

# Elektroninen hygrostaatti ja säädin



## EH3 T2

- Suhteellista kosteutta % RH
- Absoluuttista kosteutta g/kg
- Kastepistettä °Cdp
- Lämpötilaa °C/K/F
- Kaksi itsenäistä säätelyviranomaista
- Lisätarvikkeita:
  - Anturi kylmään putkeen; Ei enää hikoilua
  - Kommunikointi modbus avulla
  - Mahdollista olla monta näyttöä



EH3 T2 jossa taustavalolla varustettu näyttö. EH3 saatavana ainoastaan Seibu Giken DST:ltä.

**Kaksi sulkeutuvaa relekerkeä:** Valitse jokin neljästä säätöparametristä kullekin releelle. Käytetään säätämään yhtä ilmankuivainta kahdessa portaassa tai ohjaamaan kahta eri ilmankuivainta. Voidaan käyttää yhtä relettä ilmankuivaimen ohjaukseen ja toista relettä lämpötilan tarkkailuun.

**Näyttö ja diodit:** EH3:ssa on kahden rivin näyttö. Kahta parametriä voidaan näyttää samanaikaisesti. Sen lisäksi on kaksi diodia; vihreä "Normaal" ja punainen "Alarm" ("Hälytys"). Vapaasti valitun parametrin vaihtopiste ohjelmoidaan.

**Analogiset lähdöt:** Kaksi lähtöä VDC tai mA, valitse lähde PI-säätimeltä tai yksi neljästä parametristä.

**PI-säädin:** Kaksi säädintä vakiona. Täten voidaan säätää sekä kosteutta että lämpötilaa. Ohjaa kuivaimen energiansäästötoimintoja ja voi myös säätää lämpötilaa. Aseta haluttu suhteellisen kosteuden, absoluuttisen kosteuden, kastepisteen tai lämpötilan arvo. EH3 T2 pitää arvon vakiona.

**Anturi:** Kapasitiivinen anturi mallia Honeywell jonka tarkkuus  $\pm 2\%$  RH. Jokaisen anturin mukana toimitetaan kalibrointipöytäkirja.



Kosteus- ja lämpötila-anturi Honeywell (vakiona)



Lämpötila-anturi 2. Kuvassa uppoanturi, löytyy myös pinta-anturi (lisätarvikkeita)

