

# **NORD**canopy

UV-puhdistusjärjestelmän huolto- ja käyttöohjeet





## Contents

| 1. ETS NORD -keittiökuvun huolto-ohjeet                    | 3  |
|--|----|
| 1.1 HFK:n rasvasuodattimet, rasvasäiliöt ja UV-suojakilvet | 4  |
| 1.2 UV-lampun huolto                                       | 5  |
| 1.3 UV-lampun poistaminen                                  | 5  |
| 2. UV-puhdistusjärjestelmän LCD-paneelin käyttö            | 7  |
| 2.1 Controller 1   | 8  |
| 2.2 Controller 1 -tilan tarkat tiedot                      | 9  |
| 2.3 Järjestelmän työoikeudet                               | 10 |
| 2.4 UV-ilmoitushälytykset                                  | 10 |
| 2.5 Useita UV-kupuja sisältävä järjestelmä                 | 11 |
| 3. Järjestelmäasetukset-valikko                            | 12 |
| 3.1 Päivämäärän, kellonajan ja kielen asettaminen          | 12 |
| 3.2 Näytön asetukset                                       | 12 |
| 4. Hälytysvalikko  | 13 |



### NORDcanopy | UV 1.1 Käyttöopas

ETS NORDin UV-puhdistusjärjestelmä tuhoaa rasvahiukkasia UV-C-säteilyllä kuvun poistokammiossa ja kanavassa. UV-säteily on ihmiselle erittäin vaarallista, eikä ultraviolettisäteilyä saa koskaan katsoa paljain silmin.

### Varoitukset!



Tämä laite tuottaa ultraviolettisäteilyä ja otsonia! Pitkäaikainen altistuminen otsonille ja ultraviolettisäteilylle voi aiheuttaa ruumiinvammoja.



Kun poistat rasvasuodattimia, varmista, etteivät UV-lamput ole päällä!



Putoamisvaara! Varmista, että asennus- ja huoltohenkilöstöllä on vakaat työskentelyalustat laitetta asentaessa



Käytä suojalaseja ja suojakäsineitä asennuksen ja huollon aikana!



Katkaise AINA virta järjestelmästä ennen huoltotöitä!

UV-puhdistusjärjestelmässä saa käyttää vain ETS NORDilta ostettuja alkuperäisiä varaosia ja UV-lamppuja! UV-lamppuja voi tilata myyntitoimistosta.

### 1. ETS NORD -keittiökuvun huolto-ohjeet

- Koko keittiön ja keittiölaitteiden puhtaanapito on tärkeää parhaan hygienian, paloturvallisuuden ja toimivuuden varmistamiseksi. Kuvun puhdistustiheys riippuu sen käytöstä, ja se olisi määriteltävä käyttötiheyden perusteella. Kuvut puhdistetaan pyyhkimällä ne varovasti ruostumattomalle teräkselle sopivilla pesuaineilla. Voimakkaasti emäksisten aineiden (pH > 11) käyttöä on vältettävä.
- Kaikki keittiökuvun sisä- ja ulkopinnat, myös valaisimet, puhdistetaan neutraaleilla puhdistusaineilla. Huuhtele pinnat huolellisesti puhdistuksen jälkeen, koska siten vältetään puhdistusaineiden ja korkeiden lämpötilojen haitalliset yhteisvaikutukset.
- UV-kupua huollettaessa sen suodattimet ja suojakilvet olisi pestävä enintään kerran viikossa katoksen käyttötiheyden mukaan tämä lisää merkittävästi suodattimien tehokkuutta, mikä tarkoittaa, että kanavistoon pääsee entistä vähemmän rasvaa.
- HFK-suodattimet ja UV-lamppu/lamput poistetaan keittiökuvusta ennen poistokammion puhdistamista. Keittiökuvun etupaneeli ja ohjausyksikkö (jos sellainen on) poistetaan ennen syöttökammion puhdistamista.

Katoksen huoltoa suoritettaessa on aina aktivoitava "Kuvun huolto" -tila UV-puhdistusjärjestelmän nestekidenäytön ohjauspaneelista (katso luku "UV-puhdistusjärjestelmän nestekidenäytön käyttö").

