

MOON CONTROLER SOLAR JARRETT / JAR-PA50 – 50A

Un controler de incarcare solara (sau regulator, asa cum este uneori cunoscut) este o parte esentiala a fiecarui kit de incarcare solara. Rolul principal al unui controler este de a proteja si automatiza incarcarea bateriei. Face acest lucru in mai multe moduri:

REDUCAND TENSIUNEA PANOULUI DUMNEAVOASTRA SOLAR

- Fara un controler intre un panou solar si o baterie, panoul ar supraincarca bateria prin generarea de prea multa tensiune pentru ca bateria sa proceseze, deteriorarand grav bateria.
- Supraincarcarea bateriei ar duce la explodarea bateriei!

MONITORIZAREA TENSIUNII BATERIEI DUMNEAVOASTRA

- Controlerul detecteaza cand tensiunea bateriei este prea scazuta. Atunci cand bateria scade sub un anumit nivel de tensiune, controlerul deconecteaza sarcina de la baterie pentru a impiedica golirea bateriei.
- O baterie complet golita va pierde o parte din capacitatea sa totala.
- Tensiunea scazuta poate totusi deteriora bateria daca este conectata sarcina.

OPRIREA CURENTULUI INVERS PE TIMPUL NOPTII

- Controlerul opreste orice curent de la curgerea inapoi in panoul solar pe timp de noapte.
- Acest lucru previne deteriorarea kitului dumneavoastra de incarcare solara.

12\24V, display LCD, buton ON\OFF, USB 5V\2A, pentru incarcarea telefoanelor sau a altor dispozitive ce necesita incarcare la 5 v.2 a.

La acest releu aveti un afisaj electronic ce va permite sa vedeti valorile de incarcare si iesire din panouri solare sau acumulatori.
Este indicat a se monta cat mai aproape de acumulatori si cu fie groase, indicat de 4 mm.
A se monta acumulatorul intai la releu si apoi la panourile solare.

Controler solar Jarrett / JAR-PA50 – 50A

SPECIFICATII TECHNICE :

Curent maxim : 50A

Tensiune nominala de lucru : 12v / 24v

Tensiune panou fotovoltaic :

Ecran : LCD

Control : MCU

Mod de incarcare : PWM

Functie autodetectie : da

Protectie la suprasarcina : da

Protectie la subtensiune : da

Programare a iluminatului : seara / dimineata

Putere maxima panouri : 500w pentru sistemul cu baterii la 12v

Putere maxima panouri : 1000w pentru sistemul cu baterii la 24v

Priza usb : 5v - 2a

Garantie : 24 luni

Pret: 567,12 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/controler-solar-jarrett-jar-pa50-50a-237928