



## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

POLACCO/INGLESE

Codice: **AWO 278**

Nome: **17/TRP80/PAR/SP/GRADO 3**

Custodia metallica per: SSWiN, KD,....

Custodia metallica per: allarmi, controllo accessi....



**IM278**

Edizione: 3 del 15.07.2019

Sostituisce l'edizione: 2 del 02.11.2017

PL

### 1. Destinazione d'uso:

Le scatole **AWO 278** sono conformi alla norma **PN-EN50131 di livello 3**. Sono state progettate come componenti di sistemi SSWiN, KD, ecc.

Sono destinate al montaggio (a seconda del modello):

- pannello della centrale di allarme e, opzionalmente, moduli aggiuntivi
- del controller del sistema KD e dei moduli aggiuntivi
- trasmettitore radio o GSM, opzionalmente modulo alimentatore tampone
- altri dispositivi dedicati

### 2. Installazione:

L'involucro (+ PCB) è destinato all'installazione da parte di un installatore qualificato, in possesso delle autorizzazioni e delle abilitazioni appropriate (richieste e necessarie per il Paese in questione) per l'allacciamento (intervento)

negli impianti a ~230 V e negli impianti a bassa tensione.

Poiché il trasformatore è progettato per il funzionamento continuo e non dispone di un interruttore di alimentazione, è necessario garantire un'adeguata protezione da sovraccarico nel circuito di alimentazione. È inoltre necessario informare l'utente su come scollegare l'alimentatore dalla tensione di rete (il più delle volte isolando e contrassegnando l'apposito fusibile nella

scatola dei fusibili). L'installazione elettrica deve essere eseguita secondo le norme e le disposizioni vigenti.

L'involucro (+PCB) deve essere installato in ambienti chiusi, con umidità dell'aria normale (RH=90% max. senza condensa) e temperatura compresa tra -10 °C e +40 °C.




**Prima di procedere all'installazione, assicurarsi che la tensione nel circuito di alimentazione ~230 V sia scollegata.**

**Qualsiasi intervento di manutenzione all'interno dell'involucro deve essere eseguito con l'alimentazione ~230 V scollegata**

1. Montare il PCB nell'involucro negli appositi fori di montaggio (utilizzando distanziatori, viti di montaggio, ecc.).
2. Montare l'involucro nella posizione dedicata e far passare i cavi di collegamento (~230 V) e di segnale attraverso i passacavi.

**Note:** il circuito di alimentazione a ~230 V deve essere realizzato con un cavo a tre conduttori (con conduttore di protezione PE giallo-verde).

3. Collegare i cavi di alimentazione ~230 V ai morsetti **~230 V L-N** del trasformatore.

Collegare il conduttore di protezione contro le scosse elettriche PE al morsetto contrassegnato dal simbolo di n  a terra.



**È ASSOLUTAMENTE VIETATO utilizzare l'alimentatore senza un circuito di protezione contro le scosse elettriche correttamente realizzato e tecnicamente funzionante!**  
**Ciò comporta il rischio di danni alle apparecchiature e di folgorazione.**

4. Collegare l'uscita del trasformatore ai morsetti (~AC) del PCB, utilizzando i cavi in dotazione.

**Note:** collegare la tensione richiesta U1, U2 o U3 per il dispositivo in questione.

5. Eseguire facoltativamente gli altri collegamenti richiesti per il tipo di dispositivo/sistema in questione.

**Note:** in conformità con i requisiti e le raccomandazioni del produttore.

6. **Eseguire l'avvio (accensione dell'alimentazione ~230 V, della batteria), le regolazioni o le configurazioni: secondo la procedura del produttore del sistema**

7. Dopo l'installazione e l'avvio del sistema, chiudere l'involucro

Gli involucri metallici **AWO 278 conformi alla norma EN50131 GRADO 3** sono progettati come componenti (di alimentazione) in sistemi di allarme antintrusione, sistemi di controllo accessi, sistemi di sicurezza ecc. Sono destinati all'installazione:

- centraline opzionali con moduli supplementari
- controllori di controllo accessi con moduli opzionali
- trasmettitori radio o GSM con modulo opzionale alimentatore
- altri dispositivi dedicati, componenti ecc.