HUOMIO! Älä käytä kovia tai hankaavia pesuaineita, klooria tai valkaisuaineita kuvun puhdistuksessa! Älä koskaan puhdista keittiökupua, kun jokin sen pinnoista on kuuma.

UV-puhdistusjärjestelmän ohjausyksikkö ja UV-lamppu(t) on poistettava kuvusta ennen sisäpuolen tai poistokanavan puhdistamista.

Älä koskaan kaada vettä tai nestemäisiä puhdistusaineita UV-ohjausyksikköön tai sen sisälle



### NORDcanopy | UV 1.1 Käyttöopas

- 1.1 HFK:n rasvasuodattimet, rasvasäiliöt ja UV-suojakilvet
  - HFK-rasvasuodattimien ja UV-suojakilpien irrottaminen keittiökuvusta puhdistettaviksi.



• HFK-rasvasuodattimien ja UV-suojien asentaminen takaisin kupuun.



• Rasvasäiliöiden poistaminen tyhjennettäviksi.





UV-suojakilvet, HFK-rasvasuodattimet ja rasvankeräysastiat voidaan pestä käsin, astianpesukoneessa tai höyrypesulla.



### 1.2 UV-lampun huolto

<u>UV-lamppu voidaan tarkistaa ja puhdistaa irrottamatta sitä kuvusta</u>. Kun **"Canopy maintenance"** -toiminto aktivoidaan LCD-paneelista, voit sinä aikana tehdä lampun silmämääräisen tarkastuksen ja tarvittaessa puhdistaa sen. Lamput on tarkistettava kerran viikossa, ja jos niissä on näkyvää likaa, puhdista lampun pinta kostealla liinalla.



Pese voimakkaasti likaantuneet lamput 90-100-prosenttisella isopropyylialkoholilla.

### 1.3 UV-lampun poistaminen



Jos lamppu on viallinen, sen saa vaihtaa ainoastaan ETS NORDin myyntikonttorin samanlaiseen tuotteeseen. Vie irrotettu ja käytetty lamppu asianmukaiseen jätehuoltolaitokseen.

Kun "Canopy maintenance" -toiminto on käytössä, et voi irrottaa UV-lamppua kuvusta. UV-lampun irrotuksen ajaksi syöttöjännite on kytkettävä irti ohjausyksiköstä.

• Kun peset kupua, irrota UV-puhdistusjärjestelmän ohjausyksikkö kuvun sisääntulokammiosta irrottamalla ensin sen virtaliitin ja sen jälkeen kaikki muut liittimet ja irrota sitten ohjausyksikkö kuvusta.



### Putoamisvaara!

Varmista, että henkilökunnalla on vakaat työskentelyalustat, kun irrotat ohjausyksikköä kuvusta.



• UV-lamput on poistettava poistokammion sisältä.

Jos haluat irrottaa UV-lampun kuvusta, irrota UV-lamppu virtapiiristä kääntämällä ensin pistokkeen lukitusrengasta myötäpäivään ja vetämällä sitten pistoketta alas.

Älä koskaan vedä virtajohtoa, vaan ainoastaan pistokkeesta.



• Kun olet irrottanut UV-lampun pistokkeesta, ruuvaa lampun korkki kattoon avoimeen pistorasiaan. Suojakorkki roikkuu pistorasiasta.



• Jos haluat irrottaa UV-lampun kuvun poistokammiosta, avaa lampun kiinnitysklipsit kääntämällä ruuvikiinnikettä vastapäivään ja irrota sitten UV-lamppu varovasti kuvun poistokammiosta.



Käytä huollon aikana suojalaseja ja suojakäsineitä variationa variatio variationa varia

Kun keittiökupu on huollettu, UV-lamppu ja UV-ohjausyksikkö on asennettava takaisin kupuun päinvastaisessa järjestyksessä kuin ne on irrotettu.



### 2. UV-puhdistusjärjestelmän LCD-paneelin käyttö

Siirry valikkoon ja hyväksy muutokset painamalla.

14

X

•

i

**Ø ETS NORD** 

NORDcanopy UV Järjestelmän tila

Huuva ylläpito

Järjestelmän työlupa

Ohjain 1



Siirry valikossa kääntämällä.



