



# Zálohový zdroj BZZ



## Návod k montáži a obsluze

Vydání: 1.

Počet stran: 4

TTC TELSYS, a.s.  
Úvalská 1222/32, 100 00 Praha 10  
Internet: <http://www.ttc-telsys.cz>

Tel: 234 052 222  
e-mail: [telsys@ttc.cz](mailto:telsys@ttc.cz)

Obsah	strana
1. Užití	2
2. Elektrické a mech. parametry	2
3. Klimatické podmínky	2
4. Obsluha a údržba	3
5. Dokumentace	4
6. Objednávání	4
7. Opravy	4
8. Záruka	4
9. Příslušenství	4

## 1. Užití

Zálohový zdroj slouží ve spojení s externím akumulátorem 12 V/1,3 Ah k napájení stejnosměrných obvodů, které musí být napájeny a zálohovány napětím cca 12 V.

Výhody: ochrana akumulátoru před vybitím  
automatické dobíjení akumulátoru  
automatické přepnutí na nouzový provoz  
možnost připojení stejnosměrné sířeny ze zálohovaného výstupu  
snadná montáž – na lištu DIN

Při výpadku sířového napětí jsou výstupní svorky (-HZ a +) automaticky napájeny z akumulátoru, při obnově sířového napájení jsou výstupní svorky automaticky napájeny z vnitřního sířového zdroje a akumulátor je dobíjen ze zdroje napětí.

Při dlouhotrvajícím výpadku napětí, kdy napětí akumulátoru poklesne pod prahovou hodnotu je akumulátor přes hlídacím obvod trvale odepnut od zátěže tzn. od svorek pro nouzové světlo i od výstupních svorek zálohovaného napájení

Při výpadku sířového napájení se přes kontakty relé připojuje nouzové světlo – svorky (NS a +). Pozor na použití nouzového světla s LED diodami – nutno připojit správně s ohledem na polaritu. Při obnově sířového napájení je přes relé nouzové světlo odepnuto.

## 2. Elektrické parametry

Výstupní napětí na svorkách pro zálohované napájení	12-14 V
Maximální proud ze svorek pro zálohované napájení (-Hz a +)	0,3 A
Maximální proud ze svorek pro nouzové světlo (NS a +)	1 A
Celkový součtový proud z obou svorek nesmí překročit hodnotu	1 A
Typ akumulátoru	12 V/ 1,2-1,3 Ah
Odpojení akumulátoru od zátěže při chodu zdroje	7,7-8 V
výpadek sířového napájení a přepnutí na akumulátor	signalizován zelenou svítivkou U signalizován rudou svítivkou ERROR