## 2. Installazione:

L'involucro metallico (+PCB) deve essere installato da un installatore qualificato, in possesso delle certificazioni pertinenti, richieste e necessarie nel paese specifico per il collegamento (interferenza con) i sistemi a ~230 V e gli impianti a bassa tensione.

Poiché il trasformatore è progettato per il funzionamento continuo e non è dotato di interruttore ON/OFF, la linea di alimentazione deve essere dotata di un'adeguata protezione da sovraccarico. L'utente deve essere informato su come scollegare l'unità dalla rete elettrica (il più delle volte separando e contrassegnando l'apposito fusibile nella scatola dei fusibili). L'installazione dell'alimentazione elettrica deve essere conforme alle norme e alle leggi vigenti.

L'involucro (+PCB) deve essere installato in ambienti interni, dove l'umidità dell'aria è normale (UR = 90% max. senza condensa) e la temperatura è compresa tra -10 °C e +40 °C.




**Attenzione! Prima di procedere all'installazione è necessario assicurarsi che la tensione nel circuito a ~230 V sia scollegata.**

**Tutti gli interventi di manutenzione all'interno dell'alloggiamento devono essere eseguiti con la tensione di alimentazione a ~230 V scollegata.**

1. Montare il PCB (pannello di controllo, ecc.) utilizzando i fori dedicati (utilizzare perni distanziatori, viti per staffa).
2. Installare l'involucro metallico nell'apposito spazio e far passare i conduttori di collegamento (~230 V) e di segnale attraverso i passacavi.

**Note:** il circuito di alimentazione ~230 V deve essere realizzato con cavo a tre conduttori (con conduttore di protezione PE giallo-verde).

3. I conduttori di alimentazione a ~230 V devono essere collegati ai terminali **L-N a ~230 V** dei trasformatori. Il conduttore di protezione deve essere collegato al terminale contrassegnato dal simbolo di messa a terra. 



**Attenzione! È SOTTO DIVIETO UTILIZZARE l'alimentatore senza un circuito di protezione contro le scosse elettriche correttamente realizzato e tecnicamente funzionante!**

**Ciò comporta il pericolo di danni all'apparecchiatura e il rischio di scossa elettrica.**

4. Collegare l'uscita del trasformatore ai terminali (~AC) sulla scheda, utilizzando i cavi installati **Note:** collegare la tensione richiesta U1, U2 o U3 (tensione secondaria) per il dispositivo corretto.
5. Se necessario, effettuare altri collegamenti richiesti per il corretto tipo di sistema / dispositivo. **Note:** in conformità con i requisiti e le raccomandazioni del produttore.
6. **Avviare il sistema (accendere ~230 V, batteria), regolare o configurare: secondo la procedura del sistema del produttore.**
7. Dopo aver installato e verificato il corretto funzionamento del sistema, chiudere l'involucro.

