



INSTRUKCJA MONTAŻU/ASSEMBLY INSTRUCTION
POLSKI/ENGLISH

v1.9

Kod/Code: **AWO250PU**

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

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

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

IM250PU



Wydanie/Edition: 5 z dnia/from 27.09.2022

Zastępuje wydanie/Supersedes edition: 4 z dnia/from 22.09.2021

PL/EN

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.

AWO250PU metal enclosure is designed as components (supplying) in intrusion alarm systems, access control systems, security systems etc. It is intended for installation:

- control panel and optionally additional 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: TRP50, TRP80, TRZ50, TRZ80, TOR50, TOR80, TOR100, TOR150.

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.

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

Enclosure (+PCB) should be installed indoor, where air humidity is normal (RH=90% max. without condensation) and temperature in range of -10°C to +40°C.

3. Parametry techniczne / Technical data:

PARAMETRY TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	
Miejsce dla akumulatora	Space for battery	17Ah/12V
Zabezpieczenie antysabotażowe	Tamper switch protection	1 x mikrowyłącznik: otwarcie obudowy, 0,5 A; 50 V DC max. NC – styki normalnie zwarte Opcjonalnie: 1 x mikrowyłącznik: oderwanie od ściany, 0,5A; 50 V DC (wymagany PKAZ066) 1 x microswitch: enclosure opening 0,5 A; 50 V DC max. NC – normally closed contacts Optionally: 1 x microswitch: detachment form wall, 0,5A; 50 V DC (required PKAZ066)
Obciążalność wyjścia TAMPER – max	Output current TAMPER – max	500mA@50 V DC
Obudowa: IP	Enclosure: 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 enclosure	W=320, H=398, D+D₁=121+8 [+/- 2 mm]
Wymiary zewnętrzne czołówki	External dimensions of front panel	W₁=326, H₁=403 [+/- 2 mm]

Wykonanie	Material description	Blacha DC01, grubość: 0,7mm Zabezpieczenie antykorozyjne, Kolor: RAL 9003 Sheet steel DC01, Thickness: 0,7mm, Anticorrosion protection, Color: RAL9003
Zastosowanie	Destination	Do wewnątrz / Inside
Waga netto/brutto	Net/gross weight	2,666 / 2,948 [kg]
Deklaracje, gwarancje	Declarations, warranty	CE, 2 lata od daty produkcji / CE, 2 years from production date

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

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
AWT500	TRP50/16/18/20	PC/ABS UL94 V-0 IP30	50VA	230 V AC	0,25A	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
AWT524	TRP50/17/24/30	PC/ABS UL94 V-0 IP30	50VA	230 V AC	0,25A	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 5161820	TRZ 50/16/18/20	PC/ABS UL94 V-0 IP43	50VA	230 V AC	0,25A	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	50VA	230 V AC	0,25A	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
AWT800	TRP80/16/18/20	PC/ABS UL94 V-0 IP30	80VA	230 V AC	0,4A	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
AWT824	TRP80/17/24/30	PC/ABS UL94 V-0 IP30	80VA	230 V AC	0,4A	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
AWT037	TOR 50/16/18/20	-	50VA	230 V AC	0,25A	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
AWT049	TOR 50/17/24/30	-	50VA	230 V AC	0,25A	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
AWT037	TOR 50/16/18/20	-	50VA	230 V AC	0,25A	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
AWT049	TOR 50/17/24/30	-	50VA	230 V AC	0,25A	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	80VA	230 V AC	0,4A	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	80VA	230 V AC	0,4A	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
AWT039	TOR 80/16/18/20	-	80VA	230 V AC	0,4A	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
AWT048	TOR 80/17/24/30	-	80VA	230 V AC	0,4A	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
AWT042	TOR100/24/27/31	-	100VA	230 V AC	0,5A	24V lub 27V lub 31V 24V or 27V or 31V	4,17A lub 3,7A lub 3,23A 4,17A or 3,7A or 3,23A	T 1A/250V	130°C
AWT034	TOR150/24/27/33	-	150VA	230 V AC	0,73A	24V lub 27V lub 33V 24V or 27V or 33V	6,25A lub 5,6A lub 4,55A 6,25A or 5,6A or 4,55A	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 ~230 V / Current draw at nominal load, from network ~230 V

U1 lub/ or U2 lub/ or U3 – Napięcia wtórne / Secondary winding 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 enclosure.

PRZEZNACZENIE

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: 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.

Moduły komunikacji i nadajniki / Communication modules and transmitters: LE2080(R)/3G2080(R), TL280LE(R)/TL2803G, 3G2060(R) /TL2603G(R), LE2080(R)E/TL280LE(R)E.

EBS:

Centrale / Alarm control panels: PX 202A.

PARADOX:

Centrale / Alarm control panels: SP65, SP4000, SP5500, SP6000, SP7000, EVO192.

Moduły / Modules: ZX4, ZX8, ZX8SP, PGM4, HUB2.

PYRONIX:

Centrale / Alarm control panels: MATRIX 424, MATRIX6, MATRIX816, MATRIX832, MATRIX832+

RISCO:

Centrale / Alarm control panels: RP224M - PRO24, ProSYS PRO116/PRO128/PRO140.

Moduły / Modules: RP512EZ16 ProSYS Plus, RP432EZ8 LightSYS ProSYS Plus, RP296EPS ProSYS, RP128EPS LightSYS.

ROGER:

Centrale / Alarm control panels: PR402, CPR 32- SE.

SATEL:

Centrale / Alarm control panels: Integra24, 32, 64, 64+, 128, 128+, 256+, Versa5,10, 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-KP-PS, ACCO-KPWG-PS.

TELMOR:

Centrale / Alarm control panels: TCA-824.

Moduły / Modules: TEX800, TMT-1.

