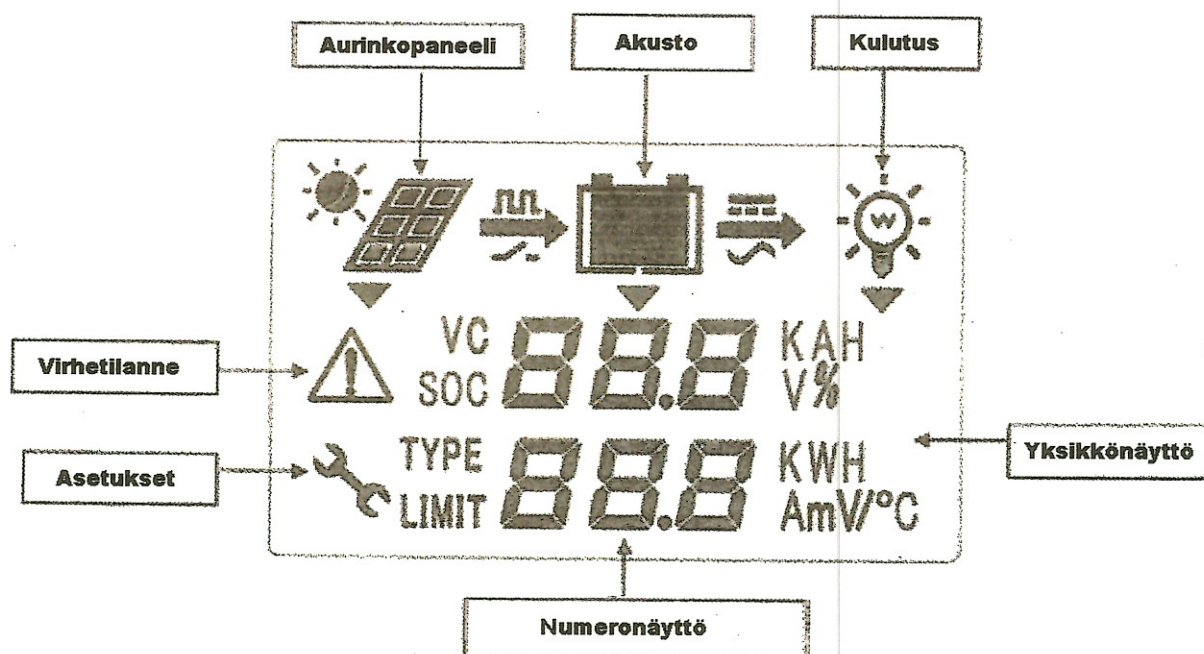


# 1. EP SOLAR LCD - NÄYTTÖYKSIKKÖ

LCD – näytön ominaisuudet:

- Aurinkosähköjärjestelmän toiminnot symboleina
- Jännite- ja Ampeerimittarit
- Akkutyypin valinta
- Akkukapasiteetin määrittely
- Lämpötilakompensointi asetukset



## 1.1. yleistä

Näyttöyksikön kaksi lediä:

- Vihreä led-valo, kun järjestelmä lataa
- Punainen led-valo, ilmoittaa vikatilanteesta

LCD-näytön taustavalo:

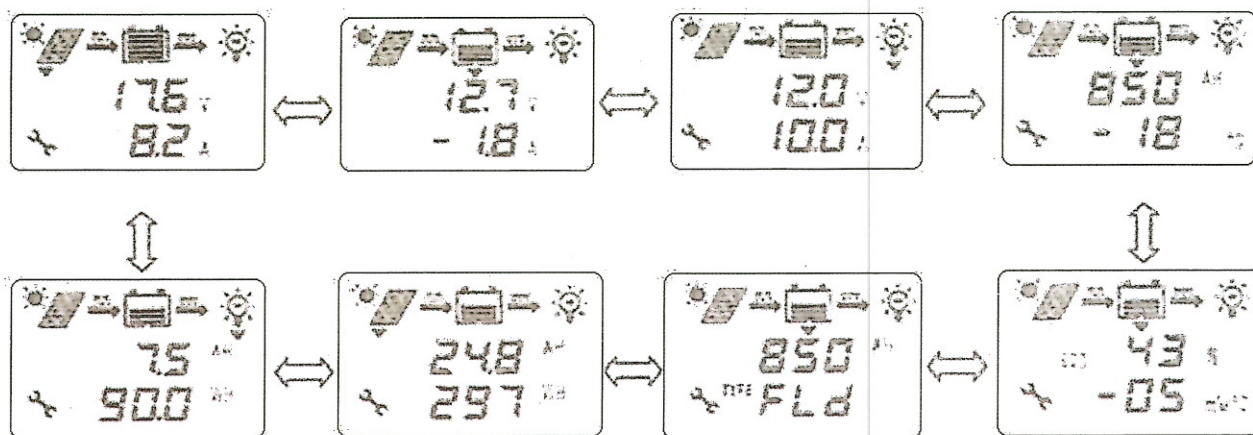
- näytön taustavalo kirkastuu 15-sekunniksi painettaessa mitä tahansa näppäintä
- näyttö himmenee 15-sekunnin kuluttua