Paina ESC-painiketta peruuttaaksesi muutokset tai siirtyäksesi takaisin edelliseen valikkoon. Ohjain palaa perustilaan pitämällä näppäintä painettuna muutaman sekunnin ajan. Näytössä näkyy perusnäkymä, ja taustavalo himmenee.

Asetusten edessä on symboli, joka vaatii huoltokoodin ja on tarkoitettu ETS NORD -teknikoille.

| 14 | NORDcanopy UV        |               |
|----|----------------------|---------------|
| ж  | Järjestelmän tila    | Ei käytössä > |
| !  | Huuva ylläpito       | Ei käytössä > |
| i  | Ohjain 1             | >             |
|    | Järjestelmän työlupa | Käytössä      |

LCD-näytön NORDcanopy UV -valikossa voit kytkeä järjestelmän päälle/pois ja ottaa kuvun huoltotilan käyttöön/poistaa sen käytöstä.

### NORDcanopy UV > Järjestelmän tila



Voit poistaa UV-järjestelmän käytöstä vaihtamalla Järjestelmän tila tilaksi Ei käytössä.

Voit ottaa UV-järjestelmän käyttöön vaihtamalla Järjestelmän tila -tilaksi Käytössä.

Automaattinen aikatalu -tilan käyttö on valmisteltava etukäteen ETS NORD teknikon kanssa. Jos näin ei ole toimittu, järjestelmä ei ota itseään

automaattisesti käyttöön tai poista sitä käytöstä.

### NORDcanopy UV > Huuva ylläpito

| 🔗 Huuva ylläpito |  |
|------------------|--|
| ⊖Ei käytössä     |  |
| O Käytössä       |  |

Keittiöhenkilökunta voi suorittaa kuvun pesun/huollon, kun Järjestelmän tila on Käytössä ottamalla käyttöön Huuva ylläpito -tilan. Huoltotilan oletuspituus on 2 tuntia, jonka aikana järjestelmä sammuttaa UV-lamput automaattisesti.

| 🛷 NORDcanopy UV           | ~ /        |
|---------------------------|------------|
| Järjestelmän tila         | Käytössä > |
| Huuva ylläpito            | Käytössä > |
| Jäljellä oleva huoltoaika | 120 min >  |
| Ohjain 1                  | >          |

Kun tämä tila on käytössä, valikkoon ilmestyy uusi rivi, jossa näkyy jäljellä oleva huoltoaika ennen kuin lamput syttyvät.

Kun jäljellä oleva aika on kulunut loppuun, Huuva ylläpito -tila on päättynyt, ja se palaa automaattisesti Ei käytössä

(pois käytöstä) -tilaan ja lamput syttyvät jälleen.

Jos huoltotila on otettu käyttöön ja jostain syystä haluat lopettaa tämän prosessin, siirry yksinkertaisesti Huuva ylläpito -valikkoon ja vaihda tilan tilaksi Ei käytössä. Tämä pysäyttää prosessin ja lamput syttyvät automaattisesti.



### UV-järjestelmän toiminnan kuvaus

UV-järjestelmä toimii normaalisti, kun hälytykset eivät ole aktiivisia. Jos järjestelmän paine laskee (alle 20 Pa), laite ilmoittaa siitä hälytyksellä ja jatkaa toimintaansa vasta kun paine on jälleen noussut (yli 20 Pa).

Jos laite on toiminnassa eikä "Huuva ylläpito" -toiminto ole käytössä ja UV-suojakilvet poistetaan prosessin aikana, järjestelmä lakkaa toimimasta. Kun UV-suojakilvet on asetettu takaisin, järjestelmä on käynnistettävä uudelleen LCD-paneelista (jos järjestelmä käytti automaattista aikataulua, se on asetettava uudelleen Järjestelmän tila -tilaan).

### 2.1 Ohjain 1

Voit tarkistaa, että **NORDcanopy UV** -järjestelmä on otettu käyttöön, ja tarkastaa järjestelmän merkkivalojen tilat **Ohjain 1** -valikosta.

Paine x.x näyttää negatiivisen paineen arvon (on oltava vähintään 20 Pa) kuvun poistokammiossa.

Turvakytkin x.x -tila osoittaa, onko UV-katoksen poistokammion peitelevyt asennettu ja paikoillaan.

- 1. Tila Ok tarkoittaa, että peitelevyt on asennettu ja paikoillaan.
- 2. Tila Not okay tarkoittaa, että peitelevyt eivät ole asennettu ja paikoillaan.

Lampun x tila ilmaisee, toimiiko UV-lamppu tai toimivatko UV-lamppujen.

- 1. Tila Käytössä tarkoittaa, että valaisimet toimivat.
- 2. Tila Ei käytössä tarkoittaa, että valaisimet eivät toimi.

Ohjausyksikön lämpöttila ilmaisee ohjausyksikön sisäisen lämpötilan.

Riippuen UV-järjestelmän tyypistä (1 lamppu tai enintään 4 lamppua) Ohjain 1 -valikko on erilainen.

NORDcanopy UV > Ohjain 1

| 🕼 Ohjain 1              |            |
|-------------------------|------------|
| Paine 1.1               | 35 Pa >    |
| Turvakytkin 1.1         | Ok >       |
| Lampun 1 tila           | Käytössä > |
| Ohjausyksikön lämpötila | 25 °C >    |

Pienemmässä **NORDcanopy UV** -järjestelmässä, joka tukee yhtä lamppua, paine, turvakytkin, lampun tila ja liitäntälaitteen lämpötila näkyvät **Ohjain 1** -näkymässä.

#### NORDcanopy UV > Ohjain 1 > Lampputila - x,x,x,x

| 🎶 Lampputila - 2,1,0,0   |             |
|--------------------------|-------------|
| Paine 1.1                | 35 Pa >     |
| Paine 1.2                | 36 Pa >     |
| Turvakytkin 1.1          | Ok >        |
| Turvakytkin 1.2          | <b>Ok</b> > |
| Lampun 1 tila            | Käytössä >  |
| Lampun 2 tila            | Käytössä >  |
| Lampun 3 tila            | Käytössä >  |
| Ohjausyksikön lämpötila  | 25 °C >     |
| Huoltoaike - tyypillinen | 2 h >       |
| Ohjain 1 tilatiedot      | >           |

Suurempi **NORDcanopy UV** -järjestelmä, joka voi tukea jopa neljää lamppua ja joka voi koostua neljästä osasta (tämä riippuu keittiön on mallinnuksesta), ja jossa näkyvät paineet, turvakytkimet, lamppujen tilat ja liitäntälaitteen lämpötila **Lampputila - x,x,x,x** joka on **Ohjain 1** -näkymässä.





### NORDcanopy UV > Ohjain 1

| 🛷 Ohjain 1               |             |
|--------------------------|-------------|
| Lampun 1 tila            | Ei käytössä |
| Ohjausyksikön lämpötila  | 25 °C       |
| Huoltoaike - tyypillinen | 2 h >       |
| Ohjain 1 tilatiedot      | >           |

Oletusarvoisesti Huuva ylläpito -toiminnon pituus on 2 tuntia, mutta voit muuttaa tätä Ohjain -näkymässä Huoltoaika – tyypillinen.

### NORDcanopy UV > Ohjain 1 > Huoltoaika – tyypillinen



Mene **Huoltoaika – tyypillinen** -näkymään ja valitse säätönuppia kääntämällä arvo 1:n ja 5:n väliltä. Kun olet valinnut sopivan arvon, vahvista se painamalla OK-painiketta.

> Sama valittu arvo näkyy nyt myös **Ohjain 1** -valikkonäkymässä.

### 2.2 Ohjain 1 -tilan tarkat tiedot

Huoltoaike - tyypillinen

Ohjain 1 tilatiedot

Tarkempia tietoja NORDcanopy UV -lamppujen tilasta löytyy Ohjain 1 tilatiedot -valikosta.

Lampun x tila näyttää, onko lamppu päällä vai pois päältä.

Lampun x käyttöaika näyttää lampun käyttöajan tunteina eli niiden tuntien kokonaismäärän, jotka lamppu on ollut **Käytössä** -tilassa. On tärkeää tarkistaa aika ajoin lampun käyttöaika, sillä lamppu on vaihdettava 10 000 tunnin kohdalla. Järjestelmässä on myös hälytysilmoitus, kun tämä aika koittaa.

3 h >

Lampppu x käynnistysmäärä näyttää, kuinka monta kertaa lamppu on sytytetty.

