

PANOU SOLAR PLIABIL

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- ✓ Nu conectați firul de ieșire al panoului solar direct la bateria care este încărcată. Un controler / regulator trebuie utilizat în linie. Nerespectarea acestui lucru poate cauza deteriorarea permanentă a bateriei sau vătămări corporale, deoarece bateria poate exploda.
- ✓ Nu utilizați acest produs dacă produsul nu este în stare bună sau este deteriorat.
- ✓ A se evita scurtcircuiturile.
- ✓ Nu așezați niciun obiect deasupra panourilor solare.
- ✓ Nu îndoțiți panourile solare.

FUNCȚIONAREA PANOULUI SOLAR PLIABIL



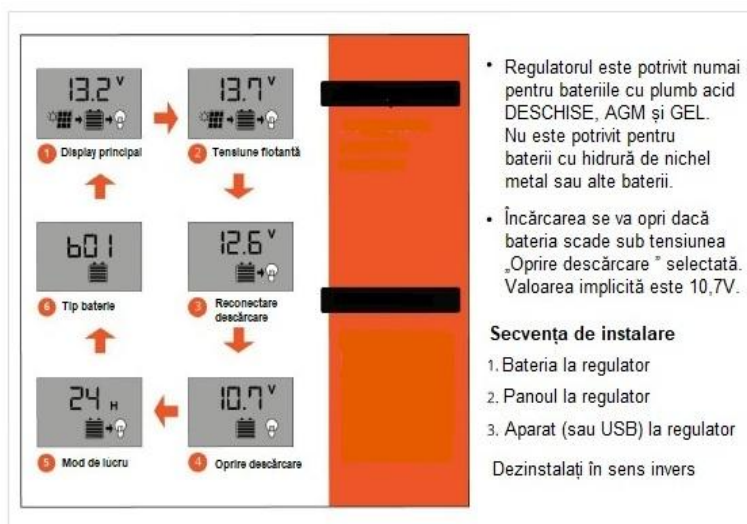
Conectarea panourilor la o baterie

- ➔ Conectați ieșirea ① a bateriei la baterie folosind adaptorul Anderson inclus la adaptorul tip crocodil.
- ➔ Conectați panoul solar la intrarea regulatorului ②

Locația panoului

- ➔ Identificați cea mai bună locație care să permită expunerea maximă la soare.
- ➔ Locația trebuie să fie bine ventilată.
- ➔ Poate fi folosit ca protecție solară pentru parbriz.
- ➔ A se păstra departe de pericole precum focurile de tabără, materiale inflamabile, zone cu trafic intens etc.
- ➔ Cablul de la panoul solar la baterie nu trebuie să traverseze pasarelele, să fie întins peste vehicule sau drumuri.

FUNȚIONAREA REGULATORULUI



SPECIFICAȚII

SPECIFICAȚII PANOUL SOLAR PLIABIL	
Putere maximă/Pmax (W):	200 W
Putere maximă curent/Imp	10 A
Tensiunea maximă de putere/Vmp	20 V
Curent de scurtcircuit/Isc	10.5 A
Tensiune în circuit deschis/Voc	24.0 V
Dimensiunea modulului închis:	370 x 370 x 70 mm
Dimensiunea modulului este deschis:	2100 x 710 x 15 mm
Greutate netă (kg):	5.25 kg

ÎNTREBĂRI FRECVENTE

- I** Cum funcționează panoul solar?
- R** Panoul solar transformă energia solară în energie electrică de curent continuu și poate încărca o baterie reîncărcabilă, care furnizează energie pentru a opera sarcina aparatului. Încărcarea pe timp de zi stochează energie în baterie, pentru utilizarea pe timp de zi și noapte.
- I** Tocmai am deschis cutia și am găsit lumini care pâlpăiau pe regulator. Produsul meu este defect?
- R** Nu, acest lucru nu indică faptul că produsul este defect. Acest kit va include un regulator SMART care caută întotdeauna tipul de baterie conectat. Pur și simplu conectați-l la baterie pentru a începe încărcarea.
- I** Am testat ieșirea cu un voltmetru / multimetru. Tensiunea de ieșire și amperii sunt fie zero, fie fluctuati.
- R** Dacă bănuiți o defecțiune, contactați asistența tehnică pentru asistență suplimentară. Abțineți-vă de la testare cu un voltmetru / multimetru. Regulatorul SMART caută o conexiune la baterie și nu va furniza ieșirea corectă dacă se conectează pur și simplu la un dispozitiv de testare.
- I** Am conectat panoul la o baterie, dar bateria încă nu se încarcă?
- R** Când kitul panoului solar este conectat mai întâi la o baterie și expus la soare, controlerul de încărcare trebuie să parcurgă un program de auto-verificare pentru a se asigura că funcționează corect. Acest program va dura până la 3 minute pentru a fi finalizat și în acest timp LED-urile de pe controlerul de încărcare vor varia pe afișaj. Odată ce auto-verificarea este finalizată, sistemul se va cupla și va începe procesul de încărcare.
- I** Voi obține tot timpul specificația completă a panoului?
- R** Nu, ieșirea care poate fi obținută de la panou depinde în mare măsură de indicele UV la momentul zilei și de locația fizică geografică.
- I** De câte panouri solare va fi nevoie pentru a acționa ...?
- R** Ca regulă generală, utilizatorul ar trebui să stabilească amperii totali necesari pentru a acționa aparatele pe oră și să le înmulțească cu orele de consum estimate. Panoul solar adecvat ar putea fi unul care poate completa aceeași cantitate de amperi utilizată.
- I** Care este capacitatea necesară a bateriei?
- R** Acest lucru depinde de câți amperi consumă aparatele dvs. și de câte ore funcționează. Prin urmare, necesarul bateriei dvs. poate varia foarte mult și ar trebui să solicitați sfaturi suplimentare înainte de a lua o decizie. O capacitate foarte tipică a unei baterii achiziționate pentru camping este de 100 amp/oră.