

Automatické relé pro dobíjení druhé baterie 12V/250A + voltmetr

PC4-32

Systém pro přídavný akumulátor je určen pro automatické zapínání / vypínání doplňkové baterie do automobilového elektrického systému. Vzhledem k nezávislému provozu baterií může být dodatečná baterie použita k nabíjení dalších zařízení, jako je: rádio, chlazení, osvětlení, navigátor atd. Tím se zabrání vybití hlavní baterie a zajištění bezpečného nastartování motoru.

PC4-32 je výkonné bistabilní relé s řídicí jednotkou.

Řídicí jednotka zobrazuje úroveň napětí baterií a řídí provoz relé.

Ruční nastavení je k dispozici pro: nastavení prahové úrovně relé, volba režimu indikace, výběr provozního režimu.

Přídavná baterie se automaticky zapíná / vypíná podle schématu (obr. 2) v závislosti na nastavení (Uon > Uoff nebo Uon < Uoff)

Pro ruční zapnutí stiskněte tlačítko "On". Ruční zapnutí může být užitečné pro připojení výkonných zařízení (například navigátor, dodatečné osvětlení atd.) Nebo pro spuštění motoru v chladném počasí.

Aplikace je univerzální pro automobily a lodě 12V.

Sada obsahuje: řídicí jednotku a bistabilní relé, spojovací kabely s micro-USB slotem.

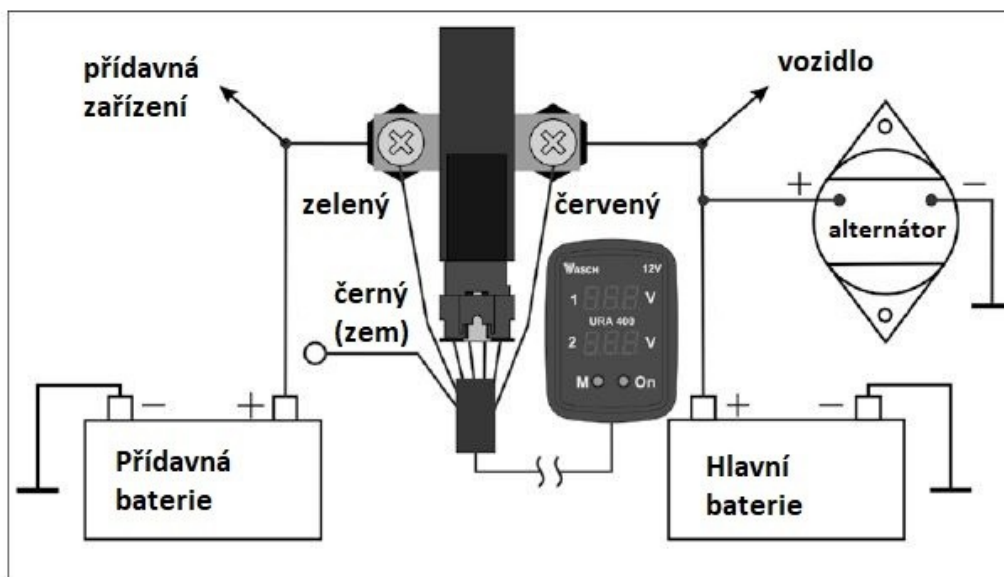
Technické parametry:

- pracovní napětí: 12V
- max. spínaný proud: 400 A
- nom. spínaný proud: 250 A
- proudový odběr: 4 mA
- ON napětí: 7,0 - 17,0 V
- OFF napětí: 7,0 - 17,0 V
- rozlišení nastavení: 0,1 V
- ON/OFF prodleva: 6s
- hmotnost: 0,325 kg
- rozměry relé: 105 x 73 x 64 mm
- rozměry ovládacího panelu: 70 x 51 x 21 mm
- délka kabelu panelu: 3 m
- připojovací terminály baterie: M8
- voděodolnost: IP64