### NORDcanopy UV > Ohjain 1 > Ohjain 1 tilatiedot (UV-L valikon näkymä)

| 🛷 Ohjain 1 tilatiedot    |          |
|--------------------------|----------|
| Lampun 1 tila            | Käytössä |
| Lampun 1 käyttöaika      | 748      |
| Lamppu 1 käynnistysmäärä | 78       |
| Lampun 2 tila            | Käytössä |
| Lampun 2 käyttöaika      | 748      |
| Lamppu 2 käynnistysmäärä | 78       |



### NORDcanopy | UV 1.1 Käyttöopas

Pienemmässä UV-järjestelmässä on myös 2 lisäriviä, jotka näyttävät teknikoille tärkeimmät lampun kunnosta:

• <u>Lampppu 1 lupa</u> -tila on Käytössä kun järjestelmä on kytketty päälle ja lamput toimivat. Tila on Ei käytössä, kun järjestelmä ja valaisimet eivät toimi tai kun järjestelmässä on virhe.

NORDcanopy UV > Ohjain 1 > Ohjain 1 tilatiedot (UV-S valikon näkymä)

| 🛷 Ohjain 1 tilatiedot    |            |
|--------------------------|------------|
| Lampun 1 tila            | Käytössä   |
| Lampun 1 käyttöaika      | 748 h      |
| Lamppu 1 käynnistysmäärä | 78         |
| Lamppu 1 lupa            | Käytössä > |

### 2.3 Järjestelmän työoikeudet

UV-järjestelmässä ei ole hälytystä, joka ilmoittaisi käyttäjälle, onko UV-järjestelmällä rakennusautomaation tai AHU:n antama työlupa. Käyttäjä voi kuitenkin vahvistaa lupatilan LCD-päävalikossa NORDcanopy UV. Jos tätä toimintoa käytetään järjestelmässä, valikossa näkyy Järjestelmän työoikeus -rivi, jonka Käytössä-tila tarkoittaa, että järjestelmällä on tarvittava työoikeus, ja Ei käytössä -tila tarkoittaa, että järjestelmällä ei ole tarvittavaa työoikeuta.

### NORDcanopy UV

| 14 | NORDcanopy UV        |               |
|----|----------------------|---------------|
| ж  | Järjestelmän tila    | Ei käytössä > |
| !  | Huuva ylläpito       | Ei käytössä > |
| i  | Ohjain 1             | >             |
|    | Järjestelmän työlupa | Käytössä      |

### 2.4 UV-ilmoitushälytykset

| $\rightarrow$ | 📍 [1.1] Tarkista turvakytkin           |
|---------------|--|
| $\rightarrow$ | ERROR XXX                              |
|               | Tuloaika 05.04.2023 12:46:06           |
|               | Kuittaa hälytys painamalla säätöpyörää |
|               | Hälytysrunko                           |

Useimmissa hälytystapauksissa sinun on otettava yhteyttä ETS NORDin teknikkoon ongelman selvittämiseksi ja sen korjaamiseksi. Tällaisessa tapauksessa hälytys näyttää yhteystiedot hälytysilmoituksen yläosassa ja virhekoodin rungossa.

Kun tällainen hälytys tapahtuu, ota yhteyttä ETS NORDin teknikkoon, ilmoita virhekoodi ja sovi huoltoaika.

### 2.4.1 Turvakytkinhälytys

🚦 [1.1] Tarkista turvakytkin

ERROR 001

Tuloaika 05.04.2023 12:46:06

Kuittaa hälytys painamalla säätöpyörää

Kun järjestelmä on **On** (toiminnassa) ja turvakytkimen tila on **Not okay** käynnistyy hälytys, joka ilmoittaa, että kytkimen tila on tarkistettava. Turvakytkimen tila **Not okay** voi esiintyä, jos UV-järjestelmän peitelevyjä ei ole asennettu oikein.

Hälytysvirhekoodit: 001, 002, 003 ja 004.

Hälytyksen otsikossa näkyy, mikä kuvun osa sinun on tarkistettava, ja hälytysrunko sisältää virhekoodin. Jos hälytys on aktivoitu, sinun on toimittava seuraavasti:

- 1. Kuittaa hälytys painamalla OK-painiketta.
- 2. Tarkista, että UV-järjestelmän peitelevyt on asennettu oikein.
- 3. Jos hälytys jatkuu aktiivisena, ota yhteys ETS NORDin huoltoon.

