



## NÁVOD K MONTÁŽI / ASSEMBLY POLSKI/ENGLISH

Kód / Code: **AWO 232**

Název / Name: **7/TRP40/PAR/L Kovové  
pouzdro pro: SSWiN, KD,.... Kovové  
pouzdro pro: poplašné systémy, kontrolu  
přístupu....**



**IM232**

Vydání: 3 ze dne 06.04.2020  
Nahrazuje vydání: 2 ze dne 20.09.2017

PL

### 1. Určení:

Skříně **AWO 232** byly navrženy jako součásti systémů SSWiN, KD atd.  
Jsou určeny k montáži (v závislosti na modelu):

- desky ústředny poplachové signalizace a volitelně dalších modulů
- ovladače systému KD a přídatných modulů
- rádiového nebo GSM vysílače, případně modulu vyrovnávacího zdroje
- dalších specializovaných zařízení

### 2. Montáž:


Kryt (včetně desky plošných spojů) je určen k montáži kvalifikovaným instalátérem, který disponuje příslušnými (v dané zemi požadovanými a nezbytnými) povoleními a oprávněními k připojení (zasahování) do instalací 230 V a nízkonapěťových instalací.

Vzhledem k tomu, že transformátor je navržen pro nepřetržitý provoz, není vybaven vypínačem napájení, proto je nutné zajistit odpovídající ochranu proti přetížení v napájecím obvodu. Je také nutné informovat uživatele o způsobu odpojení napájecího zdroje od síťového napětí (nejčastěji oddělením a označením příslušné pojistky v pojistkové skříni). Elektrická instalace by měla být provedena v souladu s platnými normami a předpisy.

Skříně (včetně desky plošných spojů) by měla být instalována v uzavřených prostorách s běžnou vlhkostí vzduchu (relativní vlhkost max. 90 % bez kondenzace) a teplotou v rozmezí -10 °C až +40 °C.



**Před zahájením instalace se ujistěte, že je napětí v napájecím obvodu 230 V odpojeno.  
Veškeré servisní práce uvnitř skříně provádějte při odpojeném napájení 230 V.**

1. Namontujte desku plošných spojů do skříně do příslušných montážních otvorů (pomocí distančních kolíků, montážních šroubů atd.).
2. Namontujte skříně na určené místo a přiveďte připojovací (~230 V) a signální kabely přes kabelové průchodky.  
**Poznámky:** napájecí obvod ~230 V je třeba provést třížilovým kabelem (se žluto-zeleným ochranným vodičem PE).
3. Napájecí vodiče ~230 V připojte ke svorkám **230 V L-N** transformátoru.  
Vodič ochrany proti úrazu elektrickým proudem (PE) připojte ke svorce označené symbolem uzemnění. 



**Provoz napájecího zdroje bez správně provedeného a technicky funkčního obvodu ochrany proti úrazu elektrickým proudem je NEPŘÍPUSTNÝ!  
Hrozí poškození zařízení a úraz elektrickým proudem.**

4. Připojte výstup transformátoru ke svorkám (~AC) na desce plošných spojů pomocí přiložených vodičů. **Poznámky:** připojte požadované napětí U1 nebo U2 pro dané zařízení.
5. Volitelně provedte zbývající připojení požadovaná pro daný typ zařízení/systému.  
**Poznámky:** v souladu s požadavky a doporučeními výrobce.
6. **Provedte spuštění (zapnutí napájení ~230 V, akumulátoru), nastavení nebo konfiguraci: v souladu s postupem výrobce systému**
7. Po instalaci a spuštění systému je třeba skříně uzavřít

Kovové skříně **AWO 232** jsou navrženy jako komponenty (napájecí) v poplašných systémech proti vloupání, systémech kontroly přístupu, bezpečnostních systémech atd. Jsou určeny k instalaci:

- do ovládacího panelu s volitelnými doplňkovými moduly
- do kontrolérů přístupu s volitelnými moduly
- rádiového nebo GSM vysílače s volitelným modulem napájecího zdroje
- další specializovaná zařízení, komponenty atd.

