

**790-0802xx**  
**990-0802xx**

**Zálohovaný zdroj**  
**Zálohovaný zdroj s akumulátorem**

**Popis:**

Základní typ zdroje určený k napájení terminálů či dalších zařízení (např. el. zámků) stejnosměrným zálohovaným napětím 12V.

Zálohované zdroje se dodávají ve třech základních variantách podle požadovaného zatížení - trvalý proudový odběr max. 1A (AWZ 101), max. 2A (AWZ 222, AWZ G2 12V 2A-B) a max. 3A (AWZ 333, AWZ G2 12V 3A-C).

Zdroj je umístěn na zdi v suchém prostředí v blízkosti zásuvky 230V a zásuvky LAN či řídicího počítače (dle typu použitého komunikačního převodníku). Zdroj je dodáván v plechové ochranné skříni, dvířka skříňe jsou zajištěna šroubkem. Zdroj je vhodné umístit mimo dosah nepovolanych osob.

K síti 230V se zdroj připojuje kabelem s vidlicí 230V (součástí dodávky), komunikační a napájecí kabely 12V od napájených zařízení jsou do zdroje zavedeny otvorem v zadní stěně skříňe, distanční sloupky zajišťují prostor mezi zdí a zadní stěnou skříňe 8mm.

Zdroj obsahuje vypínač, který umožní odpojení výstupního napětí 12V. Terminály VIS musí být připojeny na výstup který lze přerušit tímto vypínačem.



*zálohovaný zdroj AWZ 101*



*zálohovaný zdroj AWZ 222*



*zálohovaný zdroj AWZ 333*



*zálohovaný zdroj AWZ G2 12V*

## Základní technické parametry AWZ101:

	<b>790-080210 AWZ101</b>
Napětí, proud:	230V/AC 50Hz /0,16A
Výstupní napětí, proud:	12-13,8V / 1A
Výkon zdroje stabilní:	13W
Standardní AKU:	1,3Ah
Rozměry (š x v x h):	200 x 230 x 80 mm
Hmotnost (bez aku):	1,8kg
Stupeň IP krytí:	IP20
Provozní teplota:	-10°C / +40°C
Relativní vlhkost:	83% nekondenzující
Montážní rozteč (š x v):	175 x 203 mm
Pojistky (prim. /sek.):	FTA 200mA/FTA 2A

## Základní technické parametry AWZ222, AWZ333:

	<b>790-080230 AWZ222</b>	<b>790-080240 AWZ333</b>
Napětí, proud:	230V/AC 50Hz /0,29A	230V/AC 50Hz /0,42A
Výstupní napětí, proud:	12-13,8V / 2A	12-13,8V / 3A
Výkon zdroje stabilní:	24W	38W
Standardní AKU:	7,2Ah	7,2Ah
Rozměry (š x v x h):	235 x 305 x 98 mm	235 x 305 x 98 mm
Hmotnost (bez aku):	3,3kg	3,6kg
Stupeň IP krytí:	IP20	IP20
Provozní teplota:	-10°C / +45°C	+5°C / +40°C
Relativní vlhkost:	93% nekondenzující	90% nekondenzující
Montážní rozteč (š x v):	205 x 273 mm	205 x 273 mm
Pojistky (prim. /sek.):	T 315mA/F 4A	T 630mA/F 5A

## Základní technické parametry AWZ G2 12V :

	<b>790-080231 AWZ G2 12V 2A-B</b>	<b>790-080241 AWZ G2 12V 3A-C</b>
Napájecí napětí:	230V/AC 50Hz	230V/AC 50Hz
Výstupní napětí, proud:	12-13,8V / 2A	12-13,8V / 3A
Výkon zdroje stabilní:	24W	37W
Standardní AKU:	7,2Ah	7,2Ah
Rozměry (š x v x h):	205x 237x98 mm	235x 305x98 mm
Hmotnost (bez aku):	2,25kg	2,9kg
Stupeň IP krytí:	IP20	IP20
Provozní teplota:	-10°C / +45°C	-10°C / +40°C
Relativní vlhkost:	90% nekondenzující	90% nekondenzující
Montážní rozteč (š x v):	175x202 mm	205 x 273 mm
Pojistky (prim. /sek.):	T 500mA/F 3,15A	T 630mA/F 5A

## Podmínky pro instalaci (příprava):

Zařízení nemá ochranu před vodou nebo párou. Zařízení musí být umístěno v suchém prostředí s vyloučením možnosti zasažení vodou nebo párou.

V blízkosti předpokládaného umístění zálohovaného zdroje je nutné připravit zásuvku 230V (zásuvka musí být ve vzdálenosti max. 1m od umístění zdroje).

Pokud je ke zdroji zapojen převodník s rozhraním Eth./RS485 (PE), musí být zdroj umístěn v blízkosti zásuvky lokální počítačové sítě (do 3m).

Umístit do vzdálenosti max. 1m od zásuvky 230V

Umístit do vzdálenosti max. 3m od zásuvky LAN (případně řídicího PC s USB) - v závislosti na typu rozhraní komunikačního převodníku, který je umístěn ve skříni zdroje.

Musí být zajištěno odvětrávání.

