


Zálohovací zdroj 13,8V 2A (pre aku. 7Ah) AWZ-200

Zdroj AWZ-200 poskytuje zálohované napätie pre napájanie detektorov, kódových zámkov, ovládacích zariadení, domácich telefónov, kamier a ďalších zariadení. Môže ho zapájať iba oprávnený inštalračný technik s potrebnou kvalifikáciou. Pred začiatkom inštalácie je nutné vyhotoviť bilanciú zaťaženia zdroja. Počas normálnej prevádzky nesmie súčet prúdov napájajúcich spotrebiče prekročiť **2A**. 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.

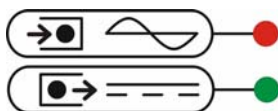


Zvláštnu pozornosť venujte obvodu ochrany proti zásahu elektrickým prúdom: žltozelený uzemňovací vodič napájacieho kábla musí byť z jednej strany pripojený ku svorke označenej  v skrini zdroja. Prevádzka zdroja bez riadne prevedeného a technicky účinného obvodu ochrany proti zásahu elektrickým prúdom 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 kabeľ 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

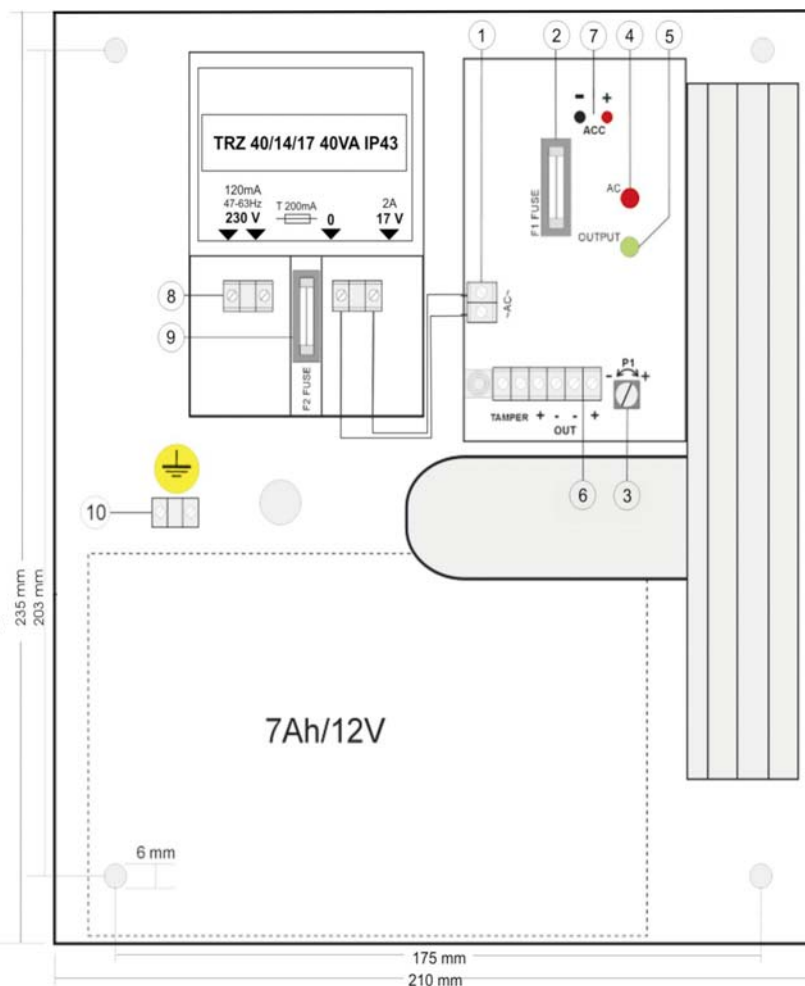
Štart práce záložného zdroja z akumulátora

Doba prevádzky pri napájaní z akumulátora závisí od jeho kapacity, úrovni nabitia a záťažového prúdu. Napríklad u typického, plne nabitého akumulátora s kapacitou 7Ah a pri záťažovom prúde 2A je maximálna pre akumulátor bezpečná prevádzková doba asi 3h.

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 1,1A.



Obr.1

POZOR!
NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU
ELEKTRICKÝM PRÚDOM.
POUŽÍVAJTE V SUCHOM PROSTREDÍ!

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

Technické parametre

Napájacie napätie

Výstupné napätie

Maximálny výstupný prúd

Prúd nabíjania akumulátora

Transformátor

Vhodný akumulátor (zdroj je dodávaný bez akumulátora)

Poistka v primárnom obvode transformátora

Poistka v obvode akumulátora

Max. prúd v primárnom obvode transformátora

Zaťažiteľnosť výstupu TAMPER

Prevádzková teplota

IP krytie

Max. relatívna vlhkosť

Rozmery

Hmotnosť

230V AC 50Hz

13,8V DC (regulovateľné)

2A

1,1A

TRZ 40VA (EN-61558-2-6)

12V 7Ah

T 315mA

F 4A

320mA

500mA 30V

-10 až +45°C

IP 20

93%

210x235x95 mm

2,9kg



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