## 2. Instalace:

Kovové pouzdro (+PCB) musí instalovat kvalifikovaný instalatér, který je držitelem příslušných certifikátů požadovaných a nezbytných v dané zemi pro připojení (zasahování do) systémů 230 V a nízkonapěťových instalací.

Vzhledem k tomu, že transformátor je určen pro nepřetržitý provoz a není vybaven vypínačem, musí být napájecí vedení vybaveno odpovídající ochranou proti přetížení. Uživatel by měl být informován o tom, jak odpojit zařízení od elektrické sítě (nejčastěji odpojením a označením příslušné pojistky v pojistkové skříni). Instalace napájecího vedení musí být v souladu s platnými normami a právními předpisy.

Skříň (+PCB) by měla být instalována v interiéru, kde je normální vlhkost vzduchu (RH=max. 90 % bez kondenzace) a teplota v rozmezí -10 °C až +40 °C.



**Upozornění! Před zahájením instalace je nutné se ujistit, zda je napětí v obvodu 230 V je odpojeno.**  
**Veškeré servisní práce uvnitř skříně musí být prováděny při odpojeném napájecím napětí 230 V.**

1. Desku plošných spojů (ovládací panel atd.) namontujte pomocí určených otvorů (použijte distanční kolíky, šrouby držáku).
2. Namontujte kovový kryt na určené místo a protáhněte napájecí (~230 V) a signální vodiče kabelovými průchodkami.

**Poznámky:** napájecí obvod ~230 V by měl být proveden třížilovým kabelem (se žlutozeleným ochranným vodičem PE).

Napájecí vodiče ~230 V je třeba připojit ke svorkám **L-N** transformátorů pro napětí **230 V**.

Ochranný vodič je třeba připojit ke svorce označené symbolem uzemnění.



**Upozornění! Provoz napájecího zdroje bez řádně provedeného a technicky funkčního obvodu ochrany proti úrazu elektrickým proudem je NEPŘÍPUSTNÝ!**  
**Hrozí nebezpečí poškození zařízení a riziko úrazu elektrickým proudem.**

4. Připojte výstup transformátoru ke svorkám (~AC) na desce plošných spojů pomocí nainstalovaných kabelů. **Poznámky:** připojte požadované napětí U1 nebo U2 (sekundární napětí) pro správné zařízení.
5. V případě potřeby provedte další připojení potřebná pro správný typ systému / zařízení.  
**Poznámky:** v souladu s požadavky a doporučeními výrobce.
6. **Spusťte systém (zapněte ~230 V, baterii), proveďte nastavení nebo konfiguraci: podle postupu výrobce systému.**
7. Po instalaci a ověření správné funkce systému uzavřete kryt.

TECHNICKÉ PARAMETRY	TECHNICKÉ ÚDAJE	
Napájecí napětí	Napájecí napětí	<b>230 V, 50 Hz (-/+15 %)</b>
Transformátor	Transformátor	<b>TRP 40/16/18</b>
Norma transformátoru	Norma transformátoru	<b>EN 61558-2-6</b>
Prostor pro akumulátor	Prostor pro akumulátor	<b>7 Ah/12 V nebo 17 Ah/12 V</b>
Ochrana proti neoprávněné manipulaci	Ochrana proti neoprávněné manipulaci	<b>1 x otevření krytu, odtržení 1 x otevření krytu, sabotáž</b>
Maximální zatížitelnost výstupu TAMPER	Výstupní proud TAMPER – max.	<b>500 mA při 50 V DC</b>
Kryt: IP	Kryt: IP	<b>IP 20</b>
Provozní teplota	Provozní teplota	<b>-10 °C až 40 °C</b>
Relativní vlhkost RH – max.	Relativní vlhkost RH – max.	<b>90 [%]</b>
Vnější rozměry skříně: Vnější rozměry čelního panelu:	Vnější rozměry skříně: Vnější rozměry čelního panelu:	<b>Š=320, V=305, H+H1=90+8 [+/-2 mm] Š1=325, V1=310 [+/-2 mm]</b>
Provedení	Popis materiálu	<b>Plech DC01, tloušťka: 0,7 mm Antikorozní ochrana Barva: RAL 9003/ Ocelový plech DC01, tloušťka: 0,7 mm, antikorozní ochrana, Barva: RAL9003</b>
Použití	Určení	<b>Do vnitřních prostor/Indoor</b>
Čistá hmotnost	Čistá hmotnost	<b>~3,30 [kg]</b>
Hrubá hmotnost	Hrubá hmotnost	<b>~3,50 [kg]</b>
Prohlášení, záruky	Prohlášení, záruky	<b>CE, 2 roky od data výroby / CE, 2 roky od data výroby</b>