| PARAMETRI TECNICI   | DATI TECNICI  |  |
|---|---|--|
| Tensione di alimentazione   | Tensione di alimentazione   | ~230 V, 50 Hz<br>(-/+15%)  |
| Trasformatore   | TRP 80/16/18/20   | TRP 80/16/18/20  |
| Norma del trasformatore   | Norma del trasformatore   | EN 61558-2-6   |
| Spazio per la batteria  | Spazio per la batteria  | 17 Ah/12 V   |
| Protezione antimanomissione   | Protezione antimanomissione   | 2x – apertura dell'involucro / 1x distacco dalla parete<br>2x – apertura dell'involucro/ 1x distacco dalla parete  |
| Capacità di carico dell'uscita TAMPER - max                                   | Corrente di uscita TAMPER - max   | 500 mA a 50 V CC   |
| Involucro: IP   | Involucro: IP   | IP 20  |
| Temperatura di esercizio  | Temperatura di esercizio  | -10 °C÷+40 °C  |
| Umidità relativa RH – max.  | Umidità relativa RH – max.  | 90 [%]   |
| Dimensioni esterne dell'involucro<br>Dimensioni esterne del pannello frontale | Dimensioni esterne dell'involucro<br>Dimensioni esterne del pannello frontale | L=340, A =400, P=130, P1=15<br>[-/+2 mm] L1=335,<br>A1=405 [+/- 2 mm]  |
| Esecuzione  | Descrizione del materiale   | Lamiera DC01, spessore: 1,0 mm<br>Protezione anticorrosione Colore: RAL 9003/<br>Lamiera d'acciaio DC01, spessore: 1,0 mm, protezione anticorrosione, Colore: RAL 9003 |
| Applicazione  | Destinazione  | Per interni/Indoor   |
| Peso netto  | Peso netto  | ~5,42 [kg]   |
| Peso lordo  | Peso lordo  | ~5,71 [kg]   |

Parametri tecnici del trasformatore: TRP 80/16/18/20  
Dati tecnici del trasformatore: TRP 80/16/18/20

| DENOMINAZIONE NAME | C                          | S     | U      | I      | U1 o U2 o U3 oppure o  | I1 o I2 o I3 oppure o     | F              | t      |
|--------------------|----------------------------|-------|--------|--------|------------------------|---------------------------|----------------|--------|
| TRP 80/16/18/20    | PC/ABS<br>UL94 V-0<br>IP20 | 80 VA | ~230 V | 0,40 A | 16 V o 18 V o 20 V o o | 5,0 A o 4,5 A o 4,0 A o o | T 630 mA/250 V | 130 °C |

**C-** Involucro del trasformatore / Transformer casing

**S** - Potenza / Potenza nominale

**U** - Tensione di alimentazione

**I** - Corrente assorbita a carico nominale dalla rete ~230 V / Assorbimento di corrente a carico nominale, dalla rete ~230 V