LCD-näytön käyttöpainikkeet:

- SET = aseta / hyväksy
- ← = vasemmalle
- → = oikealle
- ESC = päälle/pois/peruuta

Näyttövaihtoehdot painettaessa ← ja → painikkeita:

- aurinkopaneelin jännite (V), aurinkopaneelin virta (A)
- akkujännite (V), akunlatausvirta (A)
- kulutusjännite (V), kulutusvirta (A)
- akun kapasiteetti (Ah), lämpötila
- akun kapasiteetti prosentteina (%), akun lämpötila kompensointi
- akun kapasiteetti (Ah), akku tyyppi
- latauslaskuri: ladattu yhteensä (Ah), ladattu yhteensä (Wh)
- kulutuslaskuri: kulutus yhteensä (Ah), kulutus yhteensä (Wh)



## **1.2. Asetusten muuttaminen**

**Seuraavat asetukset ovat muutettavissa:**

### **1. Akun kapasiteetti**

- säätöalue: 10Ah – 900Ah, 10Ah:n välein
- tehdasasetus: 200Ah

### **2. Akun lämpötilakompensointi**

- säätöalue: 0mV – 10mV / kenno / C
- tehdasasetus: 5mV / kenno / C

### **3. Akun tyyppi, valittavissa kolmesta vaihtoehdosta:**

- suljettu (SEL)
- avoin (FLD)
- Gel (GEL)
- tehdasasetus: GEL

Löydät akkutyypin asetuksen vaikutuksen käyttöjännitteisiin lataussäätimesi ohjekirjasta. Tarkasta käyttämäsi akkujen jännitesuositukset samoiksi valinnan kanssa.

**Asetusten muuttaminen:**

- käytä painikkeita ← ja → valitaksesi näyttöön tiedot jota haluat muuttaa
- paina SET – painiketta siirtyäksesi muokkaustilaan
- käytä painikkeita ← ja → muuttaaksesi arvoa
- paina SET – painiketta tallentaaksesi valintasi tai ESC - painiketta jolloin halua muuttaa asetusta
- paina ESC – painiketta palataksesi aikaisempiin valikoihin

**Ah- laskureiden nollaaminen:**

- käytä painikkeita ← ja → valitaksesi ”total charged” tai ”total discharged” näytön
- Paina SET – painiketta siirtyäksesi muokkaustilaan
- Paina ESC – painiketta nollataksesi laskurin

## **1.3. Vikatilan merkkivalo**

**Jos punainen vikatilan merkki LED vilkkuu:**

- tarkasta johdot
- vähennä kuormaa jos tarvetta
- nollaa säädin painamalla ESC -painiketta



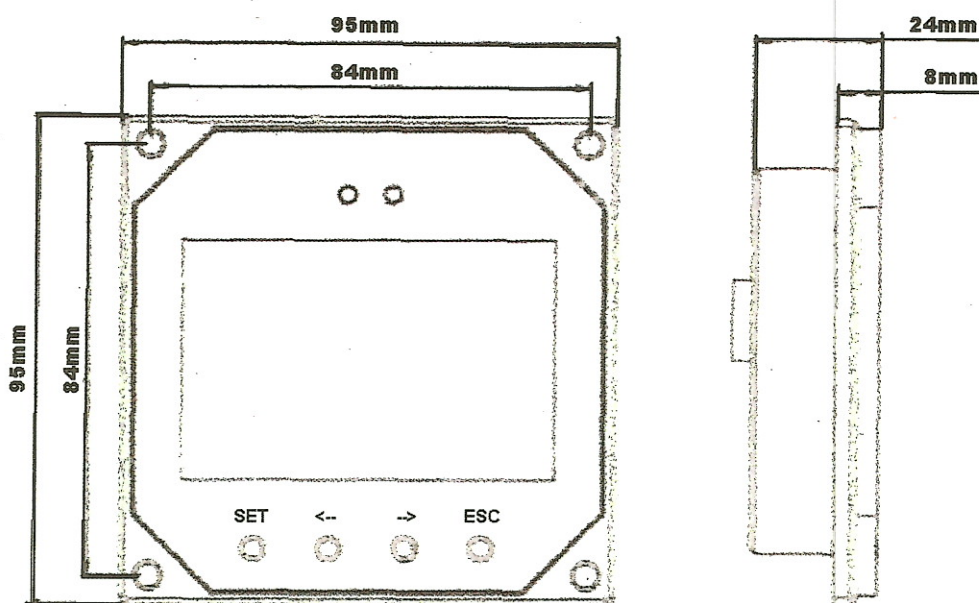
#### 1.4. LCD – näytön tietojen päivitys

- näyttö päivittää arvot 10 – sekunnin välein
- Ah ja Wh laskurit päivittyvät kerran minuutissa

## 2. TEKNISET TIEDOT

LCD – näytön tekniset tiedot	
Virrankulutus	taustavalo ja LED – indikaattori pois päältä: <15mA
Kytkenäkaapeli	1,5m, liitäntä RJ45
Paino	150g
Mitat (k x l x s) mm	95 x 95 x 24

## 3. MEKAANISET MITAT



Maahantuoja: