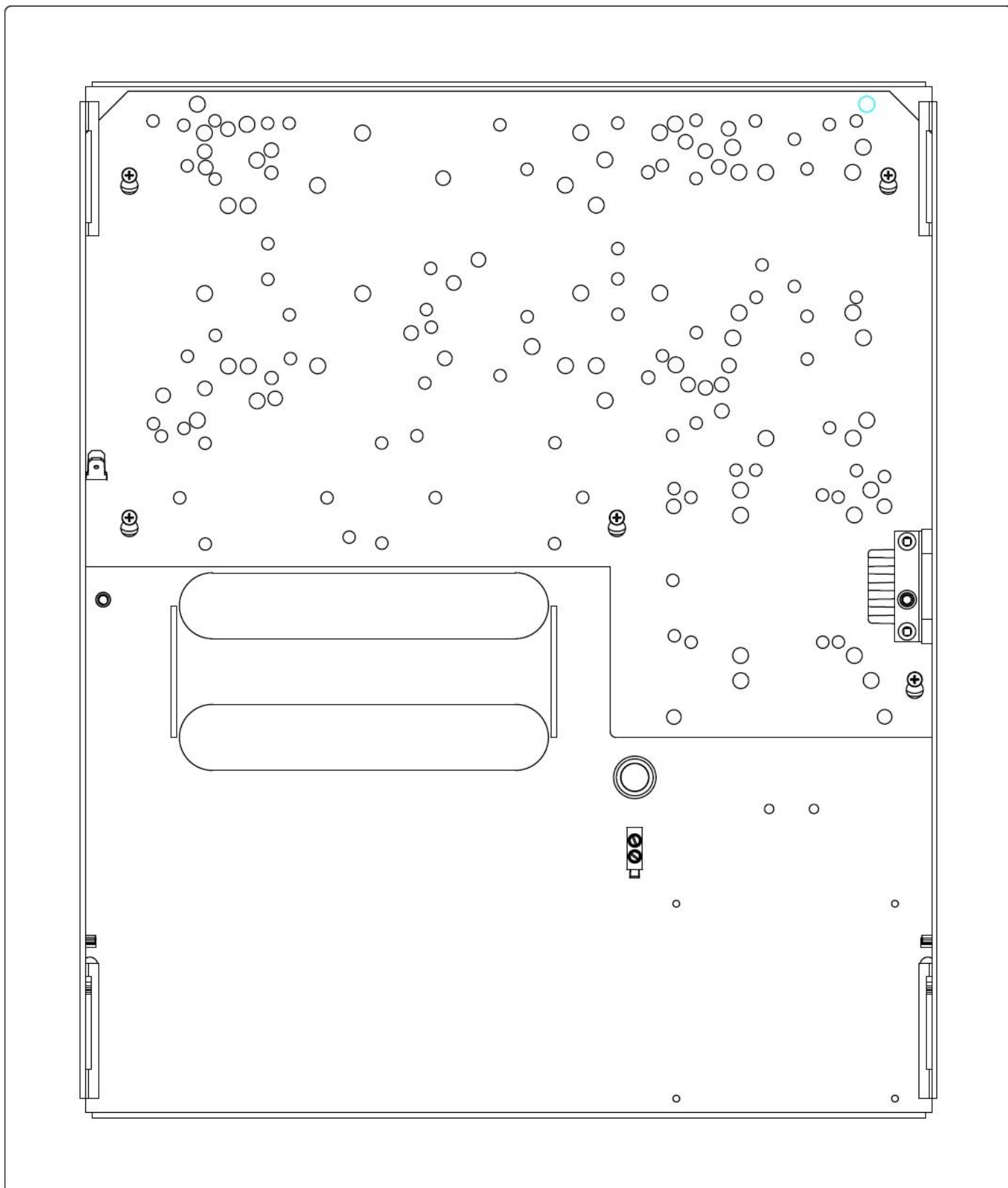
The metal casing must be installed by a qualified installer, holding the relevant certificates, required and necessary in the particular country for connecting (interfering with) the 230 V AC systems and low-voltage installations.