**Technické parametry transformátoru: TRP 40/16/18**  
**Technické údaje transformátoru: TRP 40/16/18**

NAZVA NÁZEV	C	S	U	I	U1 nebo U2 nebo	I1 nebo I2 nebo	F	t
TRP 40/16/18	PC/ABS UL94 V-0 IP30	40 VA	230 V	0,20 A	16 V nebo 18 V nebo	2,2 A nebo 2,0 A nebo	T 315 mA/250 V	130 °C

**C**- Skříň transformátoru / Transformer casing

**S** - Výkon / Jmenovitý výkon

**U** - Napájecí napětí

**I** – Odběr proudu při jmenovitém zatížení ze sítě ~230 V

**U1 nebo U2** – Sekundární napětí / Secondary voltage

**I1 nebo I2** – Jmenovitý výstupní proud / Nominal output current

**F** – Pojistka F v primárním vinutí transformátoru / Fuse F in the primary windings of the transformer **t**- Tepelná pojistka 130 °C jednorázová / non-resettable fuse 130 °C

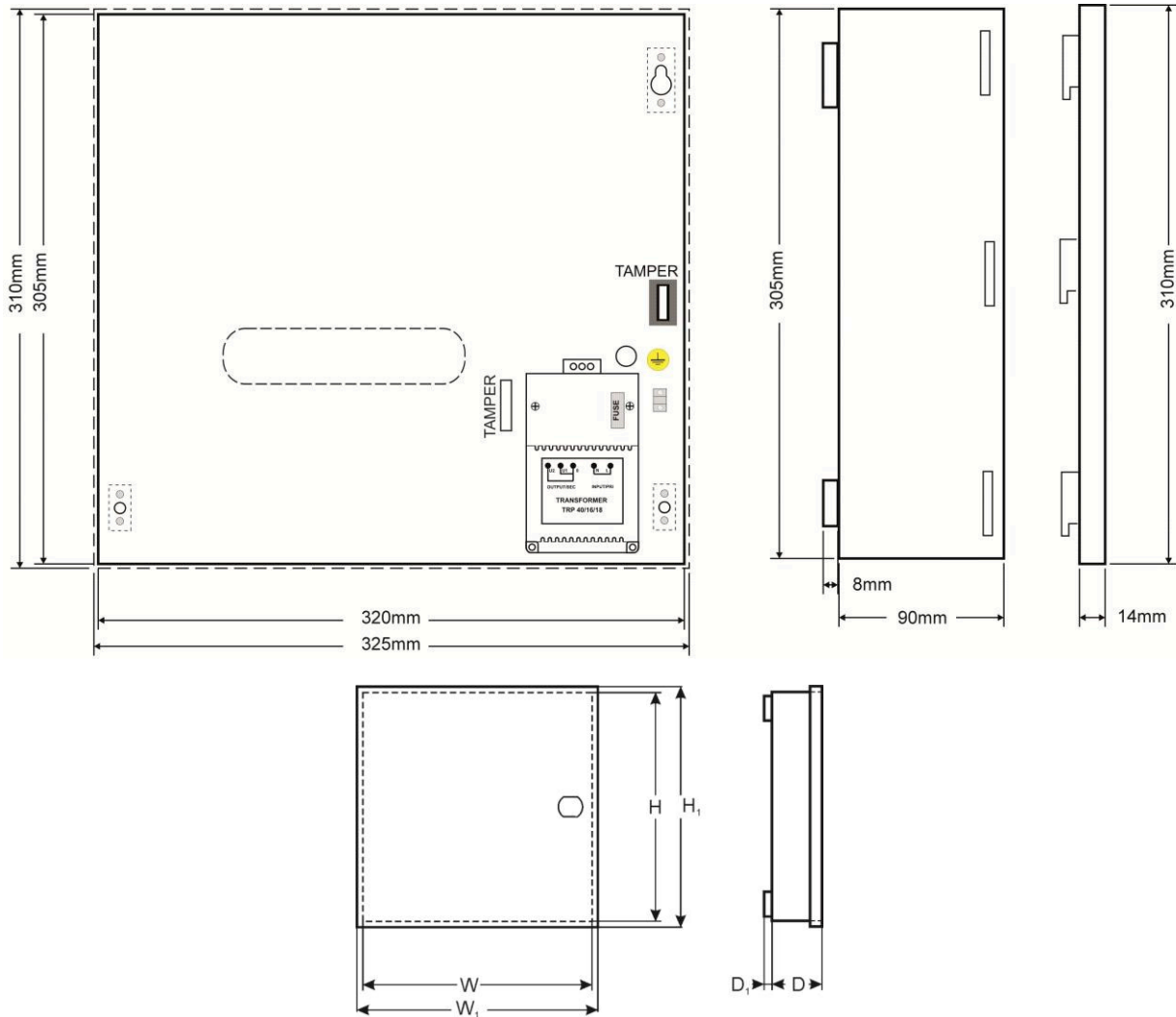
#### 4. Panely, které lze namontovat do tohoto krytu / Panely, které lze namontovat do tohoto krytu.

