

# VARTOTOJO VADOVAS

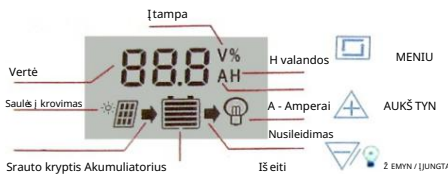
## SAUGOS INSTRUKCIJA

1. Įsitinkite, kad saulės baterijoje yra pakankamai įtampos, kad valdiklis atpažintų jo tipas prieš pirmąjį paleidimą.
2. Kabelis, jungiantis valdiklį su baterija, turi būti kuo trumpesnis, kad būtų kuo mažiau nuostolių.
3. Valdiklis gali dirbti tik su švino akumulatoriais: OPEN, AGM, GEL. Netinka naudoti su Ni-MH nikelio metalo hidrido, Ni Cd, ličio ir kitomis baterijomis.
4. Įkrovimo valdiklis skirtas dirbti tik su saulės elementais. Niekada neprijunkite jokio kito tipo įtampos šaltinio.

## PREKĖS SAVYBĖS

1. Integruotas pramoninis mikrovaldiklis
2. Didelis LCD ekranas su visais reguliuojamais parametrais
3. Pilnas 4 žingsnių PWM įkrovimo valdymas
4. Apsauga nuo trumpojo jungimo, nuo grandinės atidarymo - viršįtampio, atvirkštinio perkrovimo, perkrovos
5. Dvigubo Mosfet atvirkštinės srovės apsauga. Maža šilumos emisija

## LCD EKRANAS / MYGTUKAI



MENIU: perjunkite skirtingus ekranus arba nustatykite nustatymus ilgai paspausdami

UP – padidina vertę

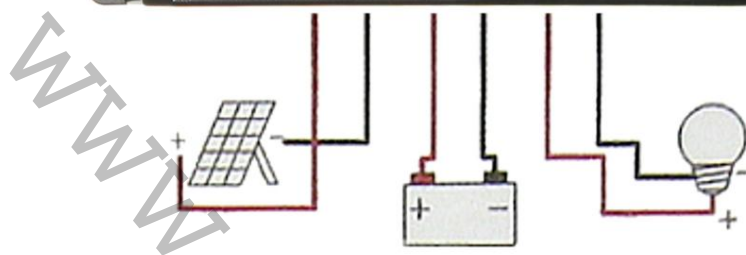
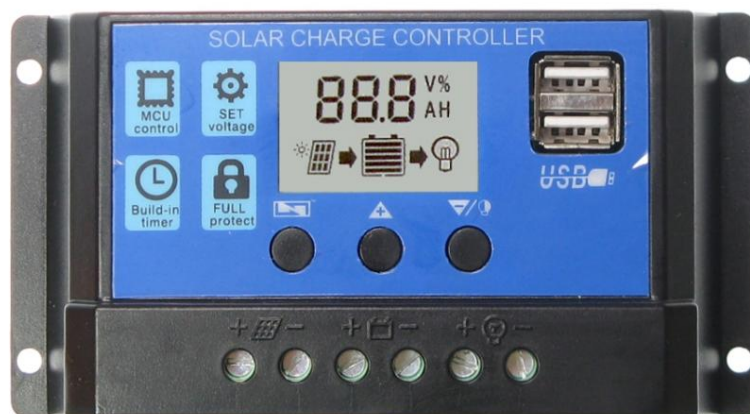
DOWN – sumažina vertę

## PRIJUNGIMAS

1. Prijunkite akumuliatorių prie regulatoriaus, laikydamiesi teisingo poliškumo (+ / -).
2. Prijunkite saulės elementą prie regulatoriaus, išlaikydami teisingą poliškumą (+ / -).
3. Prijunkite imtuvą prie regulatoriaus, išlaikydami teisingą poliškumą (+ / -).

Atjunkite atvirkštine tvarka.

Neteisinga operacijų seka gali sugadinti valdiklį.

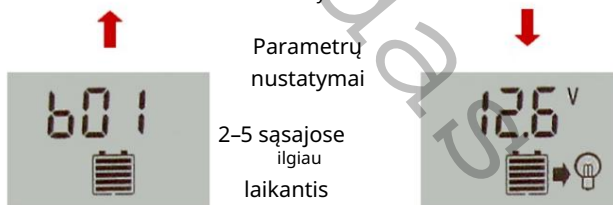


## LCD EKRANAS / NUSTATYMAI



Naršymo sąsaja

1. Pagrindinis ekranas Paspauskite MENIU 2. Įkrovimo įtampa norėdami peržiūrėti nustatymus



Parametų nustatymai

2-5 sąsajose ilgiau laikantis MENU

įsijungia 6. Akumuliatoriaus tipo nustatymai, 3. Iškrovimas ir UP / DOWN nustato



parametrą. Ilgiau laikydami MENU tai iš eitis. Ilgiau Laikant DOWN atkuriami parametrai.

5. Veikimo režimas

4. Nutraukite iškrovimą

1. Norėdami įjungti pagrindinį ekrano ekraną, paspauskite mygtuką Ž EMYN.
2. Valdiklio veikimo režimas: [24H] - išėjimo galia duota 24 val [1-23H] - po saulėlydžio, valdiklis atjungs apkrovą po nustatyto valandų skaičiaus [OH] - nuo sutemų iki aušros (saulės kontrolė)

## PROBLEMŲSPRENDIMAS

Situacija	Priež astis	Sprendimas
Nėra saulės į krovimo piktogramos	Saulės kolektorius nepritvirtintas arba atvirkščiai sujungtas	Pritvirtinkite arba pritvirtinkite
Įkėlimo piktograma išjungta	Neteisingas režimo Repeat settings nustatymas	
	Senka baterija	Įkrauti
Įkrovimo piktograma mirksi lėtai	Perkrova	Sumažinkite apkrovos galią
Įkrovimo piktograma mirksi lėtai	Trumpojo jungimo apsauga	Pašalinkite trumpąjį jungimą, automatinį vėl prisijungti
Išjungti	Senka baterija / atvirkštinė jungtis	Patikrinkite akumuliatorių / tinkamai prijunkite

## TECHNINIAI PARAMETRAI

MODELIS	KW1201	KW1215	KW1220	KW1230	KW48	
Akumuliatoriaus įtampa	12V / 24V automatinis aptikimas					
Įkrovimo srovė	10A	15A	20A	30A	30A	IR
Iškrovimo srovė	10A	15A	20A	30A	30A	IR
Maksimali saulės įtampa	<50V					<80V
Įkrovimo įtampa	B01 už darytas		Gelis B02		B03 už tvindydas	
	14,4V		14,2V		14,6V	
Laikymo įtampa	13,7 V (numatytasis, reguliuojamas)					
Iškrovimo išjungimas	10,7 V (numatytasis, reguliuojamas)					
Iškrovimas į jungtas	12,8 V (numatytasis, reguliuojamas)					
Nuosavas vartojimas	<10mA					
USB išvestis	5V / 2A maks					
Darbinė temperatūra	-35° C ~ + 60° C					
Matmenys	150 x 78 x 35 mm / 150 g					