


## Zálohovací zdroj 13,8V 1A (pre aku. 1,3Ah) AWZ-100

Zdroj AWZ-100 poskytuje zálohované napätie pre napájanie detektorov, kódových zámkov, ovládacích zariadení, domácich telefónov, kamier a ďalších zariadení. Môže ho zapájať iba oprávnený inštalčný technik s potrebnou kvalifikáciou. Pred začiatkom inštalácie je nutné vyhotoviť bilanciú zaťaženia zdroja. Počas normálnej prevádzky nesmie súčet prúdov napájajúcich spotrebiče prekročiť **1A**. Zdroj je navrhnutý pre nepretržitú prevádzku a nemá vypínač napájania, preto je potrebné zaistiť v napájacom obvode príslušnú ochranu proti preťaženiu. Tiež je potrebné informovať užívateľa o spôsobe odpojenia napájania od sieťového napätia (najčastejšie označením poistky v rozvodnej skrinke). Elektrická inštalácia by sa mala vykonať podľa platných noriem a predpisov. Výrobok má inštalovať preškolený technik s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou!

**Akumulátor nie je chránený pred nadmerným vybitím!**

1. **Skôr ako začnete s inštaláciou, uistite sa, že je v napájacom obvode vypnuté napätie 230V!**
2. Nainštalujte záložný zdroj na zvolené miesto a privedte spojovacie vodiče.
3. Vyberte sieťovú poistku zabezpečujúcu primárny obvod transformátora obr.1 [9].
4. Napájacie vodiče ~230V pripojte ku svorkám transformátora AC 230V [8]. Uzemňovací vodič pripojte ku svorke označenej symbolom uzemnenia. Pre inštaláciu použite trojžilový kábel (so zelenožltým uzemňovacím vodičom PE). Napájacie vodiče privedte izolačnou priechodkou k príslušným svorkám transformátora.

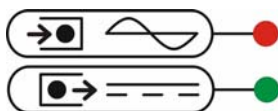


**Zvláštnu pozornosť venujte obvodu ochrany proti zásahu elektrickým prúdom: žltozelený uzemňovací vodič napájacieho kábla musí byť z jednej strany pripojený ku svorke označenej  v skrini zdroja. Prevádzka zdroja bez riadne prevedeného a technicky účinného obvodu ochrany proti zásahu elektrickým prúdom je NEPRÍPUSTNÁ! Hrozí nebezpečenstvo poškodenia zariadení a úrazu elektrickým prúdom.**

5. Vodiče spotrebičov pripojte ku svorkám OUT, obr.1 [6].
6. Zapnite napájanie 230V AC a vložte sieťovú poistku F2 primárneho obvodu transformátora, obr.1 [9]. Skontrolujte optickú signalizáciu prevádzkového stavu záložného zdroja. Výstupné napätie nezaťaženého zdroja je približne 13,8V DC. Počas nabíjania akumulátora môže byť napätie 12,8V÷13,8V DC.
7. Pripojte akumulátor podľa označenia farieb, obr.1 [7].
8. Urobte test zdroja odpojením napájania 230V AC: optická signalizácia, obr.1 [4] [5].
9. Po inštalácii a kontrole správnosti fungovania zdroja, môžete zavrieť skriňu.


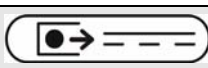
### Signalizácia prevádzkových stavov zdroja

Na prednej strane má zariadenie optickú signalizáciu prevádzkových stavov dvomi LED diódami (Tab.1).



ČERVENÁ DIÓDA

ZELENÁ DIÓDA

		● - svieti      ○ - nesvieti	
		Popis	Poznámky
●	●	zariadenie pracuje správne	- správny prevádzkový stav
●	○	preťaženie alebo skratovaný výstup OUT	- skontrolujte kabeláž a spotrebiče - skontrolujte poistku akumulátora F1
○	●	nie je sieťové napájanie, zdroj pracuje z akumulátora	- skontrolujte poistku transformátora F2
○	○	na výstupe nie je napätie	- skontrolujte poistku transformátora F2 - skontrolujte poistku akumulátora F1
●	bliká	výstup je preťažený	- znížte príkon spotrebičov