##### 7Ah:

- 1) (728 ULT, E55, E65, SP4000, 5500, 6000, 7000, EV048, 192, MG5000, 5050, PS17, ACM12) + 2x ZX8 ( 4xZX4, APR3-ADM2, APR3-HUB2, PGM4)

##### 17 Ah:

- 1) (728 ULT, E55, E65, SP4000, 5500, 6000, 7000, EV048, 192, MG5000, 5050, PS17, ACM12) + ZX4



#### OZNAČENÍ WEEE



Opatřebované elektrické a elektronické zařízení nesmí být vyhazováno společně s běžným domácím odpadem. Podle směrnice WEEE platné v EU pro opotřebované elektrické a elektronické zařízení je třeba používat samostatné způsoby likvidace.

V Polsku je v souladu s předpisy o použití elektrického a elektronického zařízení zakázáno vyhazovat použité zařízení označené symbolem přeškrtnuté popelnice společně s ostatním odpadem. Uživatel, který se hodlá tohoto produktu zbavit, je povinen jej odevzdat do sběrného místa pro odpadní zařízení. Sběrná místa provozují mimo jiné velkoobchodníci a

malobchodní prodejci tohoto zařízení a obecní subjekty zabývající se sběrem odpadů. Správné plnění těchto povinností je důležité zejména v případě, že vyřazené zařízení obsahuje nebezpečné složky, které mají negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví.

#### ZNAČKA WEEE

Odpadní elektrické a elektronické výrobky se nesmějí mísit s běžným domovním odpadem. Pro použité elektrické a elektronické výrobky existuje systém odděleného sběru v souladu s legislativou podle směrnice WEEE, který platí pouze v rámci EU.

#### [Všeobecné záruční podmínky](#)

Všeobecné záruční podmínky jsou k dispozici na stránkách [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl) ZOBACZ

#### VÝROBCE

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,

32-744 Łapczyca, Polsko

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://](http://www.pulsar.pl)

[www.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.