**U1, U2 o U3** - Tensioni secondarie / Secondary voltage

**I1, I2 o I3** - Corrente nominale in uscita / Corrente nominale in uscita

**F** – Fusibile F nel circuito primario del trasformatore / Fusibile F negli avvolgimenti primari del trasformatore t-

Fusibile termico 130° C non ripristinabile / fusibile non ripristinabile 130° C

**4. Centrali che possono essere montate in questo involucro / pannelli che possono essere montati nell'involucro.**

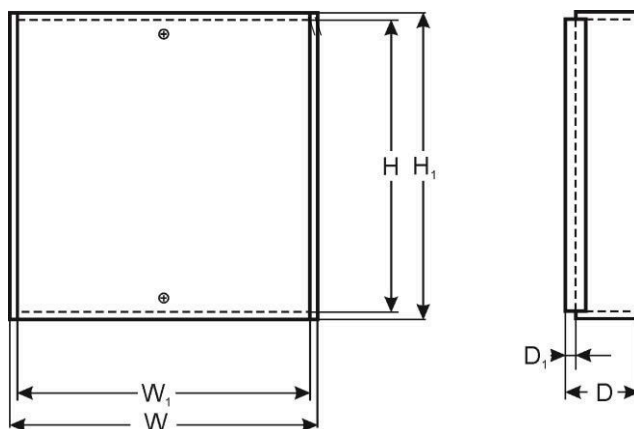
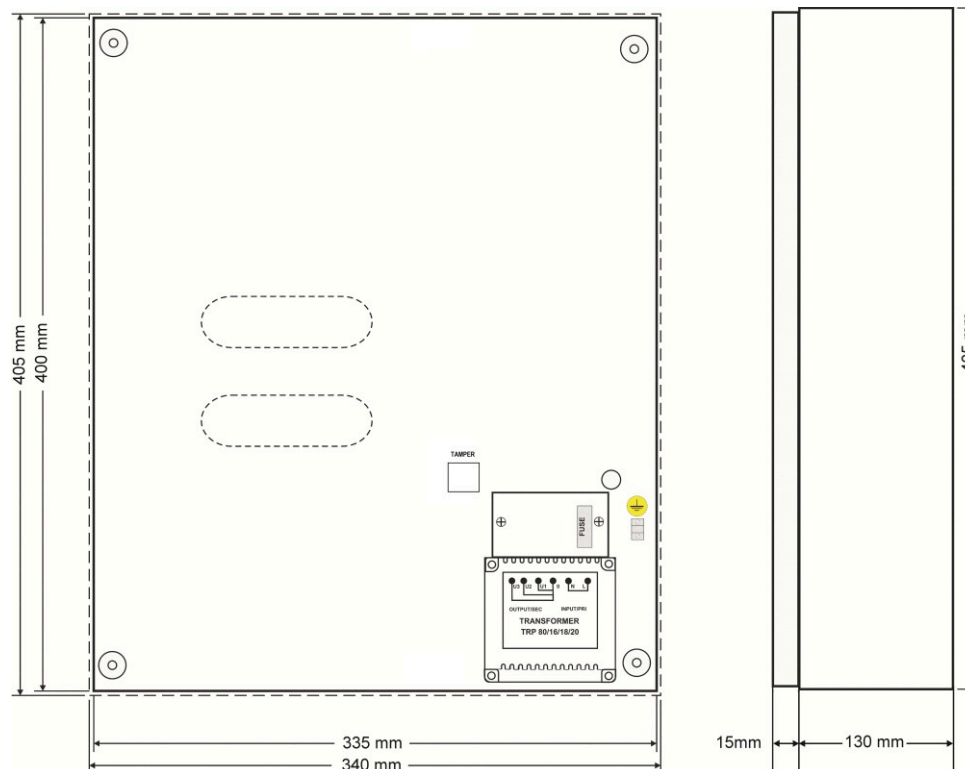
7 Ah o/e 17 Ah:

**con 7 Ah:**

- 1) (728 ULT, E55, E65, SP4000, 5500, 6000, 7000, EV048, 192, HD, MG5000, 5050, PS17, ACM12) + 4x ZX8 ( 6xZX4, APR3- ADM2, APR3- HUB2, PGM4)

**z 17Ah:**

- 1) (728 ULT, E55, E65, SP4000, 5500, 6000, 7000, EV048, 192, HD, MG5000, 5050, PS17, ACM12) + 2x ZX8 ( 5x ZX4, APR3- ADM2, HUB, PGM4)



#### ETICHETTA RAEE



**Le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate non devono essere smaltite insieme ai normali rifiuti domestici. Secondo la direttiva RAEE in vigore nell'UE, per le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate devono essere utilizzati metodi di smaltimento separati.**

*In Polonia, in conformità con le norme sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, è vietato smaltire insieme ad altri rifiuti le apparecchiature contrassegnate dal simbolo del bidone barrato. L'utente che intende smaltire questo prodotto è tenuto a consegnarlo presso un punto di raccolta di apparecchiature usate. I punti di raccolta sono gestiti, tra l'altro, dai venditori all'ingrosso e al dettaglio di tali apparecchiature e dagli enti comunali che svolgono attività di raccolta dei rifiuti. Il corretto adempimento di tali obblighi è particolarmente importante nel caso in cui l'apparecchiatura da smaltire contenga componenti pericolosi che hanno un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute delle persone.*

#### MARCHIO RAEE

**I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere mescolati con i rifiuti domestici generici. Esiste un sistema di raccolta differenziata per le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate in conformità con la legislazione prevista dalla Direttiva RAEE, che è in vigore solo nell'UE.**

#### [Condizioni generali di garanzia](#)

Le condizioni generali di garanzia sono disponibili sul sito [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)

[VEDI](#)

#### PRODUTTORE / PRODUCER

**Pulsar sp. j.**

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia  
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>, [www.zasilacze.pl](http://www.zasilacze.pl)

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.