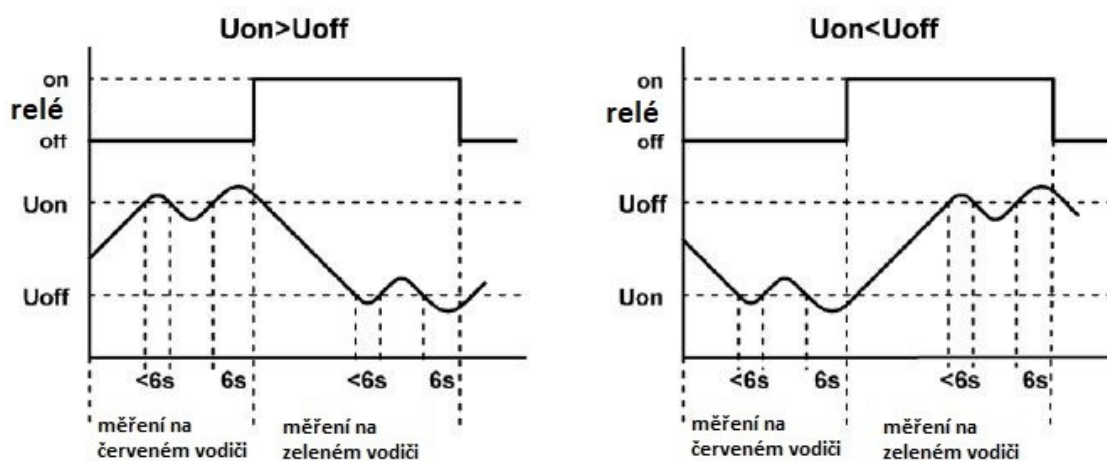
Návod k použití

1. Instalace a připojení

- 1.1. Odpojte zemnicí kabel od baterie!
- 1.2. Upevněte relé na karoserii vozidla poblíž baterie.
- 1.3. Propojte podle schématu (obr. 1), použijte kabel o průřezu nejméně 25 mm².



Obr.1



Obr.2

2. Nastavení

5 konfigurací je přednastaveno:

1. "**Uon**" – spínací napětí ON
2. "**Uof**" - vypínací napětí OFF
3. „ind“ - Indikační režim

"on" - indikátory svítí, když je relé zapnuté

"On" - indikátory jsou vždy zapnuté

"OFF" - indikátor jsou vždy vypnuté

4. "**2bt**" – provozní režim relé

"On" - přídatná baterie se zapíná v závislosti na napětí nebo ručně

"OFF" - přídatná baterie se nikdy nezapne a její indikátor se nerozsvítí

5. "ion" - indikace provozu relé (blikající bod v pravé číslici)

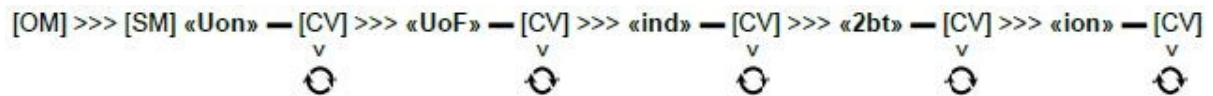
"On" - zapnuto

"OFF" - vypnuto

Pro vstup do konfigurace nastavení stiskněte "M"

[OM] > svítí indikátory po dobu 5 sekund (pokud nejsou zapnuty)

```
[OM] >>> [SM] «Uon» — [CV] >>> «UoF» — [CV] >>> «ind» — [CV] >>> «2bt» — [CV] >>> «ion» — [CV]
```



[OM] - provozní režim

[SM] - režim nastavení

[CV] - aktuální hodnota

>>> - držte déle než 2 sekundy

>, v - krátce stiskněte

— - uvolnění

⦿ - změna v kruhu

Žádné stisknutí tlačítka během 10 sekund - nastavení se uloží a přístroj se vrátí do provozního režimu.

Poznámka: Zařízení pracuje při Uon ≠ Uoff