

Manuál

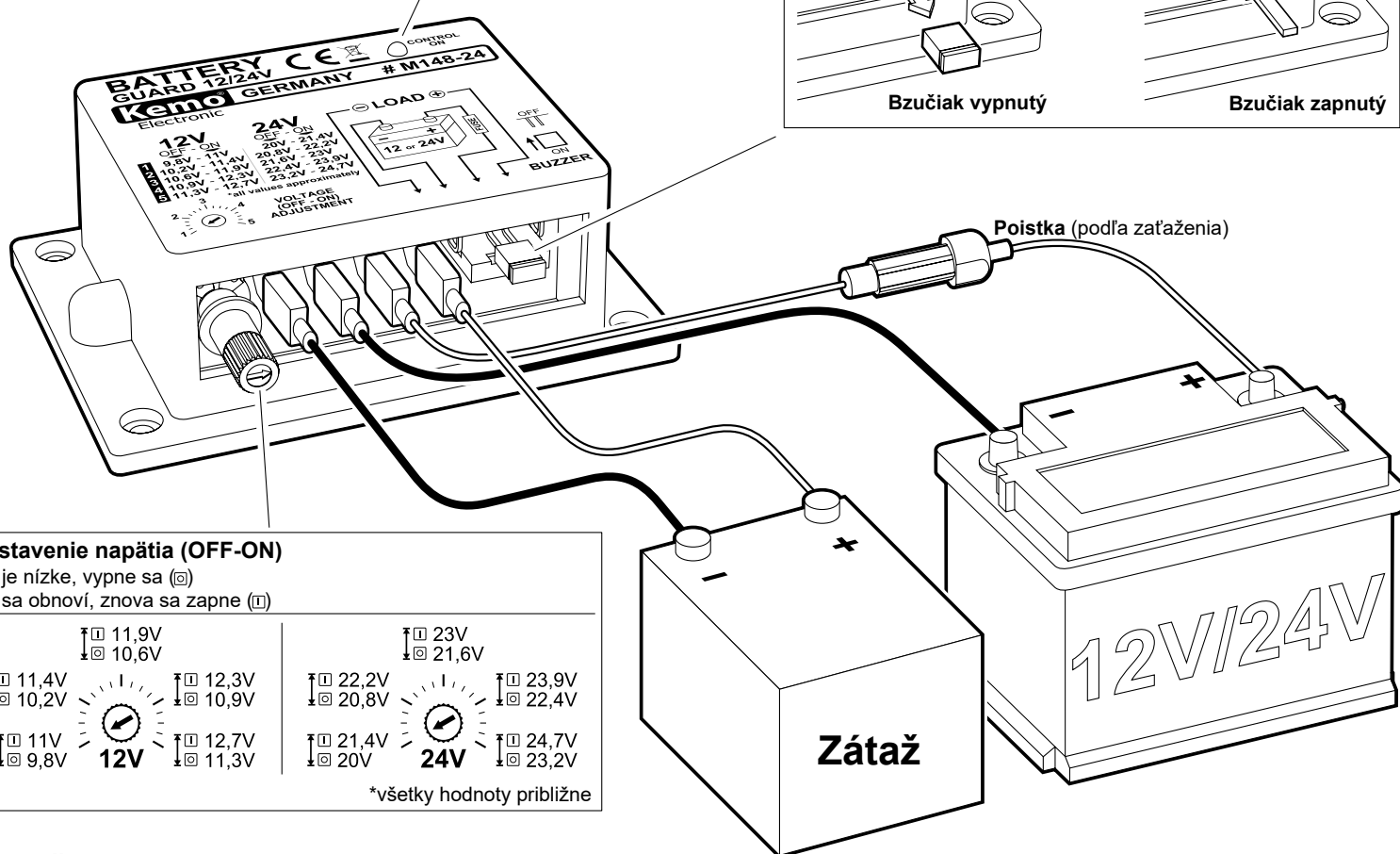
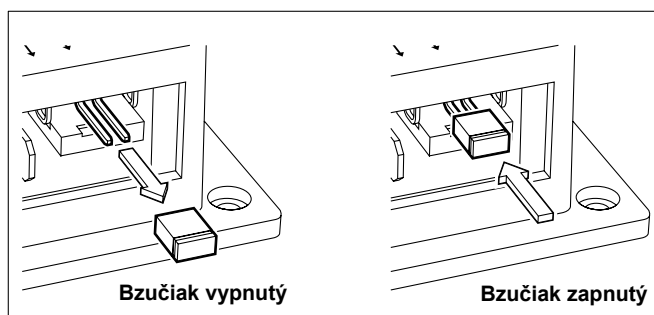
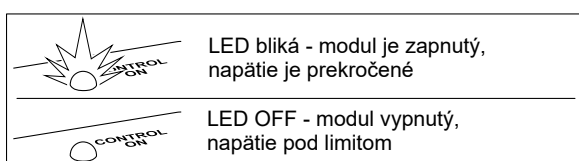
Odpojovač batérie Kemo M148-24 12-24V DC

M148-24 | Odpojovač batérie pre 12 alebo 24 V / DC

Chrání autobatérie pred úplným vybitím tak, že včas vypne spotrebiteľov, ako sú chladničky, kúrenie atď. Po obnovení normálneho napätia sa automaticky znovu zapne. Automatická detekcia batérie (12 alebo 24 V).