HUOMAUTUS! Tämä hälytys estää järjestelmän toiminnan.



### 2.4.2 Painehälytys

[1.1] Paine putosi < 20 Pa! Järjestelmä jatkaa, kun > 20 Pa

ERROR 010

Tuloaika 05.04.2023 12:46:06

Kuittaa hälytys painamalla säätöpyörää

Hälytysvirhekoodit: 010, 011, 012 ja 013.

Toimi seuraavasti:

- 1. Kuittaa hälytys painamalla OK-painiketta.
- 2. Odota, että paine palautuu.
- 3. Jos hälytys jatkuu aktiivisena, ota yhteys ETS NORDin huoltoon.

HUOMAUTUS! Tämä hälytys estää järjestelmän toiminnan.

Lampun huoltohälytys

[1.1] Ota yhteyttä huolto@etsnord.fi

Lamp 1 - 10 000 h

Tuloaika 05.04.2023 12:46:06

Kuittaa hälytys painamalla säätöpyörää

Kun järjestelmä on On (toiminnassa) ja painehälytys on käynnistynyt, kuvun poistokammion alipaine on laskenut alle 20 Pa:n.

Kun lamppu on saavuttanut 10 000 käyttötuntia, järjestelmä ilmoittaa tästä hälytysilmoituksella. Tämä hälytys ei estä järjestelmän toimintaa, mutta lamput on vaihdettava, ja tätä varten vastaava työ on tilattava ETS NORD AS:ltä tai sen yhteistyökumppaneilta. Ota yhteyttä osoitteeseen service@ etsnord.com.

Hälytysotsikko näyttää yhteystiedot ja hälytysrunko tiedot vaihdettavasta lampusta.

### 2.5 Useita UV-kupuja sisältävä järjestelmä

| 🛷 NORDcanopy UV   |               |
|-------------------|---------------|
| Järjestelmän tila | Ei käytössä > |
| Huuva ylläpito    | Ei käytössä > |
| Ohjain 1          | >             |
| Ohjain 2          | >             |
| Ohjain 3          | >             |
| Ohjain 4          | >             |
| Ohjain 5          | >             |
| Ohjain 6          | >             |

Jos keittiössäsi on useita UV-kupuja, järjestelmän kytkeminen päälle/pois päältä tapahtuu edelleen NORDcanopy UV -valikon Järjestelmän tila -kohdasta, joka kytkee kaikki laitteet päälle ja pois päältä.

Valikossa lisäkupuja kutsutaan kuitenkin nimellä Ohjain x. Kun siirryt Ohjain x valikkoon, noudatetaan samaa rakennetta kuin Ohjain 1 -valikossa.



### 3. Järjestelmäasetukset-valikko

| Järjestelmäasetukset |                 |
|----------------------|-----------------|
| 🌯 Ohjain 1 info      | >               |
| Aika                 | 14:10 >         |
| Päivämäärä           | 06.04.2023 >    |
| Kieli/ Language      | Soumi/Finnish > |

Järjestelmäasetuksiin kuuluvat kellonajan, päivämäärän ja kielen asettaminen sekä näyttöasetukset ja laitetyyppitiedot.

### 3.1 Päivämäärän, kellonajan ja kielen asettaminen

On tärkeää, että kellonaika ja päivämäärä ovat oikein. Hälytystieto näyttää esimerkiksi, milloin hälytys on käynnistynyt ja sammutettu. On erittäin suositeltavaa varmistaa, että kellonaika ja päivämäärä ovat oikein. Laitteen kello huomioi kesäajan ja karkausvuodet automaattisesti. Tunnit ja minuutit voidaan asettaa erikseen.

#### Järjestelmän asetuksista > Aika



Järjestelmän asetuksista > Päivämäärä

Anna päivämäärä

10/4

dd.mm.yyyy

### 1. Aseta tunnit ja hyväksy painamalla OK.

- 2. Aseta minuutit ja hyväksy painamalla OK.
- 3. Peruuta ja poistu tarvittaessa painamalla Esc.
- Aseta päivä ja hyväksy painamalla OK (viikonpäivän nimi päivittyy automaattisesti).
  - 2. Aseta kuukausi ja hyväksy painamalla OK.
  - 3. Aseta vuosi ja hyväksy painamalla OK.
  - 4. Poistu painamalla Esc.