*World leaders in dehumidification.*

## ANTURI

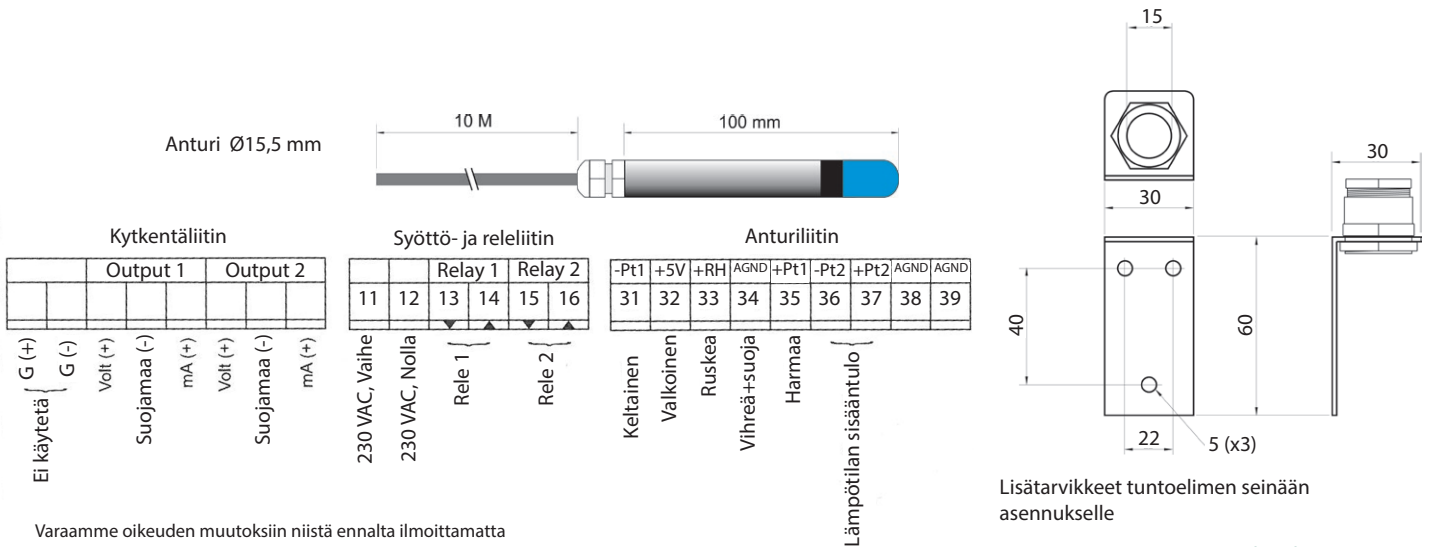
- Mitta-alue:** -30°C - +80°C. 0-100%RH (ei kondensoiva).
- Tarkkuus:**  $<\pm 2\%$ RH ja  $<\pm 0,5^\circ\text{C}$  koko mitta-alueella
- RH pysyvyys** +1%RH 5 vuoden aikana suhteellisessa kosteudessa RH50%
- Kalibrointi:** Jokaisen anturin mukana toimitetaan kalibrointi-pöytäkirja 0%RH ja 75.3%RH. Anturi on helppo vaihtaa. Kun näytölle on aseteltu kalibrointi-arvot, on tarkkuus jälleen  $<\pm 2\%$ RH.
- Aikavakio:** Alhaisella ilmavirralla, 30 sekuntia
- Asennus:** Anturikaapeli 10m ja seinäkiinnike sisältyvät toimitukseen.
- Lisätarvike:** Anturikaapeli 20m

## KOTELOINTI

- Mitat:** Korkeus: 120mm, syvyys: 90mm, leveys 122mm
- Näyttö:** 2 rivin LCD näyttö
- Näkyvä hälytys:** Vihreä diodi merkitty "Normaal" ja punainen diodi merkitty "Alarm" ("Hälytys")
- Ohjelmointi:** Neljä ohjelmointi painiketta
- Kotelo:** IP65, ABS. Ympäristön lämpötila: 0-50°C
- Paino:** 0,7 kg.
- Asennus:** 4 kpl 4mm seinäkiinnitysreikä c-c korkeus: 90mm, c-c leveys: 110mm  
Valittavana: Kehys paneeliasennukseen

## KYTKENTÄ JA OHJELMOINTI

- 2 erillistä releitä:** Potentiaalivapaita, max 230VAC, 16A kukin. Mahdollista valita kytkeytymisen parametriarvo ja ero poiskytketymiseen ja viive.
- 2 analogista lähtöä:** Valitse 0-10V DC, 2-10V DC, 0-20mA tai 4-20mA. Vapaavalintainen parametri ja asteikko.
- PI-säädin:** Riippumaton releistä. Ohjelmoitavat parametrit ,P-alue,I-aika ja asetusarvo
- Näkyvä hälytys:** Mahdollista valita parametri ja milloin tapahtuu vaihto punaisen ja vihreän diodin välillä.
- Parametrit:** Suhteellinen kosteus %RH, absoluuttinen kosteus g/kg, kastepiste °Cdp ja lämpötila °C/K/°F.
- Kaapelin koko:** Max 1 x 1,5 mm<sup>2</sup> /liitin.
- Syöttö:** 230Vac, 50Hz . Toimitetaan ilman syöttökaapelia.



Varaamme oikeuden muutoksiin niistä ennalta ilmoittamatta

Updated 19.01



Sweden | +46 8 445 77 20  
info@dst-sg.com | www.dst-sg.com