



## INSTRUCTIONS DE MONTAGE/INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

POLSKI/ANGLAIS

Code : AWO 278

Nom : 17/TRP80/PAR/SP/GRADE 3

Boîtier métallique pour : SSWiN, KD,....

Boîtier métallique pour : alarmes, contrôle d'accès....



**IM278**

Édition : 3 du 15/07/2019

Remplace l'édition : 2 du 02/11/2017

PL

### 1. Destination :

Les boîtiers **AWO 278** sont conformes à la norme **PN-EN50131 niveau 3**. Ils ont été conçus comme des éléments des systèmes SSWiN, KD, etc.

Ils sont destinés à être montés (selon le modèle) :

- des panneaux de commande d'alarme et, en option, des modules supplémentaires
- du contrôleur du système KD et des modules supplémentaires
- d'un émetteur radio ou GSM, en option d'un module d'alimentation tampon
- d'autres appareils dédiés

### 2. Installation :

Le boîtier (+ PCB) est destiné à être installé par un installateur qualifié, disposant des autorisations et des qualifications appropriées (requis et nécessaires dans le pays concerné) pour raccorder (intervenir) dans des installations ~230 V et des installations à basse tension.

Étant donné que le transformateur est conçu pour fonctionner en continu, il ne dispose pas d'interrupteur d'alimentation. Il convient donc d'assurer une protection adéquate contre les surcharges dans le circuit d'alimentation. L'utilisateur doit également être informé de la manière de déconnecter l'alimentation électrique du réseau (le plus souvent en isolant et en marquant le fusible approprié dans boîte à fusibles). L'installation électrique doit être réalisée conformément aux normes et réglementations en vigueur.

Le boîtier (+PCB) doit être installé dans des locaux fermés, à humidité normale (HR = 90 % max. sans condensation) et à une température comprise entre -10 °C et +40 °C.



**Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que la tension dans le circuit d'alimentation ~230 V est déconnectée.**

**Tous les travaux d'entretien à l'intérieur du boîtier doivent être effectués lorsque l'alimentation ~230 V est déconnectée**

1. Installez le circuit imprimé dans le boîtier dans les ouvertures de montage appropriées (à l'aide de goupilles d'écartement, de vis de montage, etc.).

2. Installez le boîtier à l'emplacement prévu à cet effet et faites passer les câbles de raccordement (~230 V) et de signalisation à travers les passe-câbles.

**Remarques** : le circuit d'alimentation ~230 V doit être réalisé à l'aide d'un câble à trois fils (avec un conducteur de protection PE jaune-vert).

3. Raccorder les câbles d'alimentation ~230 V aux bornes **~230 V L-N** du transformateur.

Raccorder le câble de protection contre les chocs électriques PE à la borne marquée du symbole de mise à la terre.



**Le fonctionnement de l'alimentation électrique sans circuit de protection contre les chocs électriques correctement installé et en bon état de fonctionnement est INTERDIT !**  
**Cela pourrait endommager les appareils et provoquer un choc électrique.**

4. Raccorder la sortie du transformateur aux bornes (~AC) du circuit imprimé à l'aide des câbles fournis.

**Remarques** : raccorder la tension requise U1, U2 ou U3 pour l'appareil concerné.

5. Effectuez les autres connexions requises pour le type d'appareil/système concerné (facultatif).

**Remarques** : conformément aux exigences et recommandations du fabricant.

**6. Effectuer la mise en service (mise sous tension ~230 V, batterie), les réglages ou les configurations : conformément à la procédure du fabricant du système**

7. Après l'installation et la mise en service du système, fermer le boîtier

Les boîtiers métalliques **AWO 278 conformes à la norme EN50131 GRADE3** sont conçus comme des composants (d'alimentation) dans les systèmes d'alarme anti-intrusion, les systèmes de contrôle d'accès, les systèmes de sécurité, etc. Ils sont destinés à être installés :

- panneau de commande avec modules supplémentaires en option
- contrôleurs de contrôle d'accès avec modules optionnels
- émetteur radio ou GSM avec module PSU en option
- autres appareils, composants, etc. dédiés.

## 2. Installation :

Le boîtier métallique (+PCB) doit être installé par un installateur qualifié, titulaire des certificats pertinents, requis et nécessaires dans le pays concerné pour le raccordement (l'interférence avec) les systèmes ~230 V et les installations à basse tension.

Le transformateur étant conçu pour un fonctionnement continu et n'étant pas équipé d'un interrupteur marche/arrêt, la ligne d'alimentation électrique doit être dotée d'une protection appropriée contre les surcharges. L'utilisateur doit être informé de la manière de déconnecter l'appareil du secteur (le plus souvent en séparant et en marquant le fusible approprié dans le boîtier à fusibles). L'installation de l'alimentation électrique doit être conforme aux normes et à la législation en vigueur.

