Regulator încarcare panouri solare, diplay LCD, 20A 12V/24V; 13,3x7x3,5cm (YJSS20) 5948668035628

Regulator de încărcare pentru panouri solare. Acesta transformă energia generată de panourile fotovoltaice și o înmagazinează în baterie. Permite controlul încărcării PWM. Instalare ușoară și ușurință în utilizare (butoane fizice). Ecranul LCD iluminat din spate permite previzualizarea curentă a parametrilor setați.

Regulatorul se va folosi doar cu panou solar (cod EAN LOHUISȘ 5948668035635 ca sursă de încărcare.
Regulatorul se folosește doar pentru baterii plumb acid de tipul: OPEN, AGM, GEL.

Nu folosiți acest regulator pentru încărcarea altor tipuri de baterii (Litiu-Ion, Ni-MH, etc.)

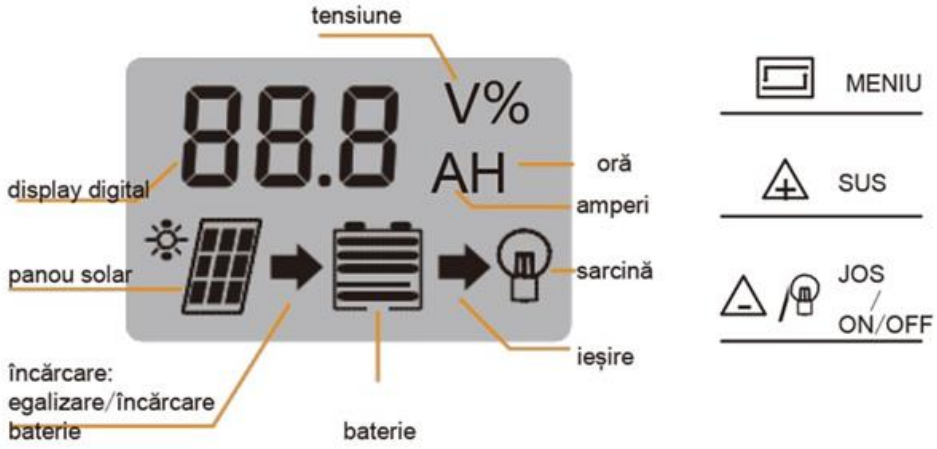
Specificații:

Tensiune acumulator	12/24V
Curent max. incarcare	20A
Curent max. descarcare	10A
Iesire USB	5V 2A(max.)
Temperatura de lucru	De la -35℃ la +60℃
Tensiune constanta,incarcare	Reglabila in intervalul 12.0V-15.0V
Tensiune de descarcare-activare	Reglabila in intervalul 11.0V-13.0V
Tensiune de descarcare-oprire	Reglabila in intervalul 9.0V-11.5V
Dimensiuni	12.5x8.4x3cm
Curent autoconsum	<10mA

CARACTERISTICI:

1. Microcontroller industrial integrat
2. Afișaj LCD cu toți parametrii reglabili
3. Gestionare completă a încărcării PWM în 3 etape
4. Protecție la scurtcircuit, protecție la circuit deschis, protecție inversă, protecție la suprasarcină integrate.
5. Protecție dublă MOSFET la alimentre inversă, producție redusă de caldură.

DISPLAY LCD/TASTE

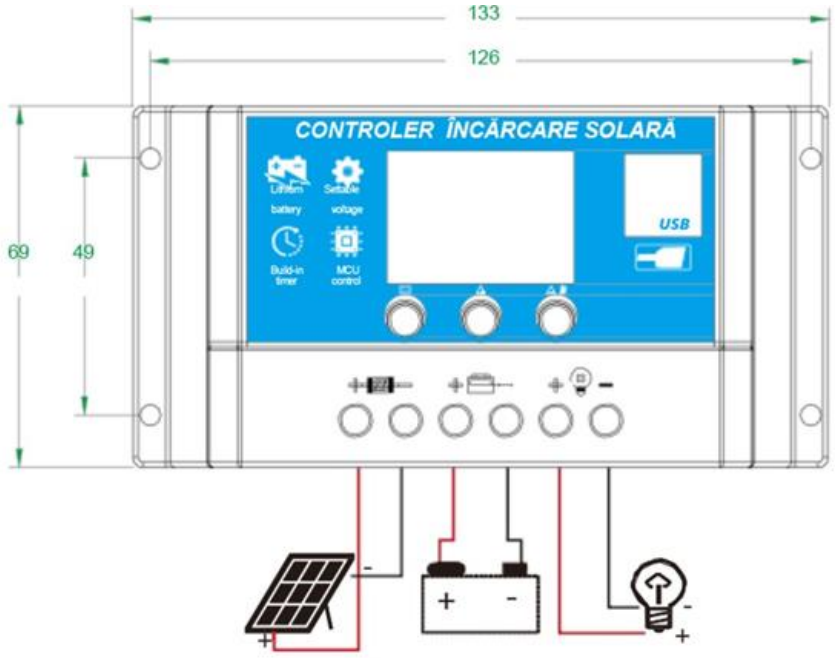


MENIU: Comutați între diferite afisaje sau pentru a intra/ieși din setare, prin apăsare lungă a tastei
SUS: apăsați pentru a crește valoarea
JOS: apăsați pentru a reduce valoarea

