

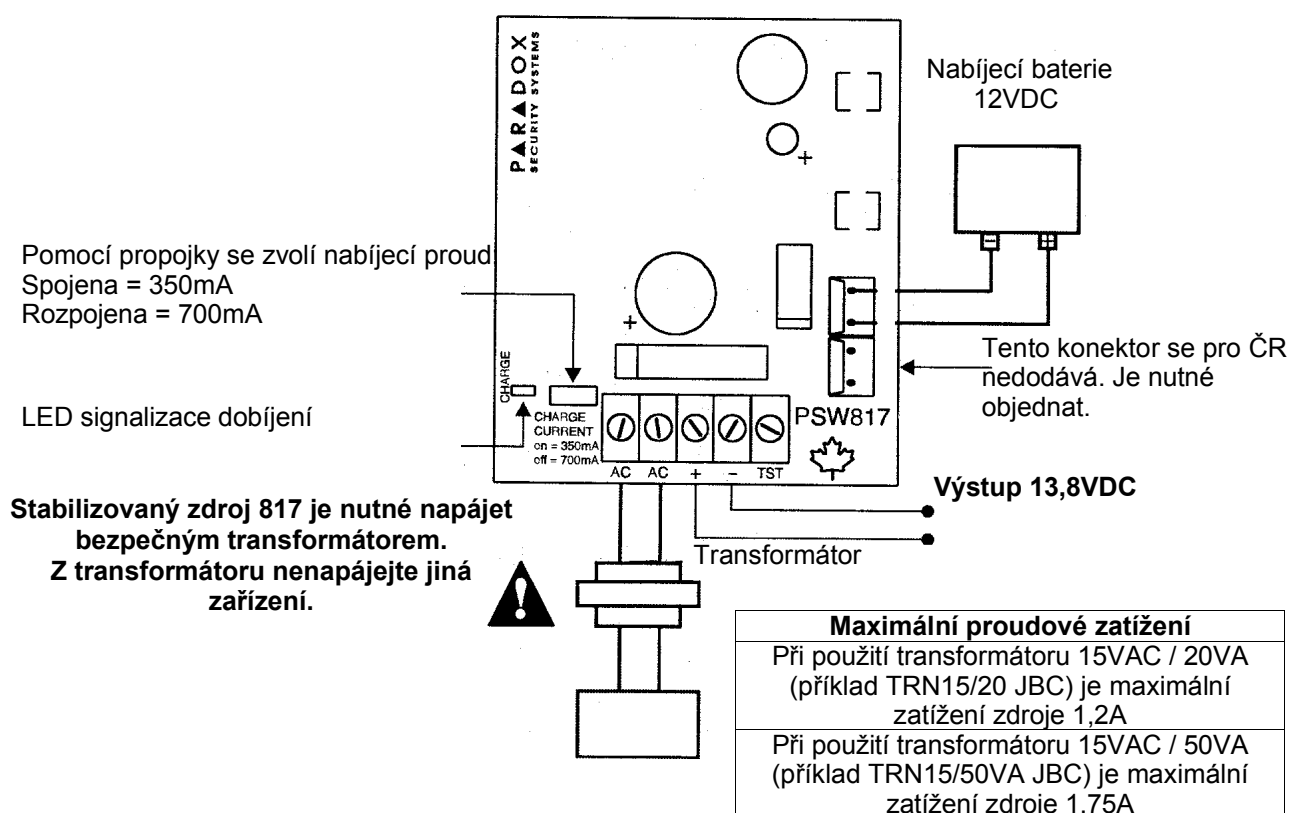
# Spínaný stabilizovaný zdroj - ESPRIT 817