Le boîtier (+PCB) doit être installé à l'intérieur, dans un endroit où l'humidité de l'air est normale (HR = 90 % max. sans condensation) et où la température est comprise entre -10 °C et +40 °C.




**Attention ! Avant de procéder à l'installation, il est nécessaire de s'assurer que la tension dans le circuit ~230 V est coupée.**

**Tous les travaux d'entretien à l'intérieur du boîtier doivent être effectués lorsque la tension d'alimentation ~230 V est coupée.**

1. Montez le circuit imprimé (panneau de commande, etc.) à l'aide des trous prévus à cet effet (utilisez des goupilles d'écartement et des vis de fixation).

2. Installez le boîtier métallique à l'emplacement prévu à cet effet et faites passer les conducteurs de connexion (~230 V) et de signalisation à travers les passe-câbles.

**Remarques :** le circuit d'alimentation ~230 V doit être réalisé avec un câble à trois conducteurs (avec conducteur de protection PE jaune-vert).

3. Les conducteurs d'alimentation ~230 V doivent être connectés aux bornes **L-N ~230 V** des transformateurs. Le conducteur de protection doit être connecté à la borne marquée du symbole de mise à la terre. 



**Attention ! Il est INTERDIT d'utiliser l'alimentation électrique sans un circuit de protection contre les chocs électriques correctement installé et techniquement opérationnel !**

**Cela crée un risque de dommages matériels et un risque d'électrocution.**

4. Raccordez la sortie du transformateur aux bornes (~AC) de la carte de circuit imprimé à l'aide des câbles installés. **Remarques :** raccordez la tension requise U1, U2 ou U3 (tension secondaire) pour l'appareil approprié.

5. Si nécessaire, effectuez les autres connexions requises pour le type de système/appareil approprié.

**Remarques :** conformément aux exigences et aux recommandations du fabricant.

6. **Démarrez le système (mettez sous tension ~230 V, batterie), réglez ou configurez : conformément à la procédure du système du fabricant.**

7. Après avoir installé et vérifié le bon fonctionnement du système, refermez le boîtier.

| PARAMETRY<br>TECHNICZNE   | DONNÉES<br>TECHNIQUES  |  |
|---|--|--|
| Tension d'alimentation  | Tension d'alimentation   | ~230 V, 50 Hz<br>(-/+15 %)   |
| Transformateur  | Transformateur   | TRP 80/16/18/20  |
| Norme du transformateur   | Norme du transformateur  | EN 61558-2-6   |
| Emplacement pour batterie   | Espace pour<br>batterie  | 17 Ah/12 V   |
| Protection anti-sabotage  | Protection anti-sabotage   | 2x – ouverture du boîtier/1x détachement<br>du mur<br>2x – ouverture du boîtier/ 1x<br>détachement du mur  |
| Capacité de charge de la sortie TAMPER - max                                    | Courant de sortie TAMPER - max   | 500 mA à 50 V CC   |
| Boîtier : IP  | Boîtier : IP   | IP 20  |
| Température de fonctionnement   | Température de fonctionnement  | -10 °C à 40 °C   |
| Humidité relative RH – max.   | Humidité relative RH – max.  | 90 [%]   |
| Dimensions extérieures du<br>boîtier Dimensions extérieures<br>de la face avant | Dimensions extérieures du boîtier Dimensions<br>extérieures du panneau avant | L = 340, H = 400, P = 130, P1 = 15<br>[+/-2 mm] L1 =<br>335, H1 = 405 [+/- 2 mm]   |
| Réalisation   | Description du matériau  | Tôle DC01, épaisseur : 1,0 mm<br>Protection anticorrosion Couleur<br>: RAL 9003/<br>Tôle d'acier DC01, épaisseur : 1,0 mm,<br>protection anticorrosion,<br>Couleur : RAL9003 |
| Application   | Destination  | À l'intérieur/Indoor   |
| Poids net   | Poids net  | ~5,42 [kg]   |
| Poids brut  | Poids brut   | ~5,71 [kg]   |

**Paramètres techniques du transformateur : TRP  
80/16/18/20 Données techniques du transformateur :  
TRP 80/16/18/20**

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

**C-** Boîtier du transformateur / Transformer casing

**S** - Puissance nominale

**U** - Tension d'alimentation

**I** - Courant absorbé à charge nominale sur le réseau ~230 V

**U1, U2 ou/et U3** - Tensions secondaires

**I1, I2 ou I3** - Courant de sortie nominal

**F** – Fusible F dans le circuit primaire du transformateur / Fusible F dans les enroulements primaires du transformateur **t**-  
Fusible thermique 130° C non réarmable / fusible non réarmable 130° C

#### 4. Centrale które można zamontować w tej obudowie / panneaux pouvant être montés dans le boîtier.

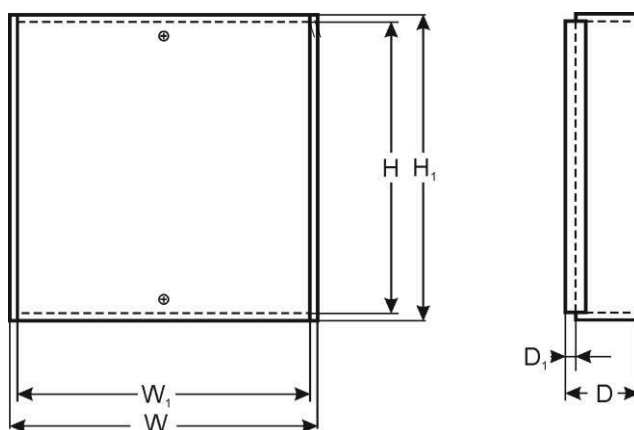
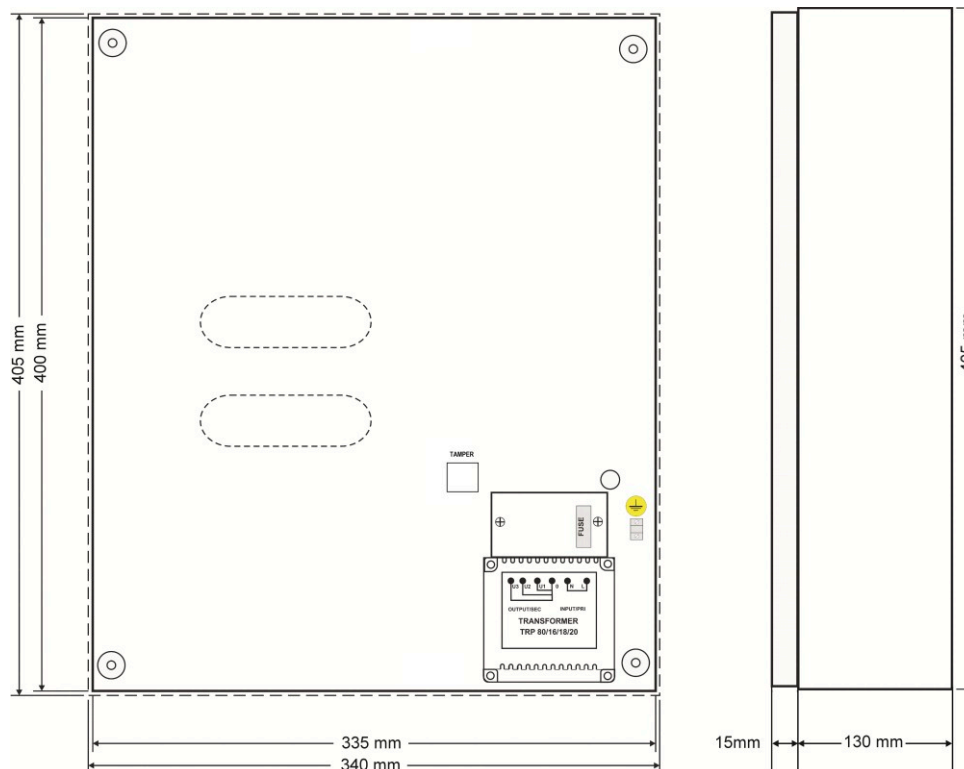
7 Ah ou/ou 17 Ah :

**z 7Ah :**

- 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)



#### MARQUAGE WEEE

Les équipements électriques et électroniques usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers ordinaires. Conformément à la directive WEEE en vigueur dans l'UE, les équipements électriques et électroniques usagés doivent être éliminés séparément.



En Pologne, conformément à la réglementation sur les équipements électriques et électroniques usagés, il est interdit de jeter avec les autres déchets les équipements usagés portant le symbole de la poubelle barrée. L'utilisateur qui souhaite se débarrasser de ce produit est tenu de remettre les équipements usagés au point de collecte. Les points de collecte sont gérés, entre autres, par les grossistes et les détaillants de ces équipements, ainsi que par les organismes communaux chargés de la collecte des déchets. Le respect de ces obligations est particulièrement important lorsque les équipements usagés contiennent des composants dangereux qui ont un impact négatif sur l'environnement et la santé humaine.

#### MARQUE DEEE

Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être mélangés aux déchets ménagers généraux. Il existe un système de collecte séparée pour les équipements électriques et électroniques usagés, conformément à la législation prévue par la directive DEEE, qui n'est applicable qu'au sein de l'UE.

#### Conditions générales de garantie

Conditions générales de garantie disponibles sur le site [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)  
VOIR

#### PRODUCTEUR / PRODUCER

Pulsar sp. j.  
Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Pologne  
Tél. (+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.