### Järjestelmän asetuksista > Kieli



🛠 Päivämäärä

Ma

Voit vaihtaa LCD-näytön/ohjausyksikön kielen tästä, jos laitteessa on useampi kuin yksi kieli.

### 3.2 Näytön asetukset

Järjestelmän asetuksista > Näytön asetukset

| 🛠 Näytön asetukset |       |
|--------------------|-------|
| Näytön versio      | XXXXX |
| Kontrasti          | 75 >  |

Voit säätää kontrastia. Jos haluat kirkkaamman näytön, aseta pienempi lukuarvo. Asetusalue on 50...100. Näytön asetukset tulevat voimaan, kun olet vahvistanut asetusmuutoksen.

### Järjestelmän asetuksista > Tyypitiedot

| 🛠 Tyyppitiedot      |         |
|---------------------|---------|
| Sarjanumero         | XXXXXXX |
| Säätösovellusversio | x.x.x   |
| Ouman Ouflex        | x.x.x   |
| Näyttö              | x.x.x   |
| Platform SW         | x.x.x   |

**Tyypitiedot** näyttää laitteen alustaversion ja sovellusversion. Sovelluksen nimi ja versio määräytyvät valmistajan mukaan. Nämä tiedot ovat hyödyllisiä erityisesti huollon tai päivitysten yhteydessä.



### 4. Hälytysvalikko

| • Hälytykset              | <b>!</b> <sup>2</sup> |
|---------------------------|-----------------------|
| Aktiiviset hälytykset     | >                     |
| Hälytyshistoria           | >                     |
| Kuittaa kaikki hälytykset | >                     |
| Tyhjennä hälytyshistoria  | >                     |

LCD-hälytysvalikosta voit tarkistaa aktiiviset hälytykset ja aikaisemmin aktiiviset hälytykset. Aktiivisten hälytysten määrä näkyy päänäkymän oikeassa kulmassa.

1. Hälytys kuitataan painamalla OK -painiketta.

2. Esc -painikkeen painaminen hiljentää hälytyksen, mutta ei kuittaa sitä.

### Hälytykset > Aktiiviset hälytykset

Aktiiviset hälytykset
2
06.04.2023 15:15:38 [1.1] Ota yhteyttä huolto@ε>
06.04.2023 15:15:38 [1.1] Tarkista turvakytkin >

Jokainen aktiivinen hälytys näkyy erillisellä rivillä, joista näet, milloin hälytys on aktivoitunut.

Paina **OK** saadaksesi lisätietoja hälytyksestä.

- Huutomerkki päivämäärän edessä oleva osoittaa, että hälytys on hiljennetty painamalla Esc.

|   | 🗜 [1.1] Tarkista turvakytkin 🤟         |  |
|---|--|--|
|   | ERROR 001                              |  |
| > | Tuloaika 05.04.2023 12:46:06           |  |
| > | Kuittaa hälytys painamalla säätöpyörää |  |

- Hälytysrungossa on virhekoodi tai lampun huoltoilmoitusviesti.

Hälytysnäkymän otsikossa näkyy hälytyksen syy silloin kun ongelma voidaan ehkä korjata itse. Useimmissa virhetapauksissa se näyttää ETS NORD -teknikon yhteystiedot.

– Aika, jolloin hälytys käynnistyi.



Hälytykset > Kuittaa kaikki hälytykset





Näet hälytyksen syyn ja sen käynnistymisajan (esim. 06.04.2023 klo 11:11:38). Viimeiset 10 hälytystä näkyvät hälytyshistoriassa.

Ennen kaikkien hälytysten kuittaamista pyydetään vahvistus.

Vahvistus pyydetään ennen hälytyshistorian poistamista.



# **ETS NORD Finland**

| Address: | Pakkasraitti 4<br>04360 Tuusula<br>Finland             |
|----------|--|
| Phone:   | +358 40 18 42 842<br>info@etsnord.fi<br>www.etsnord.fi |



Let's move the air **together!**