TEXECOM:

Centrale / Alarm control panels: PREMIER48, 88, 412, 640, 816, 832.

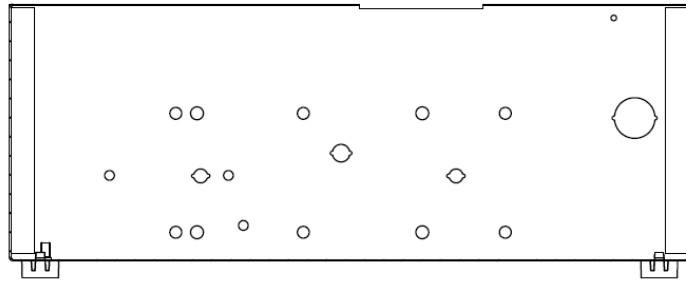
Moduły / Modules: COM300.

Dokumentacja informuje, jakie urządzenia mogą być instalowane w danej obudowie. Nie określa, ile różnych urządzeń można zainstalować w jednej obudowie. Ilość zamontowanych urządzeń zależy jest od ich wielkości i rozmieszczenia.

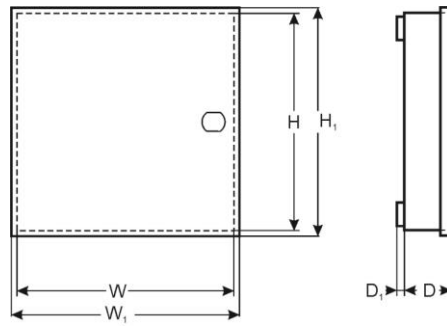
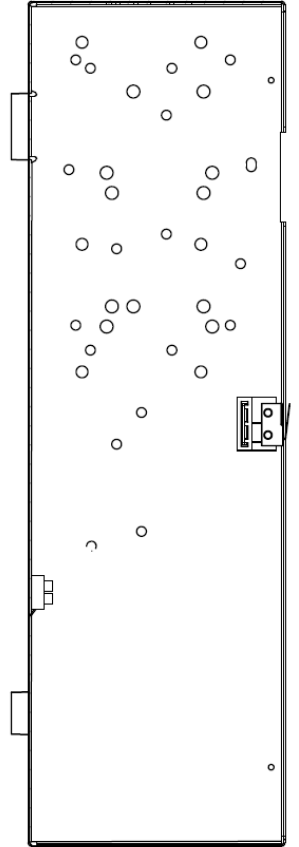
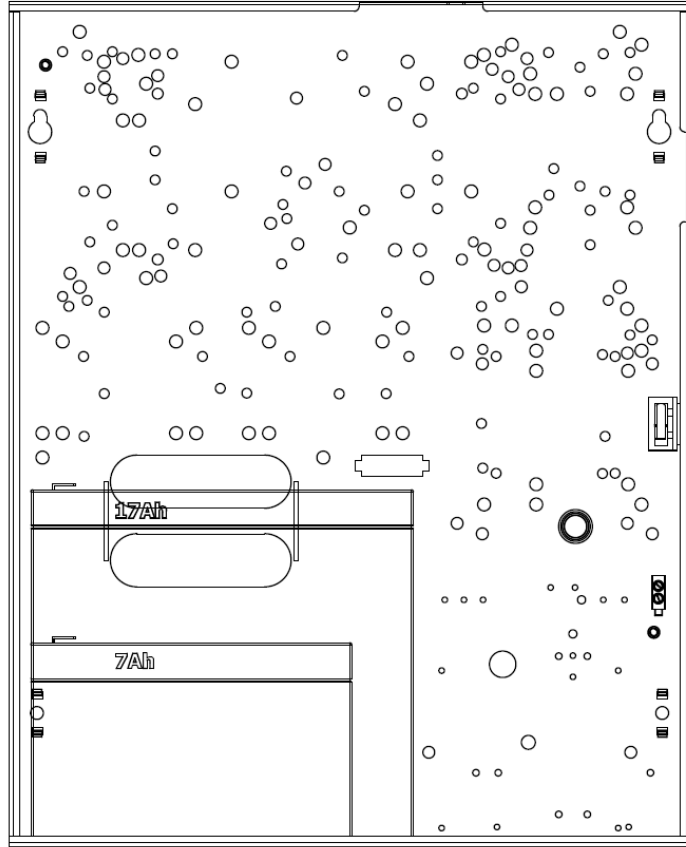
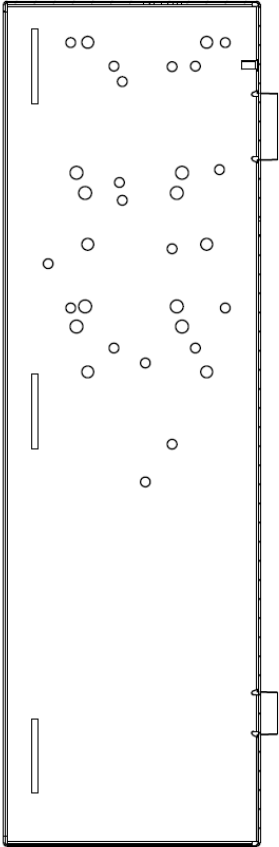
Documentation shows which devices can be installed in a given enclosure. It does not define how many different devices can be installed in one enclosure. Number of installed devices depends on their size and arrangement.

Dokumentacja nie uwzględnia mocy transformatora niezbędnej do prawidłowego działania montowanych urządzeń. Moc transformatora należy zweryfikować z danymi producenta montowanych urządzeń.

Documentation does not take into account the transformer power required for the correct operation of installed devices. It should be verified with the manufacturer's data of the devices.



AWO250PU - 17/50/DSPR/PUSTA



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
[ZOBACZ](#)

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