

**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) a max. 3A (AWZ 333).

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 zajištěny šroubkem. Zdroj je vhodné umístit mimo dosah nepovolaných 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*



*zálohovaný zdroj AWZ 222*



*zálohovaný zdroj AWZ 333*

### 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 katalogový list

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

### 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.

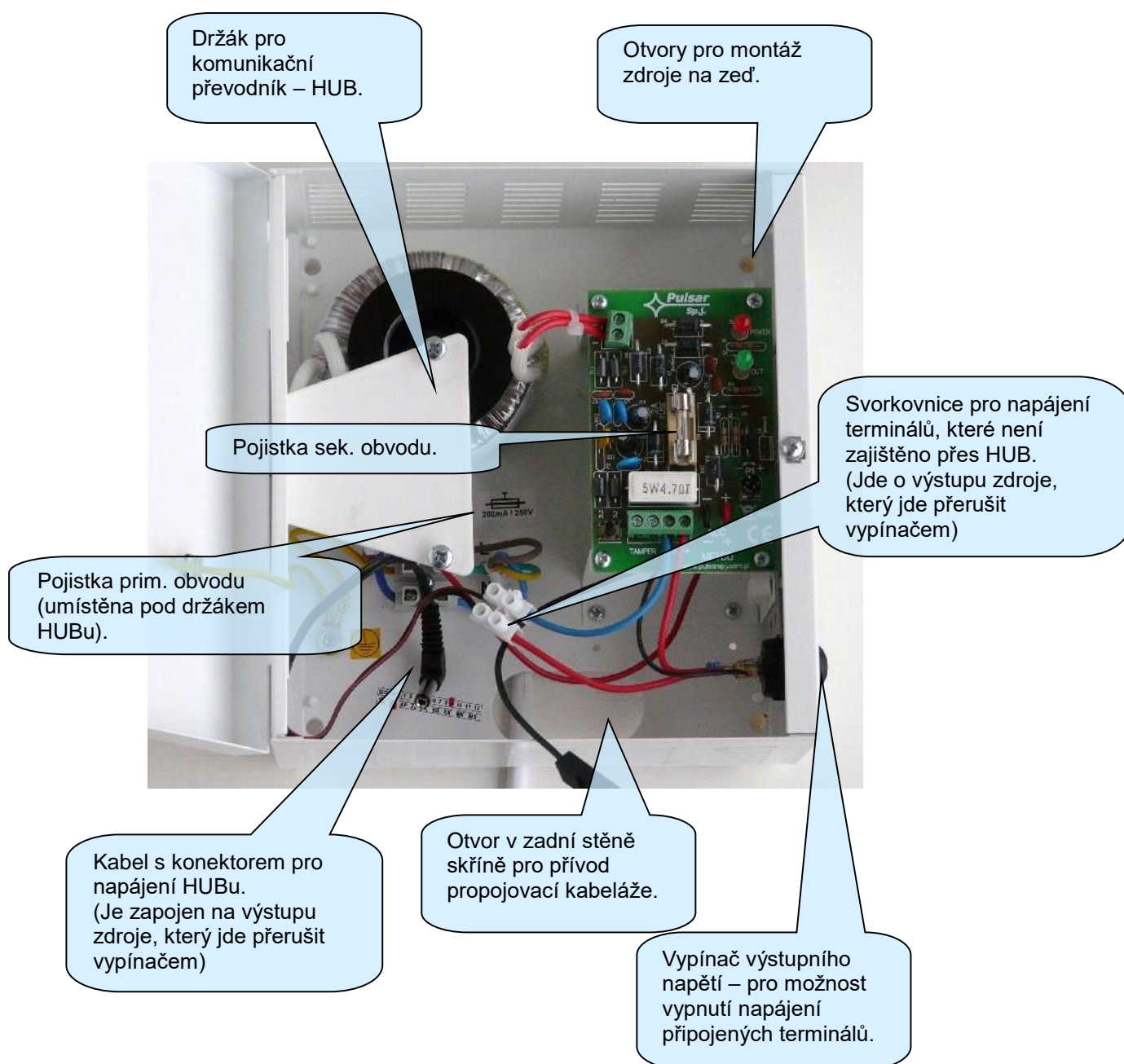
Rozměry skříně (š x v x h):

**AWZ101 - 200 x 230 x 80 mm**

**AWZ222 - 235 x 305 x 98 mm**

**AWZ333 - 235 x 305 x 98 mm**

## Popis zdroje (AWZ):

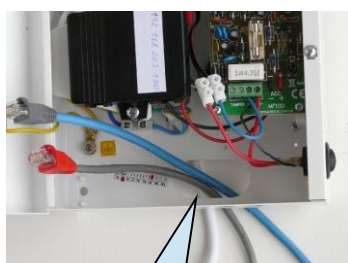
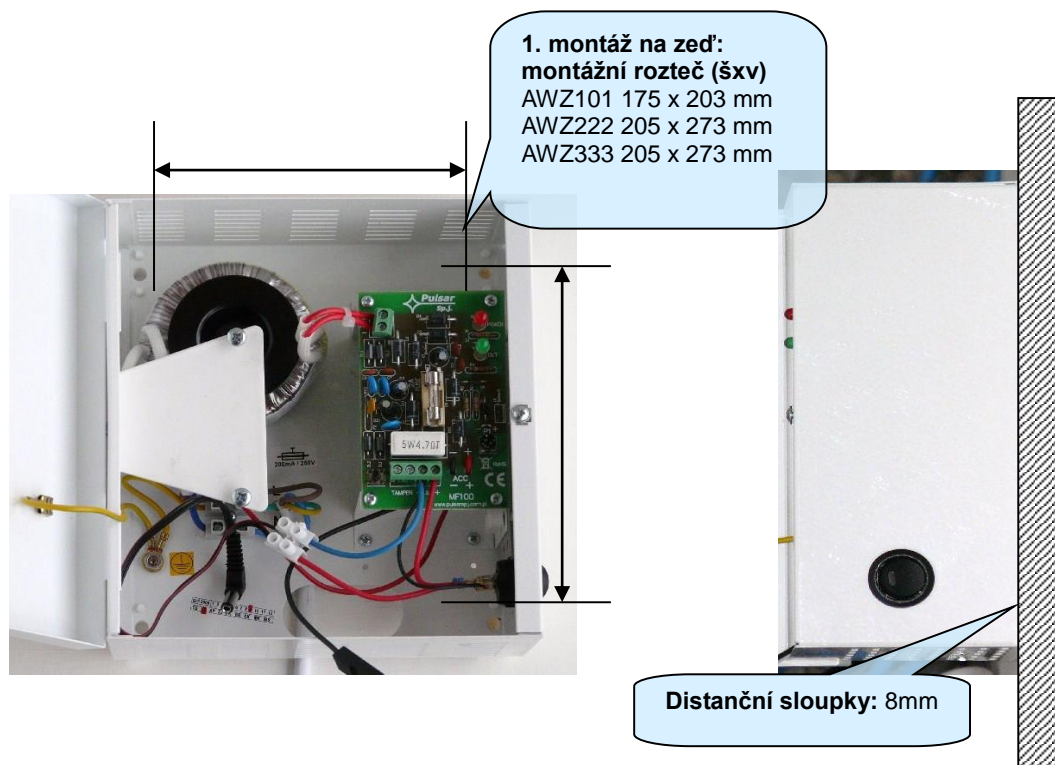


## Způsob montáže:

Zdroj se instaluje na zeď pomocí 4 montážních šroubů (nejsou součástí dodávky). 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**

**Příklady instalací:**