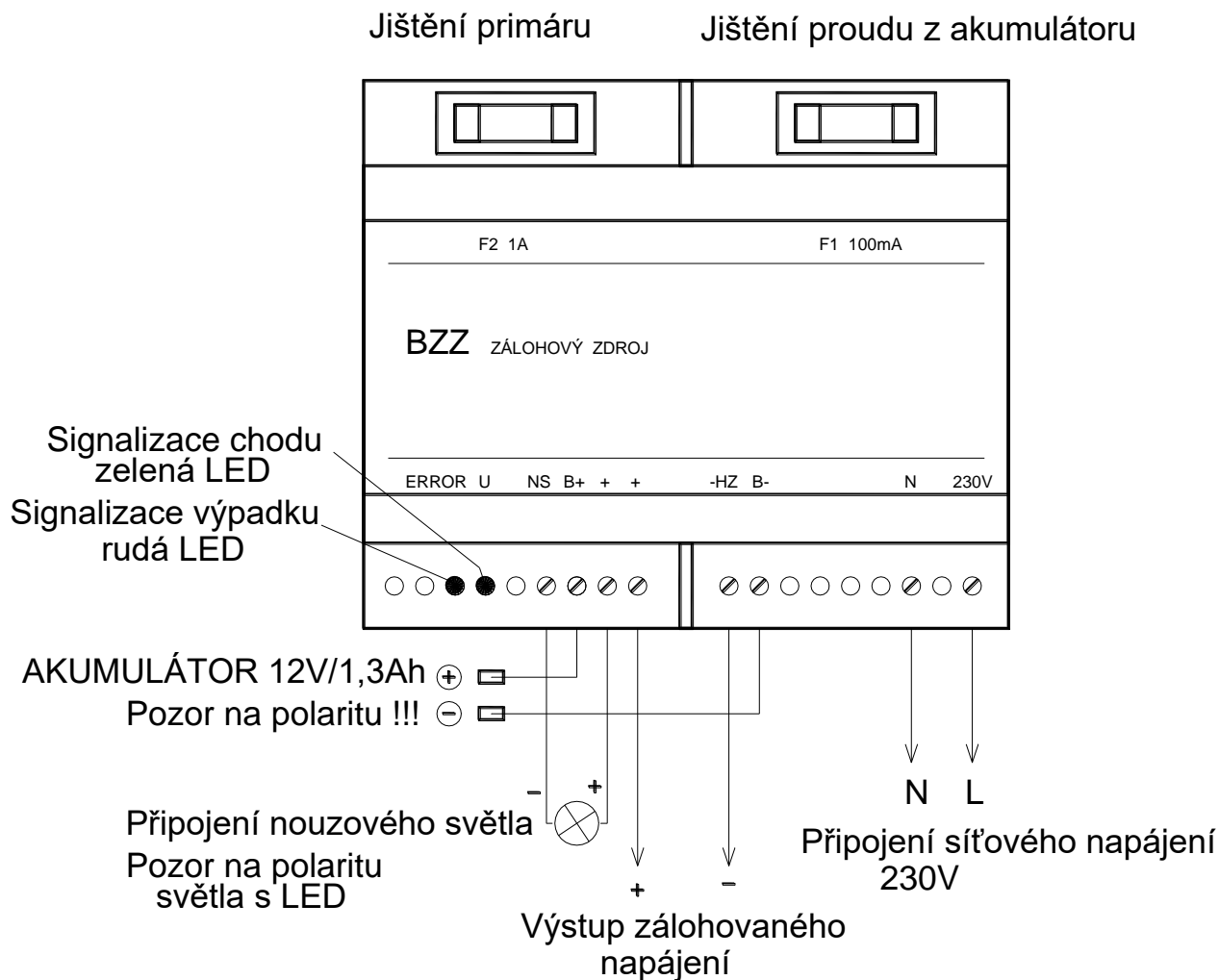
## 3. Mechanické vlastnosti

Rozměry (d x š x v)	106 x 90 x 58 mm – montáž na DIN lištu
Hmotnost	cca 1 kg
Krytí	IP20
Průřez připojovacích vodičů	1,5 mm <sup>2</sup>

## 4. Klimatické podmínky

Provozní teplota	5 °C až 50 °C
Provozní rel. vlhkost	max 80 % při 25 °C
Transportní teplota	-25 °C až +55 °C
Transportní rel. vlhkost	max 85 % při 25 °C
Skladovací teplota	10 °C až 40 °C
Skladovací rel. vlhkost	max 80 % při 25 °C
Atmosférický tlak	60 kPa až 106 kPa

Výrobek je určen do normálního prostředí bez přítomnosti agresivních výparů



## 5. Obsluha a údržba

Obsluha se provádí podle tohoto návodu.

Montáž zdroje na lištu se provádí **po odklopení západky** v patici zdroje **za pomoci nástroje** (šroubováku). Po usazení na lištu západku uvolníme. Při vyjímání zdroje z DIN lišty postupujeme obdobně.

Připojení zálohového zdroje provedeme podle obrázku

Pozor na polaritu připojení některých zařízení – světlo s LED, siréna – při nesprávné polaritě mohou být poškozeny.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat připojení akumulátoru ke svorkám **B+ a B-**, při nesprávné polaritě může být poškozen vlastní zdroj BZZ.

Připojení k síti provedeme vhodným vodičem určeným pro síťové napájení do průřezu 1,5 mm<sup>2</sup>. Ochrana je provedena trubičkovou pojistkou F100 mA na horní straně zdroje (viz obr.)

Chod zdroje signalizuje zelená svítivka, z vnitřního zdroje jsou napájeny svorky **-HZ na +**.

Výpadek sítě a přepnutí do režimu zálohování signalizuje rudá svítivka ERROR, svorky **-HZ na +** jsou v tento okamžik napájeny z akumulátoru přes pojistku F 1 A (viz obr.).

Současně se přepne relé a připojí svorky pro nouzové světlo **NS a +** k akumulátoru přes pojistku F1A

**6. Dokumentace**

S každým výrobkem se dodává Návod k obsluze CV 120 364

**7. Objednávání**

V objednávce je nutno uvést: počet kusů, název a typový znak  
Např. 3 ks *Zálohový zdroj BZZ* provedení s akumulátorem

**8. Opravy**

Záruční i mimozáruční opravy provádí výrobce ve svém závodě. Záruční opravy se provádějí do 1 měsíce, mimozáruční do 3 měsíců, na základě řádně vystavené objednávky.

**9. Záruka**

Záruční lhůta za kvalitu je poskytována v souladu s kupní smlouvou. Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, trvá záruční doba 12 měsíců od data expedice z výrobního závodu.

Záruka za kvalitu se poskytuje na poruchy způsobené vadami materiálu a součástek.

Záruka neplatí v případě zjevného poškození vlivem neodborné obsluhy nebo nevhodné přepravy.

Nevztahuje se také na nedostatky vzniklé násilným poškozením, nebo neoprávněnými úpravami uživatele.

**10. Příslušenství**

Se zdrojem BZZ se dodává následující příslušenství:

1 ks akumulátor 12 V/1,2-1,3 Ah v případě, že byl objednán