



**IM150EI**

Wydanie: 3 z dnia 20.09.2017  
Zastępuje wydanie: 2 z dnia 30.10.2012

**PL**

## 1. Przeznaczenie:

Obudowy **AWO 150EI** 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

## 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 230V/AC oraz instalacje niskonapięciowe.

Ponieważ transformator zaprojektowany jest do pracy ciągłej nie posiada wyłącznika zasilania, dlatego należy zapewnić właściwą ochronę przeciążeniową w obwodzie zasilającym. Należy także poinformować użytkownika o sposobie odłączenia zasilacza od napięcia sieciowego (najczęściej poprzez wydzielenie i oznaczenie odpowiedniego bezpiecznika w skrzynce bezpiecznikowej). Instalacja elektryczna powinna być wykonana według obowiązujących norm i przepisów.

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.



**Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230V/AC jest odłączone.**

**Wszelkie prace serwisowe wewnątrz obudowy należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu 230V/AC**

1. Zamontować w obudowie PCB w odpowiednich otworach montażowych (z użyciem kołków dystansowych, wkrętów montażowych itp.).
2. Zamontować obudowę w dedykowanym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe (~230V) i sygnałowe poprzez przepusty kablowe.

**Uwagi:** obwód zasilania ~230V należy wykonać przewodem trójżyłowym (z żółto-zielonym przewodem ochronnym PE).

3. Przewody zasilania ~230V podłączyć do zacisków **230V /AC L-N** transformatora.

Przewód ochrony przeciwporażeniowej PE podłączyć do zacisku oznaczonego symbolem uziemienia. 



**Praca zasilacza bez poprawnie wykonanego i sprawnego technicznie obwodu ochrony przeciwporażeniowej jest NIEDOPUSZCZALNA!**

**Grozi to uszkodzeniem urządzeń, porażeniem prądem elektrycznym.**

4. Podłączyć wyjście transformatora do zacisków (~AC) PCB, używając dołączonych przewodów

**Uwagi:** podłączyć wymagane napięcie U1 lub U2 dla danego urządzenia.

5. Wykonać opcjonalnie pozostałe połączenia wymagane dla danego typu urządzenia/systemu.

**Uwagi:** zgodnie z wymaganiami i zaleceniami producenta.

6. **Wykonać uruchomienie (załączenie zasilania ~230V, akumulatora), regulacje lub konfiguracje: zgodnie z procedurą producenta systemu**

7. Po instalacji i uruchomieniu systemu należy zamknąć obudowę

### 3. Parametry techniczne:

Napięcie zasilania	<b>230V/AC, 50Hz (-/+15%)</b>
Transformator	<b>EI 40/16/18</b>
Norma transformatora	<b>EN 61558-2-6</b>
Miejsce dla akumulatora	<b>7Ah/12V</b>
Zabezpieczenie antysabotażowe	<b>1x – otwarcie obudowy</b>
Obciążalność wyjścia TAMPER- max	<b>500mA@50Vdc</b>
Obudowa: IP	<b>IP 20</b>
Temperatura pracy	<b>-10°C÷40°C</b>
Wilgotność względna RH – max.	<b>90 [%]</b>
Wymiary zewnętrzne obudowy: Wymiary zewnętrzne czołówki:	<b>W=280, H=290, D+D1=80+8 [+/-2 mm] W1=285, H1=295 [+/-2 mm]</b>
Wykonanie	<b>Blacha DC01, grubość: 0,7mm Zabezpieczenie antykorozyjne Kolor: RAL 9003</b>
Zastosowanie	<b>Do wewnątrz</b>
Waga netto	<b>~2.70 [kg]</b>
Waga brutto	<b>~2.85 [kg]</b>
Deklaracje, gwarancje	<b>CE, 2 lata od daty produkcji</b>

#### Parametry techniczne transformatora: EI 40/16/18

NAZWA	C	S	U	I	U1 lub U2	I1 lub I2	F	t
EI 40/16/18	-	40VA	230V/AC	0,20A	16V lub 18V	2,2A lub 2,0A	T 315mA/250V	130°C

