

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 skriní 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.

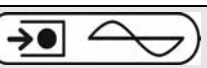
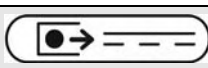
Signalizácia prevádzkových stavov zdroja

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

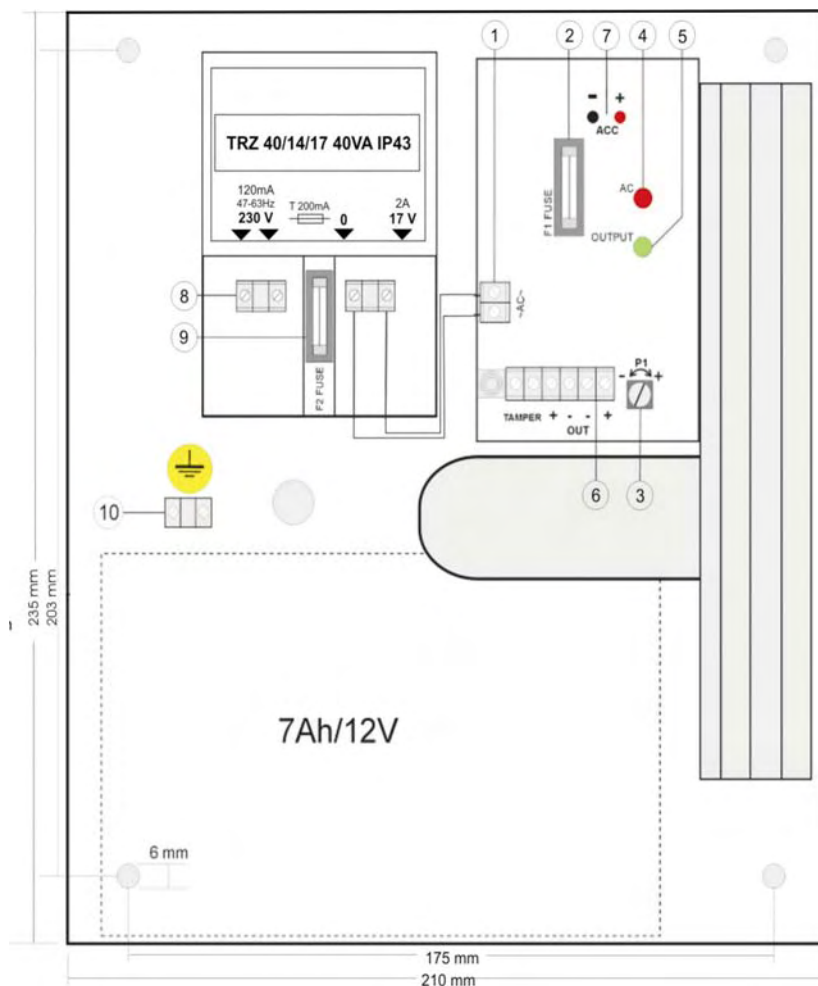
Štart práce záložného zdroja z akumulátora

Doba prevádzky pri napájaní z akumulátora závisí od jeho kapacity, úrovni nabitia a záťažového prúdu. Napríklad u typického, plne nabitého akumulátora s kapacitou 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	230V AC 50Hz
Výstupné napätie	13,8V DC (regulovateľné)
Maximálny výstupný prúd	2A
Prúd nabíjania akumulátora	1,1A
Transformátor	TRZ 40VA (EN-61558-2-6)
Vhodný akumulátor (zdroj je dodávaný bez akumulátora)	12V 7Ah
Poistka v primárnom obvode transformátora	T 315mA
Poistka v obvode akumulátora	F 4A
Max. prúd v primárnom obvode transformátora	320mA
Zaťažiteľnosť výstupu TAMPER	500mA 30V
Prevádzková teplota	-10 až +45°C
IP krytie	IP 20
Max. relatívna vlhkosť	93%
Rozmery	210x235x95 mm
Hmotnosť	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: