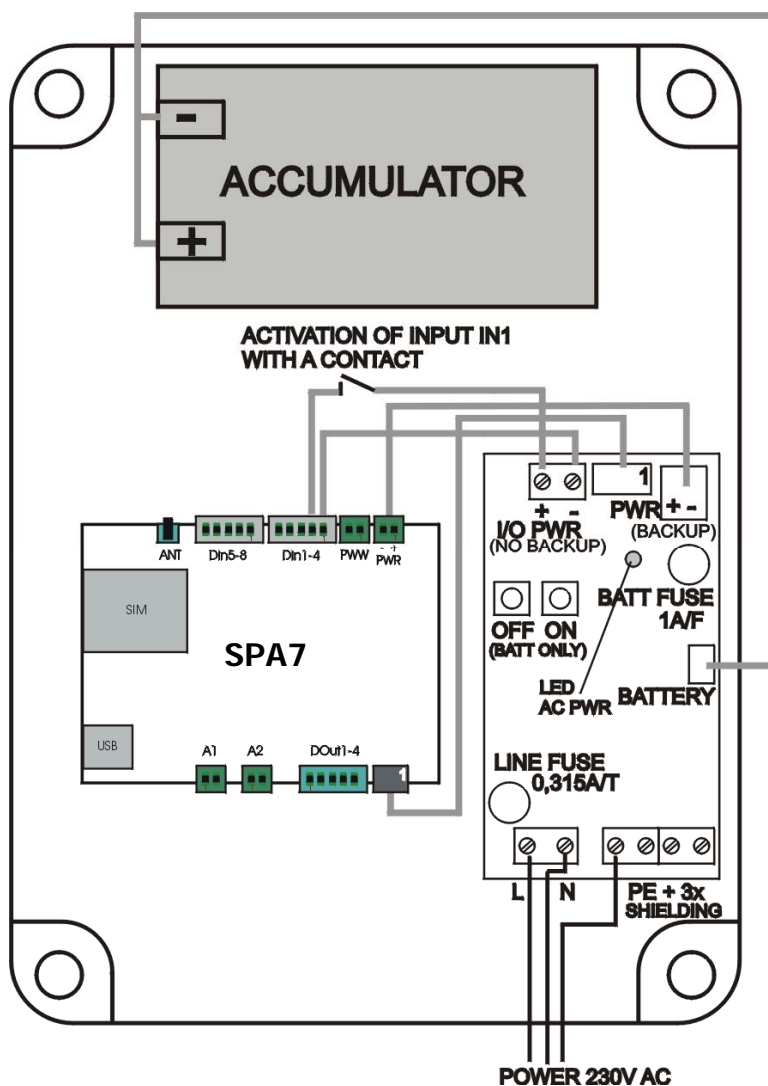


SPA7 BOX

SPA7BOX představuje rozšíření SPA7 o možnost napájení 230 V AC a záložní akumulátor.



Obrázek 1 – Rozložení SPA7 BOX

- Pokud je baterie vybitá, napájení se automaticky vypíná. Je nastaveno zpoždění 20 sekund, což umožňuje po zjištění nízkého stavu baterie odeslat SMS s informací o vypnutí zařízení.

- Síťové napájení 230V AC se připojuje na vstupní šedou šroubovací svorku (L a N vodič v síti 230/400V nebo L1, L2 v síti 120/230V AC). Zemnění se připojuje na jakoukoliv ze zelených svorek. Ostatní póly zelené zemnicí svorky je možné použít pro zapojení stínění vodičů, které jsou použity pro signály do SPA7 a z SPA7 (vstupy a výstupy).
- Plochý 8-žilový kabel mezi SPA7 a BOXPWR přenáší signál o zapnutí napájení AC PWR ON a signál vybité baterie LOW BATTERY. SPA7 potom umožňuje hlásit výpadek a obnovení hlavního napájení. Základní varianta hlásí změnu napájení po 10-ti vteřinovém ustálení, varianta SPA7K hlásí změnu po 5-ti minutovém ustálení.
- Jestliže aktivujete vstup kontaktem, připojte společný pól vstupního konektoru na SPA7 s minusovým pólem konektoru I/O PWR na desce BOXPWR. Kontakt pak zapojte mezi příslušný pól vstupního konektoru na SPA7 a plusový pól konektoru I/O PWR na desce BOXPWR. Optočleny na vstupech SPA7 jsou oboupolaritní, takže můžete obrátit polaritu, pokud potřebujete. Pro napájení optočlenů používejte pouze svorku I/O PWR.
- Výstupy jsou osazeny photo MOS relé, což umožňuje spínat stejnosměrné i střídavé napětí a nezáleží na polaritě. Jestliže připojujete na výstupy relé nebo stykače, můžete použít dlouhé vodiče, které ale musí zůstat izolované od napájení SPA7, jinak může být zařízení nestabilní kvůli rušení z těchto vodičů. Pro napájení cívek používejte pouze napájení z konektoru I/O PWR
- Jestliže potřebujete pro vstupy nebo výstupy použít zálohované napájení (stejně, které napájí elektroniku SPA7), musíte přidat DC/DC měnič pro oddělení napájení. Nelze použít přímé propojení kvůli možnosti rušení.