Dôležité: Venujte pozornosť „Všeobecným informáciám“ v tlačenej podobe č. Dodatočne pripojený M 1002. Obsahuje dôležité úvodné informácie a dôležité bezpečnostné pokyny! Tento tlačový materiál je súčasťou opisu produktu a pred montážou si ho musíte pozorne prečítať!

Plán pripojenia



Použitie podľa pokynov:

Ochrana autobatérie proti úplnému vybitiu prostredníctvom pripojených spotrebiteľov v altánkoch, kempingových stanoch, parkovacích karavanoch atď.

Montážne pokyny:

Modul musí byť nainštalovaný tak, aby nebol vystavený vlhkosti, silným vibráciám ani veľkému teplu. Spojenia sú spojené s batériou a spotrebiteľom podľa nákresu. Používajte káble s dostatočným prierezom (ak je to možné > 2,5 mm²), aby nedošlo k príliš vysokým stratám napätia v kábli. Modul by mal byť namontovaný čo najbližšie k akumulátoru (krátke káblové pripojenie). Dôvod: Ak sú káble príliš dlhé a prúdia vyššie prúdy, môžu sa v kábli vyskytnúť straty napätia. Modul sa potom zapína a vypína neustále, pretože napätie sa pri odpojení záťaže opäť zvyšuje a modul sa znova a znova zapína.

Bezpodmienečne je potrebné bezpečnostnú poistku položiť podľa výkresu! Pozor: Skraty alebo preťaženie na strane spotrebiteľa modulu môžu spôsobiť poškodenie modulu a potom sa už nevypne! Pretože funkcia každého modulu bola pred expedíciou dôkladne otestovaná, nie je možná výmena na naše náklady v takýchto prípadoch ani v prípade poškodenia v dôsledku príliš vysokého napätia (> 35 V)! Modul sa môže zahriať v závislosti od zaťaženia. Preto musí byť namontovaný na dobre vetranom mieste! Nemontujte ho na tepelne izolované miesta! Prerušovacie napätie môže byť upravené malým kondenzátorom orezávania vedľa zásuvných pripojení. Ak je ovládač otočený úplne doľava, modul sa odpojí pri cca. 9,8 V ($\pm 0,6$ V) s 12 V (približne 20 V $\pm 1,2$ V s 24 V) a na pravom doraze pri cca. 11,3 V ($\pm 0,6$ V) s 12 V (približne 23,2 V $\pm 1,2$ V s 24 V). Napätie ležiace medzi nimi sa dá plynulo nastavovať. Odporúčame nastaviť ovládač do strednej polohy. Modul sa potom odpojí pri cca. 10,6 V pri 12 V (približne 22 V pri 24 V) a to je optimálne pre životnosť akumulátora. Pri výbere nižšieho nastavenia sa kapacita akumulátora skutočne využíva vo väčšom rozsahu, ale životnosť sa značne znižuje. Naproti nastavovaciemu regulátoru je vedľa kontaktných zástrčiek malý čierny pravouhlý bzučiak. Toto vydá zvukovú výstrahu na cca. 17 sekúnd krátko pred vypnutím. Ak si neželáte túto zvukovú výstrahu, stiahnite pripojený mostík pod generátor signálu. To je vyčnievajúci plastový kus cca. 5 x 2,3 mm pod generátorom signálu (pozri tiež výkres v opise).

Poznámka: Nový a plne nabitý akumulátor 12 V má napätie cca. max. 12,5 V (nový a plne nabitý akumulátor 24 V, približne max. 25 V).

Dôležité:

Modul sa vždy pripája najskôr s časovým oneskorením, aby sa kvôli krátkodobým výkyvom napätia kvôli krátkodobému zvýšeniu prúdu neodpájal a znova nepripojil. Pri nastavovaní vždy počkajte niekoľko minút, kým modul nebude reagovať. Ak bude modul tepelne preťažený (príliš vysoká teplota), vypne sa a zapne sa až po dostatočnom ochladení. Signálny tón, ktorý je možné vypnúť, znie cca. 17 s. pred vypnutím (môže byť deaktivovaný).

Kontrolný zoznam na odstránenie problémov:

Použitie príliš tenkých alebo príliš dlhých káblov môže spôsobiť stratu napätia v kábli a modul sa neustále vypína! Puzdro modulu nesmie počas prevádzky prekročiť teplotu 50 ° C (v opačnom prípade musí byť ochladený malým ventilátorom).

Technické dáta:

Prevádzkové napätie: akumulátor 12 V alebo 24 V (modul sa prepína automaticky) | **Max. spínacia kapacita:** 40 A pre max. 10 s. alebo 20 A nepretržitý výkon, len s dobrým vetraním! | **Prerušovacie napätie:** nastaviteľné cca. 9,8 - 11,3 V pri 12 V / pribl. 20 - 23,2 V s 24 V (zvukový signál pred vypnutím, môže byť deaktivovaný). | **Resetovacie napätie:** cca. 1,2 - 1,6 V vyššie ako nastavené prerušovacie napätie. | **Odpojovací prvok:** výkonový tranzistor MOS v kladnom kábli. | **Vlastná súčasná spotreba:** cca. <1,2 mA v stave VYP, cca. <2,4 mA v zapnutom stave (LED bliká). | **Rozmery:** cca. 87 x 60 x 33 mm

Likvidácia: Toto zariadenie sa nesmie likvidovať s domovým odpadom. Musí sa zlikvidovať na zberných miestach pre televízory, počítače atď. (Tieto zberné miesta pre elektronický odpad si vyžiadajte od miestneho alebo obecného úradu).