

KÄYTTÖOHJE

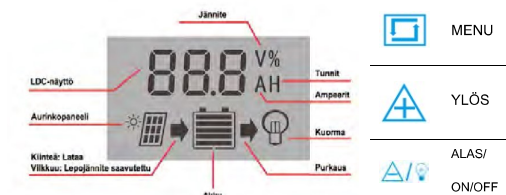
TURVALLISUUS

1. Varmista että akun jännite on riittävän korkea jotta säädin tunnistaa akun tyyppin ennen ensimmäistä asennusta.
2. Akun kaapeleiden tulee olla mahdollisimman lyhyet häviöiden minimoimiseksi.
3. Säädin soveltuu ainoastaan normaaleille lyijyakuille.
Säädin ei sovellu NiMH, Litium- tai vastaaville akkutyypeille.
4. Varaussäädin soveltuu ainoastaan aurinkopaneeli käyttöön.
Älä kytke varaussäätimeen muun tyyppisiä jännitelähteitä.

OMINAISUUDET

1. Sisäänrakennettu mikrosäädin-piiri.
2. Suuri LCD-näyttö, täysin säädettävät parametrit
3. Täysi 4-asteinen latausensäätö.
4. Sisäänrakennettu ylikuormitus-, oikosulku- ja avoimen piirin suojaus, sekä vääriin napaisuuden suojaus
5. Kaksois-Mosfet vääriin napaisuuden suojaus, matala lämmöntuotto.

LCD-NÄYTTÖ / PAINIKKEET



MENU: Valikossa liikkuminen, parametriarvon asetus pitkään painamalla.

YLÖS: Parametrin arvon lisääminen.

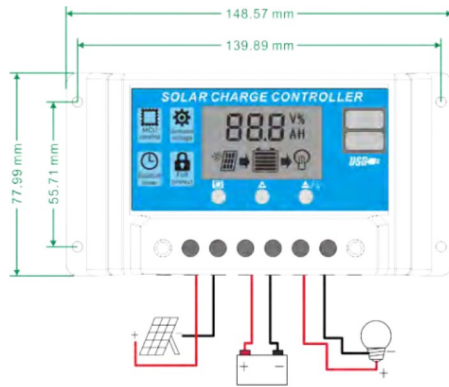
ALAS: Parametrin arvon laskeminen.

JÄRJESTELMÄN KYTKENTÄ

1. Kytke akku varaussäätimeen - Plus ja miinus.
2. Kytke aurinkopaneeli varaussäätimeen - Plus ja miinus.
3. Kytke käytettävä sähkölaite varaussäätimeen - Plus ja miinus.

Asennuksen purku tapahtuu käänteisessä järjestyksessä!

Väärä kytkentäjärjestys voi vaurioittaa varaussäädintä.



NÄYTTÖ / ASETUKSET

Valikon selaaminen
Selaa valikoita MENU-painiketta painamalla

Parametrien asetus
Valikoissa 2-5, paina pitkään MENU-painiketta aktivoitaksesi parametrin asetustilan, aseta uusi arvo [YLÖS] ja [ALAS] painikkeilla, ja poistu asetustilasta painamalla pitkään MENU-painiketta. Tallenna uusi arvo painamalla pitkään [ALAS] painiketta.

- 1 Perusnäyttö
- 2 Lepojännite
- 3 Akun tyyppi
- 4 Purkauksen katkaisuraja
- 5 Kuorman uudelleenkytkentäraja
- 6 Parametrien asetus
- 7 Purkauksen katkaisuraja

Huom:

1. Virransyötön manuaalinen ON/OFF-katkaisu tehdään [ALAS] painikkeella.
2. Toimintatila voi olla jokin seuraavista
[24H] Virransyöttö aktiivisena ympäri vuorokauden.
[1-23H] Virransyötön katkaisu asetetun ajan kuluttua auringonlaskun jälkeen
[0H] Auringonlaskusta auringonlaskuun

VIANMÄÄRITYS

Tilanne	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Lataus-ikonia ei näy näytössä vaikka aurinko paistaa	Aurinkopaneeli kytkemättä tai väärin kytketty	Tarkasta paneelin kytkentä
Lataus-ikonia ei näy näytössä	Väärä toimintatila Akun alhainen varaus	Tarkasta asetus Lataa akku
Lataus-ikoni vilkkuu hitaasti	Ylikuormitus	Vähennä kuormitusta
Lataus-ikoni vilkkuu nopeasti	Oikosulkusuojaus	Tarkasta kytkennät
Virta katkennut kokonaan	Akku tyhjä/ väärä napaisuus	Tarkasta akku/ kytkennät

TEKNISET TIEDOT

MALLI	KLD1210	KLD1220	KLD1230	KLD4820	KLD4830
Akun jännite	12V/24V auto			48V	
Latausvirta	10A	20A	30A	20A	30A
Purkausvirta	10A	20A	30A	20A	30A
Maks. tulo paneelilta	<50V			<80V	
Akun tyyppi	B01 Suljettu		B02 Geeli		B03 Avoin
Tasaus	14.4V		14.2V		14.6V
Lepojännite	13.7V (Oletus, säädettävissä)				
Purkauksen katkaisuraja	10.7V (Oletus, säädettävissä)				
Purkauksen kytkentäraja	12.6V (Oletus, säädettävissä)				
USB-lähti	5V/3A				
Virrankulutus	<10mA				
Käyttölämpötila	-35°C ~ +60°C				
Koko/ Paino	150*78*35mm /150g				

* Punaisella merkityt jännitteet X2, X4 = 24V /48V järjestelmässä.

* Tuotteen tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.