

# Podpěťová ochrana autobaterie 12V

## 34611

Bezpečnostní modul chrání vaši autobaterii před nadměrným vybitím. Odpojí napájení přístroje připojeného k modulu, pokud je úroveň napětí baterie příliš nízká. Jakmile se stav nabití akumulátoru normalizuje (např. po nastartování vozidla), opět obnoví napájení připojených přídatných spotřebičů.

Lze jej použít k ovládání zapnutí elektrického zařízení při nastartování vozidla nebo vypnutí při zastavení vozidla.

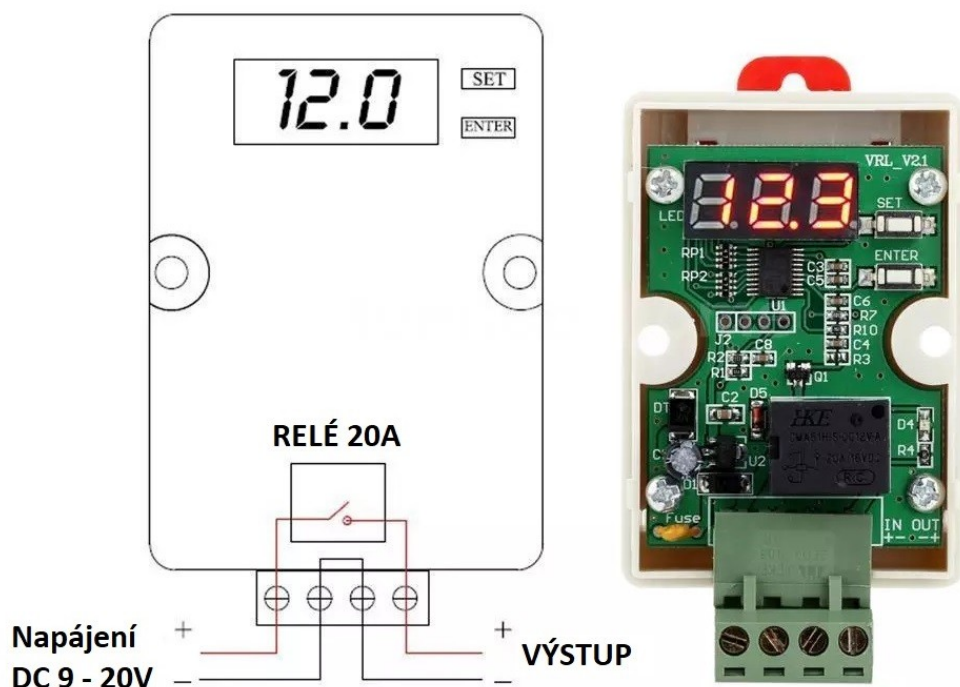
Hodnotu detekčního napětí lze nastavit pomocí vestavěného LED displeje.

Vhodné použití např. k ovládání automobilové DVR kamery, autorádia, lednice a dalších elektronických zařízení vozidla.

### Technické parametry:

- napájecí napětí: 9 - 20 V
- proudové zatížení: max. 20 A
- proudový odběr v klidu:  $\leq 4.3$  mA
- proudový odběr při sepnutém relé: 50 mA
- LED displej pro zobrazení detekčního napětí a nastavení hodnoty ON/OFF
- nastavení časového zpoždění 0 - 9 s funkcí paměti
- ochrana proti přepólování, přepětí a zkratu
- pracovní teplota: -40 - +85 °C
- rozměry: 65 × 46 × 29 mm
- hmotnost: 47 g

### Schéma zapojení:



## Nastavení:



Po připojení napětí se zobrazí napětí napájecího zdroje. Pokud je napětí vyšší než nastavené napětí ON, výstup se zapne. Pokud je napětí nižší než nastavené napětí OFF, výstup se vypne (nastavená hodnota napětí OFF nemůže být vyšší než hodnota napětí ON).

Jak je znázorněno na obrázku výše, krátkým stisknutím tlačítka SET vstoupíte do stavu nastavení a krátkým stisknutím tlačítka ENTER posunete každou číselnou hodnotu, můžete změnit každou hodnotu (0-9), "korekce napětí" může upravit chybu  $\pm 0,5$  V pro detekované napětí, "doba zpožděného zapnutí/vypnutí" je doba zpoždění pro každou změnu zapnutí a vypnutí a poslední skupinou je doba zpoždění automatického vypnutí LCD displeje (nastavitelná 0-9 minut). Pokud je LED displej zhasnutý, proud systému klesne v pohotovostním režimu na minimum. Stisknutím libovolného tlačítka znovu displej rozsvítíte.

Pokud chcete ukončit nastavení, krátce opakovaně stiskněte tlačítka SET, až přestane displej blikat. Nastavená hodnota se uloží a displej přejde do stavu zobrazení napětí. Ve stavu zobrazení napětí můžete krátce stisknout ENTER pro zobrazení doby zpoždění zapnutí a vypnutí.

Výrobek instalujte v souladu platnou legislativou ČR popř. EU a s požadavky výrobce vozidla. Montáž svěřte odbornému servisu. Výrobek je z právního hlediska po instalaci pevnou součástí automobilu.

**VAROVÁNÍ:** Tento výrobek není dětská hračka, uložte jej mimo dosah dětí, stejně tak i obalový materiál.

Dovozce: Stualarm import, s.r.o. Na Křivce 30, Praha 10

