

Tämä ohje on tarkoitettu **JY-008 näytöllä** varustetulle LCD-ohjauspaneelille (12V-24V).

---

## 12V-24V Yleiskäyttöisen LCD-paneelin käyttöohjeet



### 1. Painikkeiden toiminnot

- **Asetukset:** Siirry asetustilaan muokataksesi parametreja tai muuttaaksesi laitteen toimintatilaa.
- **Vahvista:** Vahvista asetustilassa nykyinen arvo ja siirry seuraavaan parametriin. Normaalityltilassa voit tarkastella laitteen tilatietoja.
- **Ylös (▲):** Asetustilassa suurentaa arvoa. Normaalityltilassa nostaa tavoitelämpötilaa.
- **Alas (▼):** Asetustilassa pienentää arvoa. Normaalityltilassa laskee tavoitelämpötilaa.
- **Virtapainike:** Lyhyt painallus käynnistää laitteen (merkkivalo palaa tasaisesti). Pitkä painallus (2 sekuntia) sammuttaa laitteen (merkkivalo vilkkuu).

### 2. Kaukosäätimen pariliitos

Kun laite on normaalityltilassa ja näytöllä näkyy ympäristön lämpötila, paina **Ylös (▲)** -painiketta yli 3 sekunnin ajan. Näytölle tulee teksti **HFA-**. Paina kaukosäätimen "ON"-painiketta lähettääksesi koodin. Jos pariliitos onnistuu, laite käynnistyy. Jos pariliitos epäonnistuu tai aika loppuu, laite poistuu pariliitostilasta.

### 3. Parametrien asettaminen (Paina Asetus-painiketta)

- **Hallintasalasanan syöttö:** **Alkuperäinen nelinumeroisen salasana on 1688**, Käytä Ylös/Alas-painikkeita valitaksesi numeron ja paina Vahvista siirtyäksesi seuraavaan numeroon. Syötä 4-numeroisen koodi.
- 1. Polttoainemäärän säätö (Pumppu): Säädä pumpun minimi- ja maksimimäärät Ylös/Alas-painikkeilla ja vahvista valinnat.
- 2. Puhaltimen nopeus: Säädä puhaltimen minimi- ja maksimikiertoa ja vahvista.
- 3. Käyttöjännitteen asettaminen: Valittavissa vain, kun laite on sammutettu. Valitse **U-12** (12V) tai **U-24** (24V). **Huomio:** Varmista, että osat (pumppu, moottori, sytytystulppa) vastaavat jännitettä.

- 4. Kierroslukusignaali: Valitse **1**, jos puhaltimen magneetit ovat eri napaisia tai niitä on vain yksi. Valitse **2**, jos magneetit ovat saman napaisia. Väärä valinta kaksinkertaistaa tai puolittaa kierroslukukulukeman.
- 5. Salasanan muuttaminen: Näytössä lukee **off** (ei muutosta). Jos haluat muuttaa salasanan, valitse **on**, paina **Vahvista** ja syötä uusi 4-numeroinen koodi.
- **Tärkeää:** Tallenna muutokset painamalla **Vahvista**. Jos poistut Asetus-painikkeella, muutoksia ei tallenneta.

#### 4. Laitteen tilan tarkastelu

Normaalitilassa paina **Vahvista** selataksesi seuraavia tietoja syklissä:

- Ympäristön lämpötila / Käyttölämpötila.
- Asetettu lämpötila (automaattitila) / Pumpun määrä (manuaalitila).
- Käyttöjännite.
- Vikakoodihistoria.

#### 5. Manuaalinen polttoaineen syöttö (ilmaus)

Paina normaalitilassa ensin **Alas (▼)** -painiketta ja pidä se pohjassa, paina sitten **Vahvista**. Näytölle tulee **H-oF**. Vapauta painikkeet. Paina **Ylös (▲)** käynnistääksesi pumpun (**H-on**). Kuulet pumpun äänen ja kuvake syttyy. Sammuta painamalla **Alas (▼)** tai **Asetukset**.

#### 6. Lämpötilan säätötilan vaihto

- **Manuaalinen säätötila:** Paina normaalitilassa ensin **Ylös (▲)** -painiketta ja pidä se pohjassa, paina sitten **Asetukset**-painiketta. Näytölle tulee teksti **P-x.x** (xx tarkoittaa pumpun polttoainemäärää). Tässä tilassa pumpun toiminta on rajoitettu nykyisen ja aloitusmäärän välille.
- **Automaattinen säätötila:** Paina samoja kahta painiketta uudelleen, kunnes näytöllä näkyy **xx°C** (xx tarkoittaa lämpötila-arvoa). Tässä tilassa polttoaineen syöttö säätyy automaattisesti minimin ja asetuksissa määritetyn maksimimäärän välillä.
- **Tärkeimmät erot:** \* Molemmissa tiloissa polttoaineen syöttö muuttuu lämpötilan mukaan.
  - **Automaattitilassa** pumppu voi saavuttaa asetusten maksimiarvon, jolloin laite tuottaa enemmän lämpöä.
  - **Manuaalitilassa** teho on rajoitettu käyttäjän valitsemaan tasoon, eikä se ylitä sitä, mikä sopii kokeneempien käyttäjien tottumuksiin.
- **Ilmoitukset:** Tilan vaihdon jälkeen näytön alareunassa palaa vastaava merkkivalo. Jos paneelia ei käytetä muutamaan sekuntiin, näyttö sammuu automaattisesti.