

SB-5180

Připojovač paralelní baterie

Připojovač je vhodný pro použití v automobilech, karavanech, lodích nebo solárních systémech pro propojení dvou akumulátorů, nebo pro připojení jiné zátěže. V solární sestavě může občas dojít k maximálnímu nabití akumulátoru. Regulátor v tomto případě začne odpojovat solární panel a energie generovaná solárním panelem se nevyužije. Pokud se použije další akumulátor nebo spotřebič tak se při nabití hlavního akumulátoru připojí další akumulátor nebo spotřebič např. chladnička na 12V. V karavanech, které používají hlavní startovací baterii a druhý trakční akumulátor, umožní připojovač automatické nabíjení po nastartování. Po vypnutí motoru se automaticky odpojí startovací baterie. Tím je umožněno bezpečné nastartování v případě vybití trakčního akumulátoru.

Připojení :

- 1- připojovač je nutné umístit co nejbližší spojovaných baterií, nebo spotřebiče tak, aby přívodní kabely mohly být co nejkratší
- 2- červený kabel se připojí ke kladnému pólu hlavního akumulátoru
- 3- bílý kabel se připojí ke kladnému pólu záložního akumulátoru
- 4- oba akumulátory se spojí mínus póly vodičem o dostatečném průřezu
- 5- černý tenký kabel se spojí s mínus pólem, slouží k napájení připojovače

Příklady použití :

Ostrovní fotovoltaické systémy, karavany, lodě atd.

rozměry : d/š/v 110/70/35 mm

hmotnost : 0,2 kg

Provozní napětí	VDC	10-16V
Prahové napětí pro spojení	U _{max}	13,6V
Prahové napětí pro rozpojení	U _{min}	12,8V
Maximální proud	I _{max}	80A
Vlastní spotřeba při aktivaci	I	0,08A

Prahové napětí pro spojení a rozpojení lze nastavit trimrem uvnitř přístroje. LED dioda indikuje svitem zapnutí připojovače. Akumulátory je vhodné jistit příslušně dimenzovanou pojistkou.

Schéma zapojení :