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:

PARAMETRY TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	
Miejsce dla akumulatora	Space for battery	<b>17Ah/12 V</b>
Zabezpieczenie antysabotażowe	Tamper protection	<b>1x – otwarcie obudowy 1x – opening casing</b>
Obciążalność wyjścia TAMPER- max	Output current TAMPER - max	<b>500mA@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 kołnierza Głębokość robocza	External dimensions of the enclosure External dimensions of the flange Working depth	<b>W=350, H=452, D+D<sub>1</sub>=100+8 [-/+2] [mm] W<sub>1</sub>=385, H<sub>1</sub>=430 [+/- 2mm]</b>

		<b>D2=80 [+/-2 mm]</b>
Wykonanie	Material description	<b>Blacha DC01, grubość: 0,7mm</b> <b>Zabezpieczenie antykorozyjne</b> <b>Kolor: RAL 9003/</b> <b>Sheet steel DC01, Thickness: 0,7mm,</b> <b>Protection anticorrosion,</b> <b>Color: RAL9003</b>
Zastosowanie	Destination	<b>Do wewnątrz / Indoor</b>
Waga netto/brutto	Net/gross weight	<b>4,60 / 4,94 [kg]</b>
Gwarancja	Warranty	<b>2 lata od daty produkcji</b> <b>2 years from production date</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 U1 or U2 or U3	I1 lub I2 lub I3 I1 or I2 or I3	F	t
AWT468	TRZ 40/16/18	PC/ABS UL94 V-0 IP43	40 VA	230 V AC	0,20 A	16V lub 18V 16V or 18V	2,2A lub 2,0A 2,2A or 2,0A	T 315mA/250V	130°C
AWT 5161820	TRZ 50/16/18/20	PC/ABS UL94 V-0 IP43	50 VA	230 V AC	0,25 A	16V lub 18V lub 20V 16V or 18V or 20V	3,0A lub 2,8A lub 2,5A 3,0A or 2,8A or 2,5A	T 500mA/250V	130°C
AWT 5172430	TRZ 50/17/24/30	PC/ABS UL94 V-0 IP43	50 VA	230 V AC	0,25 A	17V lub 24V lub 30V 17V or 24V or 30V	2,9A lub 2,1A lub 1,7A 2,9A or 2,1A or 1,7A	T 500mA/250V	130°C
AWT 8161820	TRZ 80/16/18/20	PC/ABS UL94 V-0 IP43	80 VA	230 V AC	0,4 A	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
AWT 8172430	TRZ 80/17/24/30	PC/ABS UL94 V-0 IP43	80 VA	230 V AC	0,4 A	17V lub 24V lub 30V 17V or 24V or 30V	4,7A lub 3,3A lub 2,7A 4,7A 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 ~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 niepowracalny / non resettable fuse 130°C

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

**DSC:**

**Power Series Neo**

**Centrale / alarm control panels:** HS2016, HS2016-4, HS2032, HS2064, HS2128.

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

**Power Series**

**Centrale /alarm control panels:** PC1616, PC1832, PC1864.

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

**Power Series Pro**

**Centrale /alarm control panels:** HS3032, HS3128, HS3248.

**Moduły / modules:** HSM3408, HSM2108, HSM3204CX, HSM3350, AMX-400.

**EBS:**

**Centrale /alarm control panels:** PX 202A

**PARADOX:**

**Centrale / alarm control panels:** 728 ULT, E55, 65, SP4000, SP5500, 6000, 7000, EV048, 192.

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

**PYRONIX:**

**Centrale /alarm control panels:** MATRIX 424, 6/816, 832, 832+

**RISCO:**

**Centrale /alarm control panels:** PRO24, 116, 128, 140.

**Moduły / modules:** RP296EPS

**ROEL:**

**Centrale / alarm control panels:** SIGMA 6, 12, CERBER

**ROGER:**

**Centrale / alarm control panels:** PR402, CPR 32- SE

**SATEL:**

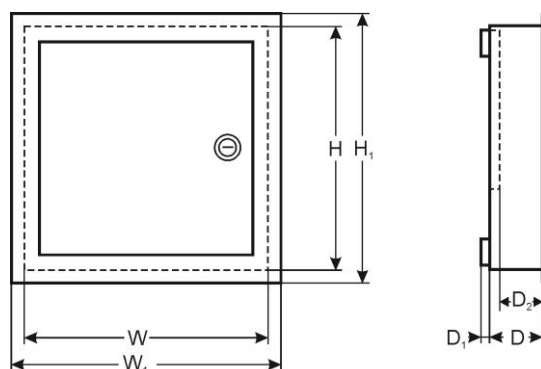
**Centrale /alarm control panels:** Integra 32, 24, 64, 128, 128+, 256+,Versa 5,10, 15 Plus, IP, Perfecta16, 32, 32 LTE –T 32, Micra, CA-10 P, CA-6 P, CA-5 P, CA-4 VP

**Moduły / modules:** CA-64 PTSA, CA-10 E, ETHM-1 Plus, ETHM-2,GSM-X, GSM-X LTE, 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, ACCO-NT, ACCO-KP-PS, ACCO-KPWG-PS.

TELMOR:

Centrale /alarm control panels: TCA-824, TEX800

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.



**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 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)