



TCBM-Sender

(Modul nabíjania batérie karavanu).

CE ECE R10 - ECE R10.01



Určenie modulu.



TCBM-Sender je modul, ktorý slúži na nabíjanie batérie karavanu.

Modul bude udržiavať optimálnu úroveň napätia batérie karavan príslušným dobíjaním ho z autobatérie. Modul je určený pre prácu s 13-pinovou zásuvkou.

Prístroj sa používa v napájacích systémoch karavanov, camperov a pre zariadenia napájané dodatočnými batériami napríklad: audio-video zariadenia, cestovné chladiace boxy atď.

Modul môže byť použitý pre modernizáciu existujúcej inštalácie ťažného zariadenia, ako rozšírenie pre pripojenie karavanu.

Princíp fungovania modulu je založený na nabíjaní batérie karavanu až po spustení motora, kedy napätie v inštalácii vozidla presiahne 13,3V. Toto má zabrániť vybitiu hlavnej batérie, keď vozidlo stojí pri vypnutom motore, čo by zabránilo restartu motora. Nabíjanie batérie karavanu môže byť tiež zastavené počas chodu motora pri voľnobežných otáčkach, keď sa autobatéria vybijie alebo v prípade vysokej prúdovej záťaže (rôznymi prijímačmi), v inštalácii auta. Týmto spôsobom modul **TCBM-Sender**, zabraňuje poškodeniu a vybitiu hlavnej batéria.

Technické parametre	
Pracovné napätie	12V (+/- 30%)
Prúd nabíjania	max 10A
kľudový prúd	max 1mA
Rozsah teplôt práce	-40...+85°C



Inštalácia modulu.

Ovládací vstup (červené vedenie) je treba pripojiť k autobatérii spôsobom, ktorý zaisťuje kontakt. Červeno-čierné vedenie je treba pripojiť k pinu č. 10 v zásuvke 13-pin.

⚠ POZOR!

Nemalo by sa pripájať napájacieho vedenia +12V k zásuvke zapalovača alebo iného slabého zdroja napájania, pretože môže preťažiť tento obvod a spôsobiť jeho poruchu.