## 1,75A

## TYP PSW817

### Vlastnosti

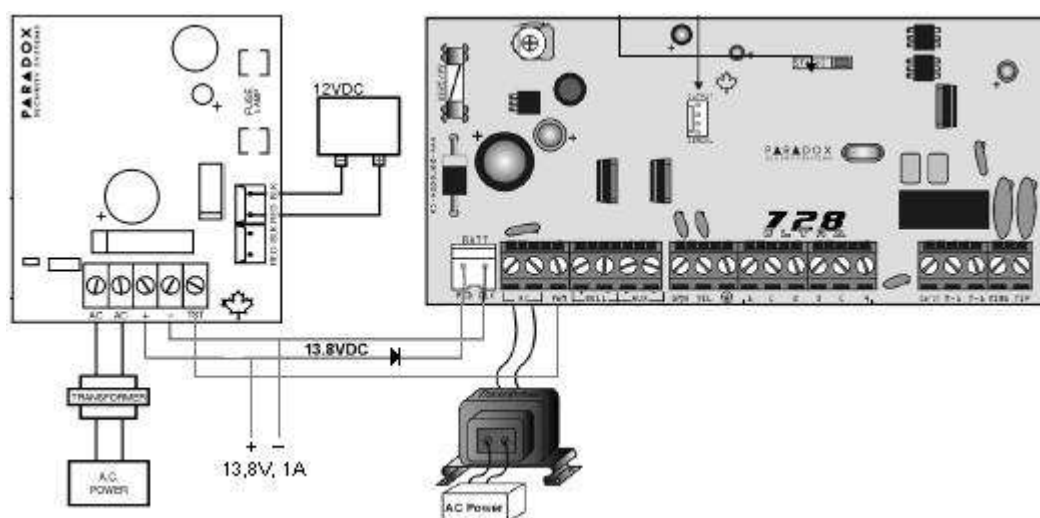
- Stabilizované napětí 13,8VDC, proudové zatížení 1,75A
- Automatické přepnutí v případě výpadku síťového napájení na zálohovací zdroj z akumulátoru
- Ochrana proti přetížení nabíjecího proudu pojistkou 5A
- Stav dobíjení zálohované baterie LED signalizací
- Volba nabíjecího proudu baterky (350mA nebo 700mA)
- Vstup pro test nabití baterie
- 4 montážní příchytky
- Velikost 5,75 x 7,5 x 2,5cm



### Instalace:

1. Zvolte vhodný typ transformátoru podle tabulky. Používejte jen schválené a bezpečné transformátory. Na transformátor nepřipojujte jiná zařízení.
2. Připojte zálohovanou nabíjecí baterii a přitom dbejte na správnou polaritu - červený drát je kladná a černý záporná polarita. Pomocí propojky nastavte vhodný nabíjecí proud 350mA nebo 700mA. Při dobíjení se rozsvítí červená LED dioda.
3. Propojte svorku TEST a svorku - napájecího zdroje. Pokud bude při testu baterie nedostatečně nabitá, sníží se napětí na napájecích svorkách o 25%.
4. Na svorkovnici + a - připojte spotřebiče.

## Zapojení ústředny a posilujícího zdroje PS817



Ústředna Esprit musí mít samostatný transformátor a posilující zdroj PS817 musí mít také vlastní samostatný transformátor. Při odpojení AC jsou obě zařízení napájené z jednoho akumulátoru.

Dioda vřazená do obvodu dle obrázku zaručí, že ústředna Esprit nebude nikdy dodávat proud do posilujícího zdroje PS 817. Na výstupní svorky + a - u PS817 zapojíte jiná zařízení a také svorky od akumulátoru na ústředně. Pokud použijí akumulátor o větší kapacitě tak je vhodné nepřipojovat jiná zařízení na svorky + a -, posilující zdroj PS817 použít jen pro dobíjení akumulátoru.

Při tomto zapojení je možné testovat napětí na akumulátoru a to přes připojený PGM výstup viz. obrázek.

Pak je nutné naprogramovat adresy PGM na ústředně: 040 [7]/[4] a 042 [2nd]/[8]. Při testu akumulátoru je ústředna přepnuta do testovacího režimu a přes výstup PGM a vstup TST přepne do tohoto testu i posilující zdroj PS817. Napětí na akumulátoru vyhodnocuje ústředna.