**C-** Obudowa transformatora

**S** - Moc

**U** - Napięcie zasilania

**I** - Prąd pobierany przy nominalnym obciążeniu z sieci ~230V

**U1 lub U2** - Napięcia wtórne

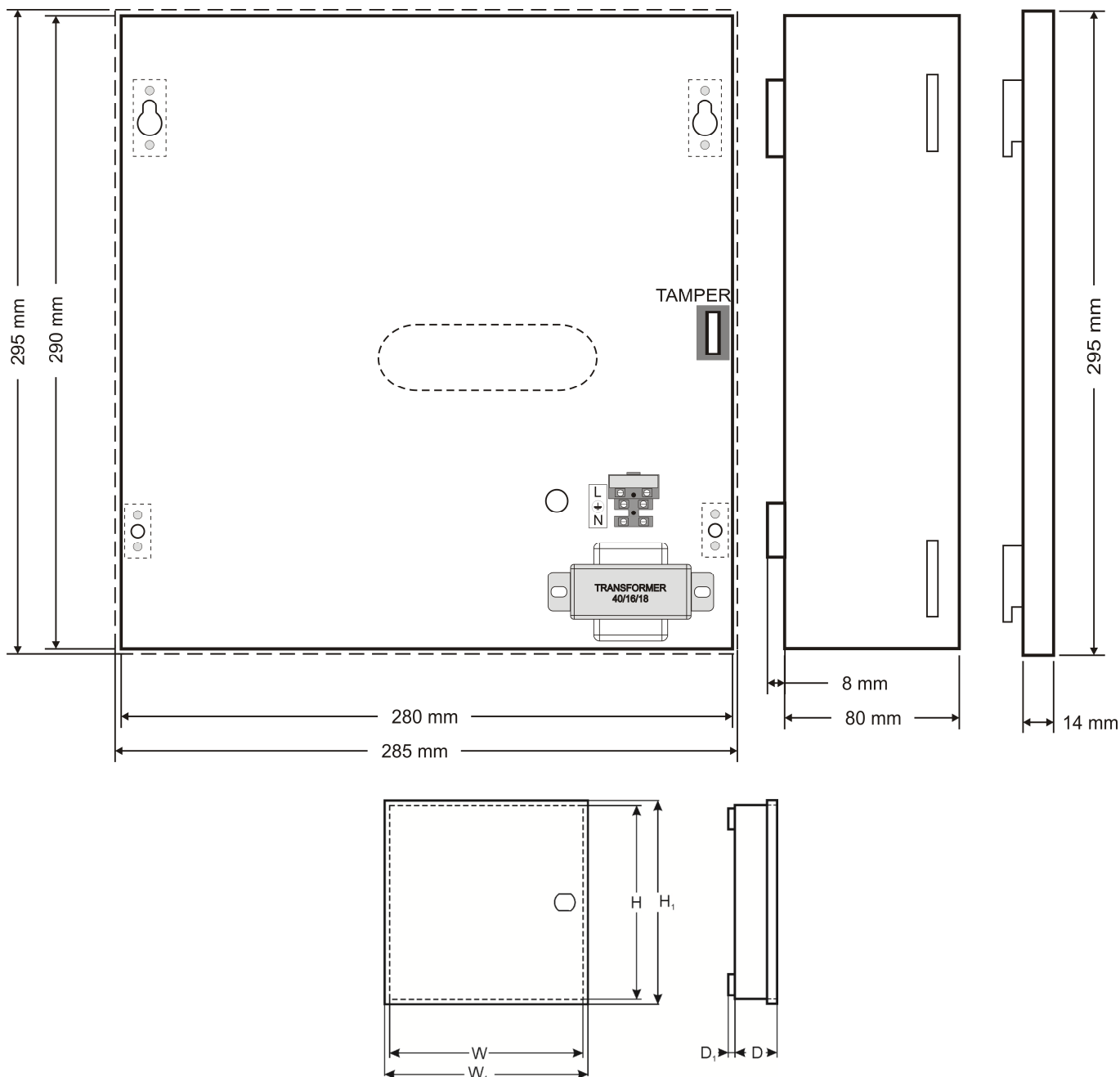
**I1 lub I2** - Nominalny prąd wyjściowy

**F** – Bezpiecznik F w obwodzie pierwotnym transformatora

**t**- Bezpiecznik termiczny 130°C niepowracalny

### 4. Centrale które można zamontować w tej obudowie.

- **DSC:** 1) (PC 1404, 1616, 1832, 1864, 4020)+ 5108 ( 4108, 5208, 5100, 4116)  
**Moduły:** 1) 3x ( 4108, 5108, 5208, 5100, 4116)  
2) 1 x ( 4204, 4216, 4580, 5400, 5204, 5580, 5200)
- **PARADOX:** 1) (728ULT, E55, E65, SP4000, SP5500, SP6000, SP7000, EVO48, EVO192) + ZX8 ( ZX4, PGM4)  
**Moduły :** 2) 2x ( ZX8, ZX4, APR3- HUB2, PGM4)  
3) 1x ( APR3- ADM2)
- **RISCO:** 1) PRO24 + EZ16 ( E04, EZ8)  
2) PRO116, 128, 140  
**Moduły:** 3) 2x EZ16 ( E04, EZ8)
- **SATEL:** 1) CA4V1, CA5, CA6  
2) ( VERSA5,10, 15, CA10)+ CA10E ( CA64E, SM, MST1)  
3) ( INTEGRA 24, 32) + CA64E, (SM)  
**Moduły:** 4) CA64 ( PP, EPS, ADR, O-R, O-ROC, O-OC,OPS- OC, OPS- R, OPS- ROC, VGM-16, SR, PTSA)+CA64E (SM)
- **PYRONIX:** 1) MATRIX 424, 6, 816, 832, 832+
- **CROW:** 1) RUNNER 4,8
- **TELMOR:** 1) TCA- 824
- **ROEL:** SIGMA 6,12, CERBER
- **ROGER:** 1) PR402, CPR 32- SE
- **EBS:** PX 202A
- **PULSAR:** MS1012, MSR1012, MSRK1012  
MS2012, MSR2012, MSRK2012



#### 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.

#### Ogólne warunki gwarancji

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)  
**ZOBACZ**

#### **PRODUCENT**

**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)