

**Tuote** Langallinen/Langaton säätöjärjestelmä 24V Icon  
**Valmistaja** Danfoss  
**KytKentärasian ja huonetermostaattien vianmääritys**

**Vianmääritys  
hälytuskoodit**



Hälytyskoodi	Ongelma	Ratkaisu
<b>Er03</b>	Olet tehnyt jäädytys-sovelluksen asetukset, johon on määritettävä vertailu-huonetermostaatti.	Siirry halutun vertailuhuoneen termostaattiin ja avaa termostaatin asennusvalikko. Aseta termostaatti <b>ON</b> (päälle) kohdassa ME.6 "vertailuhuonetermostaatti".
<b>Er05</b>	Tiedonsiirto radiomoduuliin katkennut.	Tarkista, että johto on liitetty oikein radiomoduuliin ja Danfoss Icon™ 24 V -pääsäätimeen.
<b>Er06</b>	Tiedonsiirto huonetermostaattiin katkennut.	Paikanna huonetermostaatti tarkistamalla Danfoss Icon™ 24 V -pääsäätimeen vilkkuvat lähdöt tai termostaatit. Herätä termostaatti ja paina sitten termostaatin ← -näppäintä. Viallisessa termostaatissa on viesti "NET ERR". Joissain tapauksissa on tarpeen lisätä toistin, jotta saadaan parempi langaton tiedonsiirtoyhteys pääsäätimeen ja termostaatin välille. Vaihda huonetermostaatin paristot ja tee verkkotesti (aktivoi NET TEST huonetermostaatin valikossa ME.3).
<b>Er07</b>	Tiedonsiirto orjasäätimeen katkennut.	Jos kyseessä on langaton järjestelmä, tarkista radiomoduuliyhteys Danfoss Icon™ 24 V -pääsäätimeen. Jos kyseessä on johdollinen järjestelmä, tarkista säätimien liitäntäjohdot.
<b>Er08</b>	Tiedonsiirto orjasäätimeestä pääsäätimeen katkennut.	Jos kyseessä on langaton järjestelmä, tarkista radiomoduuliyhteys Danfoss Icon™ 24 V -pääsäätimeen. Jos kyseessä on johdollinen järjestelmä, tarkista säätimien liitäntäjohdot.
<b>Er10</b>	Tiedonsiirto toistimeen katkennut.	Tarkista, että toistin on liitetty pistorasiaan / sitä ei ole irrotettu pistorasiasta ja pistorasia on <b>ON</b> (päällä).

<b>Er11</b>	Tiedonsiirto laajennusmoduuliin katkennut.	Tarkista, että laajennusmoduuli on asetettu kunnolla paikalleen. <i>Huom: Pääsäädin pitää sammuttaa ja käynnistää uudelleen laajennusmoduulin rekisteröimiseksi.</i>
<b>Er12</b>	Viallinen toimilaite. Viallisen toimilaitteen lähtö vilkkuu.	Vaihda toimilaite
<b>Er14</b>	Danfoss Icon™ -pääsäädintä ei voida lisätä orjasäätimeksi, koska yksi tai useampi huonetermostaatti, toistimet tai Danfoss Icon™ 24 V -pääsäädin on jo lisätty.	Tämän Danfoss Icon™ 24 V -pääsäätimen asetukset on palautettava tehdasasetuksiin, jotta siitä voi tulla orjasäädin. (Katso kuvaus luvussa "Danfoss Icon™ -pääsäätimen nollaus tai vaihto").
<b>Er16</b>	Tämä sovellus vaatii erityisen toimilaitelähdön ollakseen saatavilla.	Olet jo määrittänyt tämän lähdön huonetermostaatille, tai lähtöön ei ole vielä asennettu toimilaitetta. Poista huonetermostaatin asennus TWA:sta. Sen pitää olla valitun sovelluksen käytettävissä (tai asenna toimilaite – jos tätä ei ole vielä tehty).
<b>Er17</b>	Ulkoista PT1000 anturia ei ole asennettu, tai se on viallinen	Tarkista anturi ja vaihda se tarvittaessa. <i>Huom: Muista varmistaa, että pääsäädin on liitetty sähköiskun vaaran vuoksi.</i>

#### Huonetermostaatin lähdön tunnistaminen

##### Ohje




ME.3:n käyttö huonetermostaatissa laukaisee Ping-viestin pääsäätimen näytöllä, ja toimilaitteen lähdöt, joihin termostaatti on liitetty, syttyvät.