Tab.1

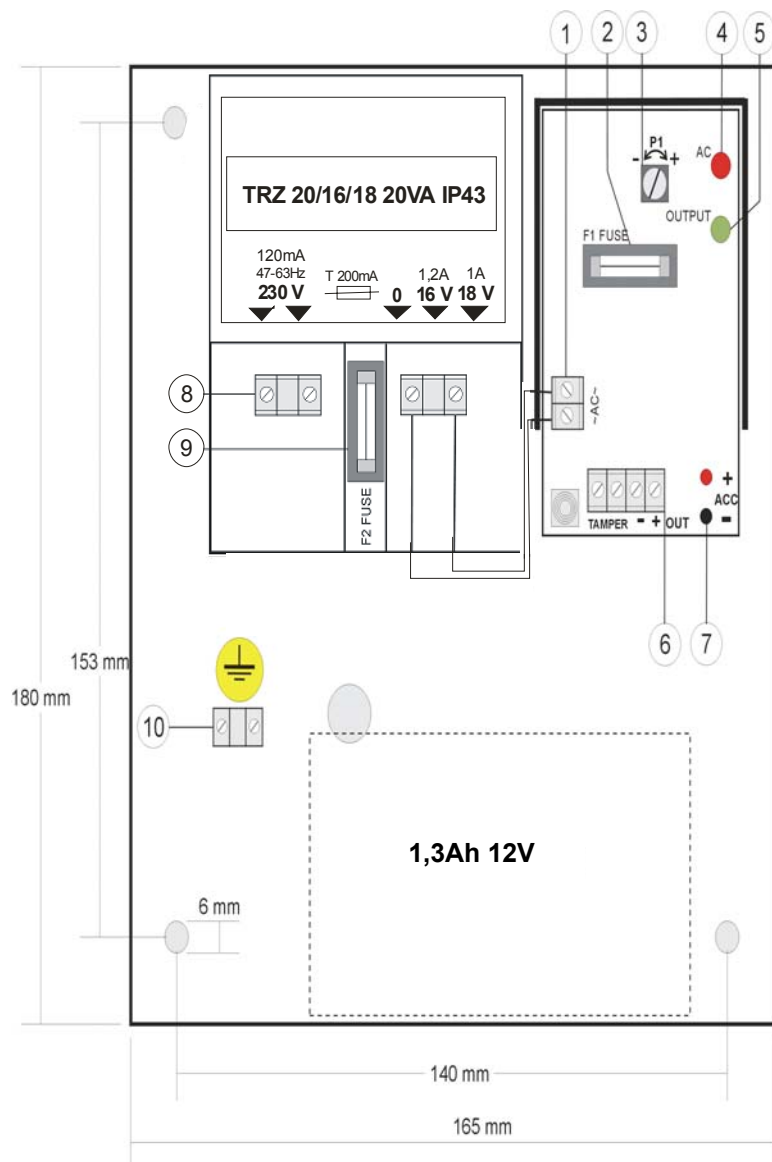
### Štart práce záložného zdroja z akumulátora

Doba prevádzky pri napájaní z akumulátora závisí od jeho kapacity, úrovni nabitia a záťažového prúdu. Napríklad u typického, plne nabitého akumulátora s kapacitou 1,3Ah a pri záťažovom prúde 1A je maximálna pre akumulátor bezpečná prevádzková doba asi 1h.


**Štart práce zdroja z akumulátora:** pripojte akumulátor podľa farebného označenia obr.1 [7].

### Obmedzenie prúdu nabíjania akumulátora

Zdroj je vybavený obvodom automatického obmedzenia prúdu nabíjania akumulátora. Maximálna hodnota dobíjacieho prúdu je 300mA.



**POZOR!**  
NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM  
PRÚDOM! POUŽÍVAJTE V SUCHOM  
PROSTEDÍ!

No. [obr. 1]	
[1]	napätie ~AC z transformátora
[2]	poistka akumulátora F1
[3]	P1 regulácia výstupného napätia
[4]	červená dióda: signalizácia prevádzkového stavu
[5]	zelená dióda: signalizácia prevádzkového stavu
[6]	výstupné svorky: TAMPER a výstupné napätie
[7]	akumulátor
[8]	svorky 230V AC
[9]	poistka v primárnom obvode transformátora F2
[10]	svorka na pripojenie žltozeleného uzemňovacieho vodiča PE 

Tab.2

Obr. 1

## Technické parametre

Napájacie napätie	230V AC 50Hz
Výstupné napätie	13,8V DC (regulovateľné)
Maximálny výstupný prúd	1A
Prúd nabíjania akumulátora	300mA
Transformátor	TRZ 20VA (EN-61558-2-6)
Vhodný akumulátor (zdroj je dodávaný bez akumulátora)	12V 1,3Ah
Poistka v primárnom obvode transformátora	T 200mA
Poistka v obvode akumulátora	F 2A
Max. prúd v primárnom obvode transformátora	150mA
Zaťažiteľnosť výstupu TAMPER	500mA 30V
Prevádzková teplota	-10 až +45°C
IP krytie	IP 20
Max. relatívna vlhkosť	93%
Rozmery	170x185x88 mm
Hmotnosť	2kg

## Záruka

24 mesiacov od dátumu predaja, 36 mesiacov od dátumu výroby. Záruka platí iba pri súčasnom predložení dokladov o kúpe tovaru, ku ktorému sa reklamácia viaže.



**Poznámka:** Výrobok, aj keď neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevyhadzujte po skončení životnosti do komunálneho odpadu. Odovzdajte ho na zbernom mieste elektronického odpadu.

**JABLOTRON Slovakia s.r.o.**  
Sasinkova 14  
010 01 Žilina  
tel.: 041/ 5640 264  
fax: 041/ 5640 261  
[www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk)

