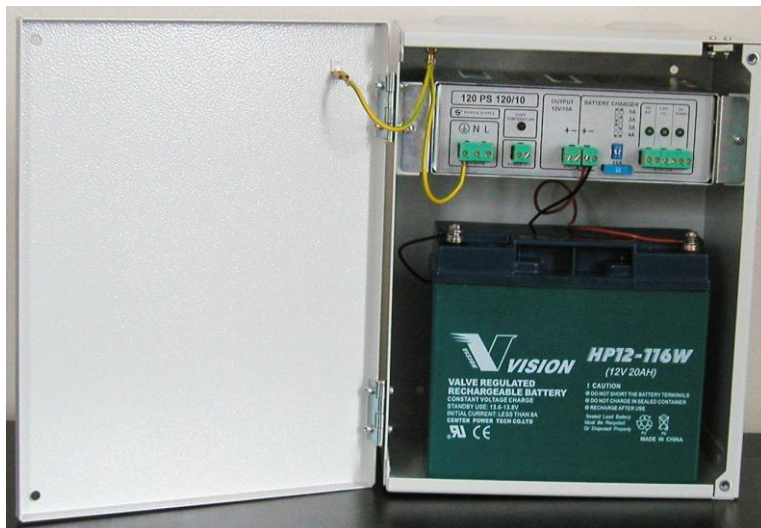


## ZDROJE XXBZYY PRO ELEKTRICKÉ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉMY



Napájecí zdroje série BZ (dále zdroje) jsou samostatné zdroje bezpečného malého napětí (SELV) určené pro použití ve vnitřních všeobecných prostorách pro napájení elektrických zabezpečovacích systémů. Zabezpečují jejich napájení z vnějšího zdroje energie (např. sítě) a v případě jeho výpadku ze záložního zdroje energie (olověného akumulátoru). Zdroje zabezpečují současně ostatní požadavky jako monitoring venkovního zdroje, záložního akumulátoru, dobíjení akumulátoru a signalizaci sabotáže až do stupně zabezpečení 3 (STN EN50131-6).

Zdroj se skládá z ochranného uzavíratelného krytu, ve kterém je zabudovaná napájecí jednotka série 120PSxx/yy zabezpečující udržování a ochranu záložního akumulátoru a současně napájení připojeného zabezpečovacího zařízení. V krytu je umístěn také záložní akumulátor, kterého kapacitu může zákazník volit podle skutečných potřeb (požadovaného odběru a délky zálohování).

Signalizace stav a případných poruch je realizovaná kromě světelné signalizace LED také na napájecí jednotce prostřednictvím bezpotenciálových navzájem oddělených kontaktů. Signalizace sabotáže otevření krytu a demontáž od stěny je realizovaná společným bezpotenciálovým kontaktem.

### Zdroj zabezpečuje tyto funkce :

- napájení zařízení i při výpadku síťového napětí napětím maximálně 12V / 24V
- záložní akumulátory pro 12V : 2,3 – 28Ah/pro 24V : 1,2 – 20Ah – dodávají se dle výběru zákazníka
- nabíjení akumulátoru (13,8V/27,6V) s možností nastavení nabíjecího proudu v čtyřech přednastavených hodnotách
- ochrana akumulátoru před hlubokým vybitím
- signalizování odpojení nebo poruchy akumulátoru opticky na napájecí jednotce a bezpotenciálovým kontaktem
- signalizování poklesu napětí na výstupu a akumulátoru opticky na napájecí jednotce a bezpotenciálovým kontaktem
- signalizování činnosti napájecí jednotky opticky na napájecí jednotce a bezpotenciálovým kontaktem
- signalizace aktivace tepelné ochrany opticky na napájecí jednotce
- signalizace sabotáže dveřním a stěnovým bezpotenciálovým kontaktem (tamper)
- vypnutí napájecí jednotky bez odpojení výstupního napětí zdroje za účelem zjištění stavu připojeného akumulátoru
- varianty zdrojů 12V/10A a 24V/5A, vstupní napětí 195 – 255V AC
- rozměry samostatného zdroje 185x60x130mm (šxvxh) šířka včetně uchycení 230mm
- rozměry celkové včetně skříně 240x295x175mm (šxvxh) .

### Označování zdroje :

XX – jmenovité napětí zdroje (12V resp. 24V) ve V

YY – jmenovitý celkový výstupní proud zdroje (součet max. výstupního proudu a max. nabíjecího proudu) v A

### Zdroj je konstruovaný v souladu s normami :

Bezpečnost: STN EN 60950:2002, STN EN50131-6:2002  
EMC: STN EN 61000-6-3:2003, STN EN 61000-6-2:2003  
EZS: ČSN EN 50131-1, 50131-6, 50130-4, ČAP P 131-6  
NBÚ: T1040-1/2009