

Manual de utilizare

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

1. **Asigurați-vă că bateria dvs. are suficientă tensiune** pentru a permite controlerului să recunoască tipul bateriei înainte de prima instalare.
2. Cablul bateriei să fie cât mai scurt posibil pentru a minimiza pierderile.
3. Regulatorul este potrivit pentru toate tipurile de baterii cu plumb acid (OPEN, AGM, GEL) și pentru bateriile cu litium.
4. Regulatorul de încărcare este potrivit numai pentru reglarea modulelor solare. **Nu conectați niciodată o altă sursă de încărcare la regulatorul de încărcare.**

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

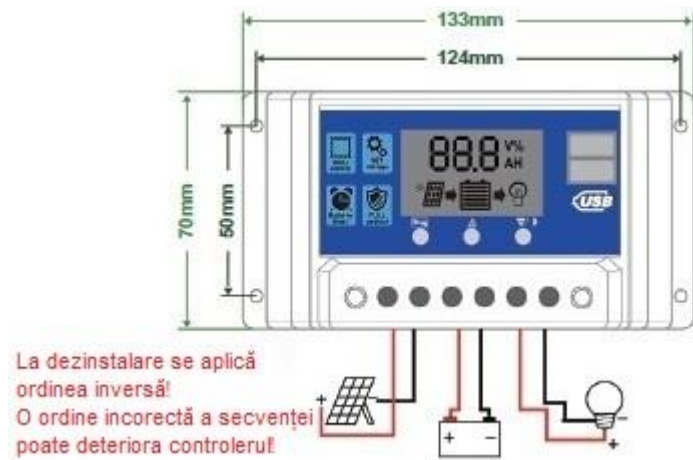
1. Microcontroler industrial integrat, cu toți parametrii reglabili.
2. Gestionare completă a încărcării PWM în 3 etape.
3. Protecție la scurtcircuit, protecție la circuit deschis, protecție inversă, protecție la suprasarcină integrate.
4. Protecție dublă MOSFET la alimentare inversă, producție redusă de căldură.
5. Disponibil cu funcție de memorie, iar parametrii bateriei cu litium pot fi setați.

DISPLAY LCD / TASTE

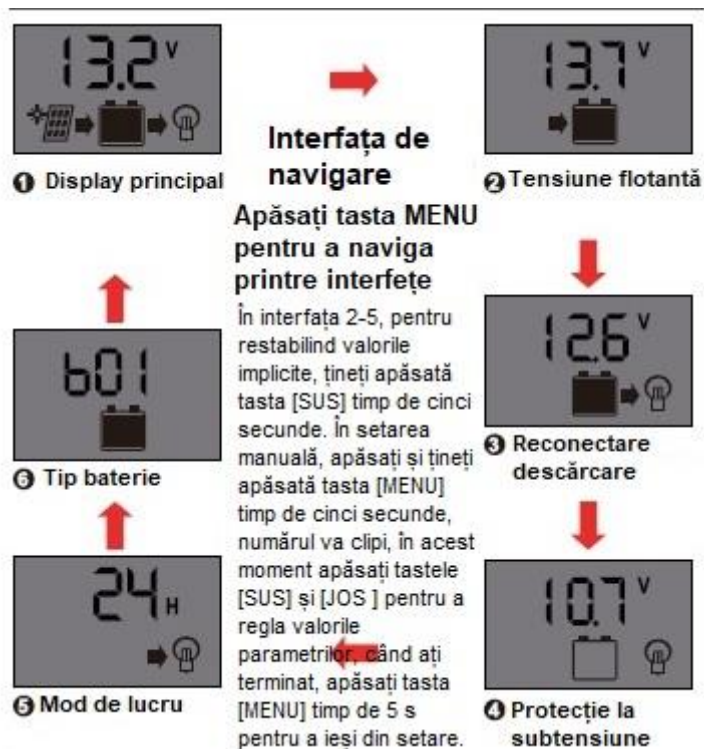


CONECTAREA SISTEMULUI

1. Conectați bateria la regulatorul de încărcare plus și minus.
2. Conectați modulul fotovoltaic la regulatorul-plus și minus.
3. Conectați consumatorul la regulatorul de încărcare plus și minus.



DISPLAY LCD / SETARE



Atenție:

1. Apăsați butonul [JOS] pentru a porni / opri încărcarea manuală, pe afișajul principal.
2. Modul de lucru funcționează după cum urmează:
 - [OH] Amurg până în zori
 - [24H] Încărcare 24 de ore
 - [1-23H] Încărcare după apus și închidere după orele setate

DEPANARE

Situație	Cauza probabilă	Soluție
Pictograma de încărcare inactivă când este însoțit	Panoul solar este deschis sau inversat	Reconectați
Pictograma de încărcare este dezactivată	Setare greșită a modului	Resetați
	Baterie descărcată	Reîncărcați
Pictograma de încărcare clipește intermitent lent	Supraîncărcare	Reduceți puterea de încărcare
Pictograma de încărcare clipește intermitent rapid	Protecție la scurtcircuit	Reconectare automată
Alimentare oprită	Bateria este prea descărcată / inversată	Verificați bateria / conexiunea

PARAMETRI TEHNICI

MODEL	YJSS-10	YJSS-20	YJSS-30
Tensiunea bateriei	12V / 24 V cu auto-adaptare		
Curent de încărcare	10A	20A	30A
Curent de descărcare	10A	10A	10A
Aport solar maxim	<41V		
Egalizare	b01 sigilată	b01gel	b03 cu tehnologia EFB
	14,4V	14,2V	14,6V
Curent variabil	13,7V (prestabilit, interval ajustabil 12,7 – 15V)		
Protecție de subtensiune	10,7V (prestabilit, interval ajustabil 9-11,3V)		
Reconectare la descărcare	10,7V (prestabilit interval reglabil 11,5-13V)		
Curent de așteptare	< 10mA		
Ieșire USB	Max. 5V/2A		
Temperatura de funcționare	-35~+60°C		
Mărime/Greutate	133*70*35mm/140g		

SETĂRI ÎNCĂRCARE BATERIA CU LITIU

1. Protejați bateria la o tensiune mai mică de 9V și nu permiteți descărcarea.
2. Când bateria are 12,1-12,6V, bateria este încărcată.
3. Tensiune variabilă este de 13,5V, când panoul solar are 18V, adică un surplus de 1V, tensiunea panoului va fi indicată. Când tensiunea este de 13,5V, de fapt bateria este în starea de 12,5V complet încărcată, în acest moment controlerul este încărcat intermitent la baterie. Încărcarea bateriei este, de asemenea, o încărcare variabilă, care nu va deteriora bateria și poate încărca complet bateria.

***Toate tensiunile de culoare roșie X2, X4 în timp ce utilizați sistemul de 24V / 48.**

* Specificațiile produsului pot fi modificate fără notificare prealabilă.