

KÄYTTÖOHJE

TURVALLISUUS

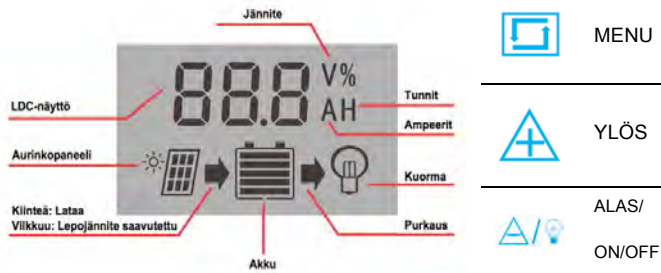
- Varmista että akun jännite on riittävän korkea** jotta säädin tunnistaa akun tyyppin ennen ensimmäistä asennusta.
 - Akun kaapeleiden tulee olla mahdollisimman lyhyet häviöiden minimoimiseksi.
 - Säädin soveltuu ainoastaan normaaleille liijyakuille.
- Säädin ei sovellu NiMH, Litium- tai vastaaville akkutyypeille.**
- Varaussäädin soveltuu ainoastaan aurinkopaneeli käyttöön.

Älä kytke varaussäätimeen muun tyyppisiä jännitelähteitä.

OMINAISUUDET

- Sisäänrakennettu mikrosäädin-piiri.
- Suuri LCD-näyttö, täysin säädettävät parametrit
- Täysi 4-asteinen latauksensäätö.
- Sisäänrakennettu ylikuormitus-, oikosulku- ja avoimen piirin suojaus, sekä väärän napaisuuden suojaus
- Kaksois-Mosfet väärän napaisuuden suojaus, matala lämmöntuotto.

LCD-NÄYTTÖ / PAINIKKEET



MENU: Valikossa liikkuminen, parametriarvon asetus pitkään painamalla.

YLÖS: Parametrin arvon lisääminen.

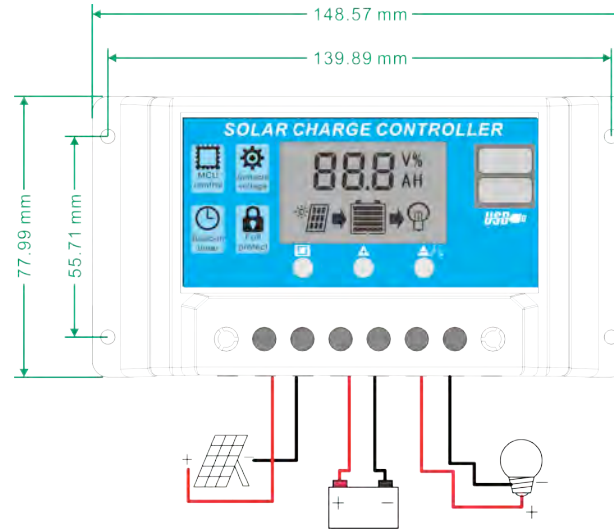
ALAS: Parametrin arvon laskeminen.

JÄRJESTELMÄN KYTKENTÄ

- Kytke akku varaussäätimeen - Plus ja miinus.
- Kytke aurinkopaneeli varaussäätimeen - Plus ja miinus.
- Kytke käytettävä sähkölaite varaussäätimeen - Plus ja miinus.

Asennuksen purku tapahtuu käänteisessä järjestyksessä!

Väärä kytkentäjärjestys voi vaurioittaa varaussäädintä.



NÄYTTÖ / ASETUKSET

1 Perusnäyttö

2 Lepojännite

3 Kuorman uudelleenkytkentäraja

4 Purkauksen katkaisuraja

5 Toimintatila

6 Akun tyyppi

Valikon selaaminen

Selaa valikoita MENU-painiketta painamalla

Parametrien asetus

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

Huom:

- Virransyötön manuaalinen ON/OFF-katkaisu tehdään [ALAS] painikkeella.
- Toimintatila voi olla jokin seuraavista
[24H] Virransyöttö aktiivisena ympäri vuorokauden.
[1-23H] Virransyötön katkaisu asetetun ajan kuluttua auringonlaskun jälkeen
[0H] Auringonnoususta 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 hitaasti	Oikosulkusuojaus	Tarkasta kytkennät
Virta katkenut 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-lähtö	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.