#### Yksiköiden poistaminen Icon 24V -pääsäädinjärjestelmästä

##### Ohje

##### Termostaatin poistaminen

*Huom: Pääsäätimessä pitää olla virta, kun huonetermostaatin asennus poistetaan.*

- Pidä termostaatissa  - ja  -näppäintä painettuna kolmen sekunnin ajan, kunnes näytössä näkyy **DEL ALL** (kuva 8 asennusohjeesta).
- Paina  . Termostaatti on nyt poistettu järjestelmästä.

##### Vastaamattoman radiomoduulin poistaminen (langaton järjestelmä)

Etsi viallinen radiomoduuli ja vaihda se uuteen.

*Huom: Radiomoduulin vaihtaminen edellyttää järjestelmän nollaamista. Katso kohta "Termostaatin poistaminen" ja "Danfoss Icon™ 24 V -pääsäätimen nollaus tai vaihto".*



##### Vastaamattoman sovellusmoduulin poistaminen

Jos sovellusmoduuli lakkaa vastaamasta, irrota moduuli ja vaihda se uuteen.

**Danfoss Icon 24V -  
pääsäätimen  
nollaus tai vaihto**



**Viallisen termostaatin asennuksen poistaminen**



Jos järjestelmän yksikköön tulee vika, sen asennus on ehkä poistettava järjestelmästä.

1. Valitse UNINSTALL-tila painamalla  -näppäintä.
2. Valitse vastaamattomalle termostaatille pääsäätimessä määritetty lähtö.
3. Kaikkien vastaamattomaan termostaattiin liitettyjen lähtöjen LED-valot syttyvät ja ne valitaan automaattisesti, kun yksi lähtö on valittu vilkkuu **DEL RLL** näytössä (kuva 9).
4. Poista termostaatti järjestelmästä painamalla  -näppäintä.

**Ohje**

**Danfoss Icon™ 24 V -pääsäätimen tehdasasetusten palautus**

*Huom: Termostaatit pitää nollata erikseen. Pidä näppäimiä  ja  painettuna 5 sekuntia, kunnes näytöllä näkyy ja vahvasta painamalla .*

1. Paina Danfoss Icon™ 24 V-pääsäätimessä  ja  -näppäintä kolmen sekunnin ajan, kunnes näytössä näkyy (kuva 12 asennusohjeesta).
2. Paina **OK**. Kaikki pääsäätimen asetukset on palautettu tehdasasetuksiin

**Viallisen Danfoss Icon™ 24 V -pääsäätimen poistaminen**

*Huom: Mikäli mahdollista, pane merkille, mitkä termostaatit ja lähdöt on liitetty ennen järjestelmän nollaamista. Käytä termostaatissa ME.3:a lähtöjen tunnistamiseen.*

1. Poista kaikki termostaatit ja muut laitteet järjestelmästä noudattamalla seuraavaa toimenpidettä tehdasasetuksien palauttamisessa.
2. Merkitse muistiin, miten johdot on liitetty Danfoss Icon™ 24 V -pääsäätimeen.
3. Irrota Danfoss Icon™ 24 V -pääsäätimeen menevät johdot.
4. Asenna uusi Danfos s Icon™ 24 V -pääsäädin ja liitä kaikki johdot samaan sijaintiin kuin vaihdetussa pääsäätimessä.
5. Tee järjestelmän asetukset uudelleen, kuten on kuvattu luvussa "Järjestelmän asetukset"

*Huom: Yksittäiset huonetermostaatit on nollattava paikallisesti, katso luku "Termostaatin poistaminen"*

**Danfoss Icon 24V -  
pääsäätimen  
laiteohjelmiston  
päivittäminen**

Kun Danfoss Icon™ 24 V -pääsäätimelle on saatavilla uusi laiteohjelmiston versio, Danfoss Icon™ -sovelluksessa näytetään ilmoitus, jos käytät Danfoss Icon™ -sovellusmoduulia. Jos käytät Danfoss Icon™ -järjestelmää Zigbee-moduulin kautta, ilmoitus näytetään 3. osapuolen sovelluksessa. Kun laiteohjelmiston päivitys hyväksytään sovelluksessa, uusi laiteohjelmisto ladataan sovellukseen tai Zigbee-moduuliin. Ladattu päivitys alustetaan ja pääsäätimen näyttö näyttää päivityksen ja laskimen, joka seuraa edistymistä. Kun päivitys on valmis, pääsäädin palaa Run-tilaan. Asennuksissa, joissa on useita pääsäätimiä (orjia), sovellus on liitettävä suoraan kuhunkin järjestelmän pääsäätimeen (kuvat 18.1-18.3) päivitystä varten.