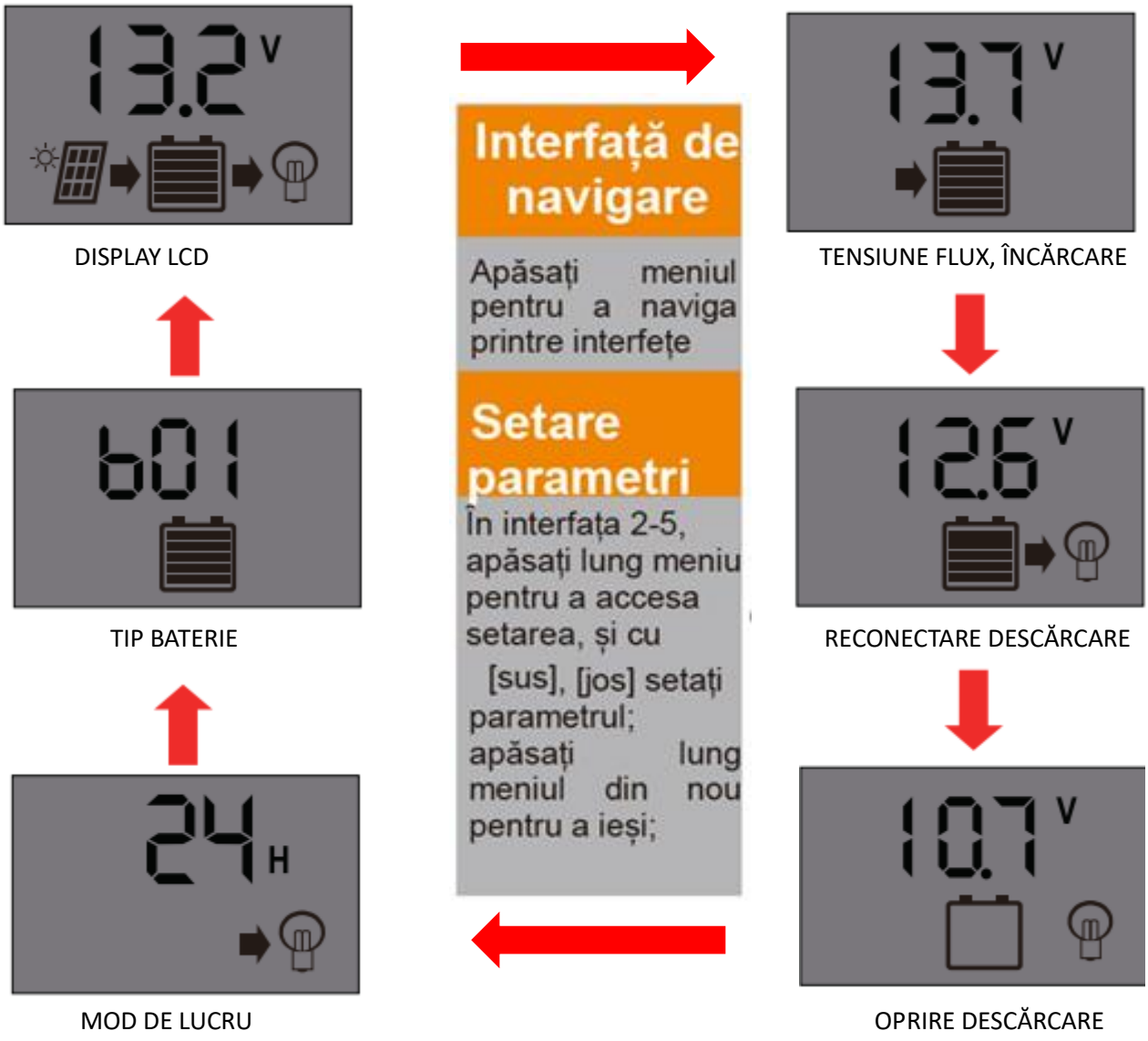
CONECTAREA SISTEMULUI

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

La dezinstalare se aplică ordinea inversă!
O ordine necorespunzătoare a secvenței poate deteriora controlerul!!



DISPLAY LCD/SETARI



1. Apăsați butonul [jos] pentru a porni/opri încărcarea manuală, pe afișajul principal.
2. Modul de lucru funcționează după cum urmeaza:
   [24H] – Încărcare de 24 h
   [1-23H] – Încărcare dupa apus și închidere după orele de setare
   [0H] – Încărcarea de la amurg până în zori

DEPANARE

Situație	Cauza probabilă	Soluție
Pictograma de încărcare inactivă când este însorit	Panoul solar este deschis sau inversat	Reconectați
Pictograma de încărcare este	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	YJSS10	YJSS20	YJSS30
Tensiune baterie	12V / 24V auto adapt		
Curent incarcare	10A	20A	30A
Curent descarcare	10A	10A	10A
Aport solar maxim	12V sistem < 25V / 24V sistem < 50V		
Tip baterie	B01 sigilata	B02 Gel	B03 flood
	14.4V	14.2V	14.6V
Tensiune constanta,incarcare	13.7V (reglabila in intervalul12.7-15 V)		
Tensiune descarcare - oprire	10.7V (reglabila in intervalul 9-11.3 V)		
Tensiune descarcare-activare	12.6V (reglabila in intervalul 11.5-13 V)		
Curent autoconsum	< 10mA		
Iesire USB	5V /2A Max		
Temperatura de lucru	-35~+60 ℃		
Dimens/greutate	133*70*35mm / 132g		

Toate tensiunile de culoare rosie X2, in timp ce utilizati sistemul 24V

Specificațiile produsului pot fi modificate fără notificare prealabilă.