Regulatorul solar CMP03

* Impiedica supraincarcarea : cand tensiunea depaseste 14,4V se trece la incarcarea in secvente
* Impiedica descarcarea bateriei : cand tensiunea scade la 10,5V controlerul ‘taie’ consumatorii
* Impiedica descarcarea nocturna interzicand curentul invers (de la baterie spre panouri)
* Permite alimentarea automata a consumatorilor cand tensiunea bateriei depaseste 12V

Conexiuni

Rosu inseamna +, negru –

Atentie la polaritate

Indicatori (leduri)

CHARGE aprins inseamna incarcare , palpaind inseamna incarcare secventiala (baterie aproape incarcata) si stins inseamna oprirea incarcarii

LOAD aprins inseamna ca exista tensiune pentru consumatori, iar stins inseamna ca nu este alimentat circuitul electric al consumatorilor

Atentie : - tensiunea bateriei si consumatorilor 12V

-curentul maxim suportat de regulator este de 3A

-feriti regulatorul de scurtcircuit

-nu alimentati regulatorul cu alte surse de curent continuu decat panourile solare

Observatii :

* Circuitul electric de incarcare a bateriei (‘crocodilii’) functioneaza din momentul cuplarii bateriei (nu exista pericolul de scrtcircuit prin atingerea celor doua cleme)
* Circuitul de incarcare tel.celulare (unde este cuplat adaptorul USB) functioneaza si independent de prezenta bateriei de 12V
* Adaptorul USB se poate extrage din soclu si folosi la mufa brichetei auto
* In partea superioara a regulatorului exista inca un circuit electric de 12V la care se pot cupla diversi consumatori (iluminat,radio…) . Atentie la polaritate
* Daca alimentati consumatori la 12v prin intermediul regulatorului puterea electrica a acestora trebuie sa fie mai mica de 40watt. Se pot alimenta consumatori mai puternici dar direct din baterie (nu de la circuitul din partea superioara a regulatorului)