Musí být zajištěn servisní přístup (možnost otevření dvířek skříně).

Přístupný vypínač pro možnost vypnutí napájení připojených zařízení (12V) – umístěn na boku skříně

Umožnit přívod propojovací kabeláže od terminálů (povrchově v liště, nebo trubkou pod omítkou).

**Zvolit vhodný prostor mimo dosah nepovolaných osob (skříň zajištěna šroubkem).**  
**Dostatečný prostor pro umístění.**  
 Rozměry skříně (š x v x h):  
**AWZ101 - 200 x 230 x 80 mm**  
**AWZ222 - 235 x 305 x 98 mm**  
**AWZ333 - 235 x 305 x 98 mm**  
**AWZ G2 12V 3A-B – 205x 237x98 mm**  
**AWZ G2 12V 3A-C – 235 x 305x 98 mm**

**Popis zdroje (AWZ):**

Držák pro komunikační převodník – HUB.

Otvory pro montáž zdroje na zeď.

Pojistka sek. obvodu.

Svorkovnice pro napájení terminálů, které není zajištěno přes HUB. (Jde o výstupu zdroje, který jde přerušit vypínačem)

Pojistka prim. obvodu (umístěna pod držákem HUBu).

Vypínač výstupního napětí – pro možnost vypnutí napájení připojených terminálů.

Kabel s konektorem pro napájení HUBu. (Je zapojen na výstupu zdroje, který jde přerušit vypínačem)

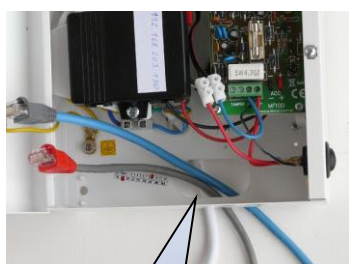
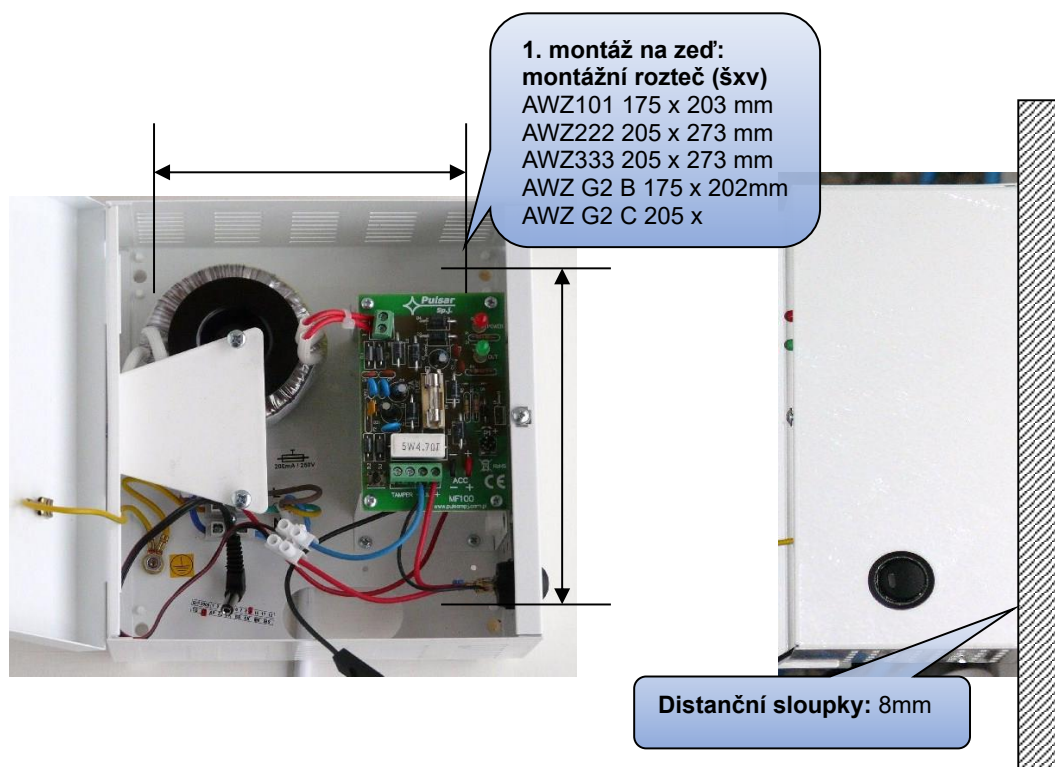
Otvor v zadní stěně skříně pro přívod propojovací kabeláže.

## Montážní katalogový list

Zdroj se instaluje na zeď pomocí 4 montážních šroubů (nejsou součástí dodávky). Napájecí zdroj musí být provozován ve svislé poloze na výšku tak, aby byl zajištěn volný, konvekční průtok vzduchu ventilačními otvory krytu. Montážní rozteče jsou uvedeny na obrázku níže:

Doporučený montážní materiál:

- hmoždinka do zdi (dle typu zdiva) 8x40 (10x50)
- vrut 3,5x50 (4x60)



**2. protažení propojovací kabeláže zadním otvorem skříně**



**3. montáž a zapojení HUBu**



**4. připojení akumulátoru**

Montážní katalogový list  
**Příklady instalací:**

