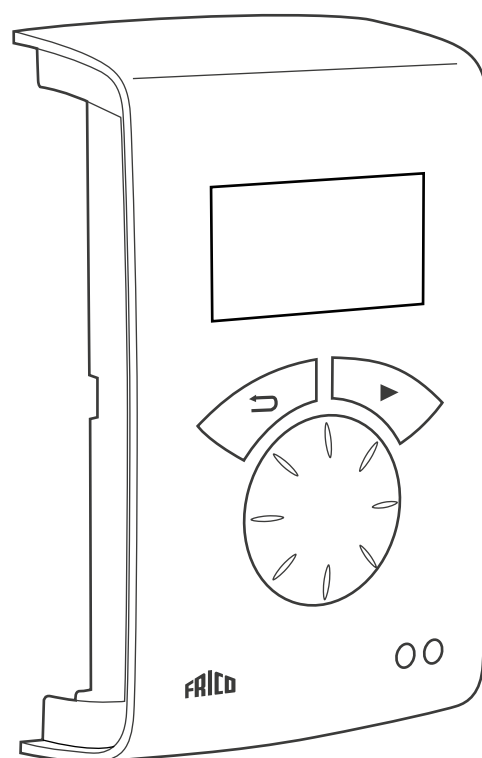


Original instructions

SIRe Competent Air Curtains Functions

SIReAC



FI

Seuraavat tiedot ja toiminnot löytyvät Quick guide -pikaoppaasta:

- *Kytentäkaaviot*
- *Asennusohjeet*
- *Osat ja lisävarusteet*
- *Hälytykset ja vikakoodit*
- *Ulkoisen ohjaus - myös rakennusautomaatiotoiminnot*

Toimintatilat

Ovi, joka avataan ja suljetaan

The control function notes whether the door is open or closed as standard, this mode is default set and is called Fixed flexible (the setting is under Installer menu > Fan settings > Door mode).

Avoin ovi

Indicates OP on the installer status screen. The fan speed runs at high speed which is set under Main menu > Fan speed > Max fan speed.

Usein halutaan, että lämmitys kytketään päälle, kun ovi avataan. Asetusarvoa (Huonelämpötila päivä) voidaan ovi auki -tilanteessa suurentaa kiinteällä asetusarvoerolla, joka asetetaan valikkokohdassa Asentajavalikko > Lämmitysasetukset > Ovi auki, asetusero. Tehdasasetus on 3,0 K. Asetusarvo asetetaan Päävalikossa > Lämpötila-asetukset > Huonelämpötila päivä. Jos viikko-ohjelmaa käytetään, yöasetusarvo asetetaan Päävalikossa > Lämpötila-asetukset > Huonelämpötila yö. Huonelämpötilaa säädetään integroidun huonelämpötila-anturin tai ulkoisen huonelämpötila-anturin SIReRTX (lisävaruste) avulla.

Suljettu ovi

KI näkyy asentajan tilanäytössä. Lämmitystarpeen yhteydessä puhallin pyörii pienellä nopeudella, joka asetetaan kohdassa Päävalikko > Puhallinnopeus > Nopeus ovi kiinni. Lämmitystä säädetään asetuksen Huonelämpötila päivä -perusteella, joka asetetaan valikkokohdassa Päävalikko > Lämpötila-asetukset > Huonelämpötila päivä. Jos viikko-ohjelmaa käytetään, yöasetusarvo asetetaan valikkokohdassa Päävalikko > Lämpötila-asetukset > Huonelämpötila yö. Huonelämpötilaa säädetään integroidun huonelämpötila-anturin tai ulkoisen huonelämpötila-anturin SIReRTX (lisävaruste) avulla.

Jälkikäynti - Kun ovi on kiinni

Kun ovi sulkeutuu, puhallin pyörii suurella nopeudella kiinteän ajan, joka asetetaan valikkokohdassa Asentajavalikko > Puhallinasetukset > Ovi, jälkikäynti > Jälkikäynti, suuri nop. ja puhallin pyörii pienellä nopeudella kiinteän ajan, joka asetetaan valikkokohdassa Asentajavalikko > Puhallinasetukset > Ovi, jälkikäynti > Jälkikäynti, pieni nop. sillä edellytyksellä, että tiloissa on riittävän lämmintä. Muuten puhaltimet pyörivät, kunnes haluttu lämpötila on saavutettu.

Kun ovi on sulkeutunut, palaa lämpötila-asetus arvoon Huonelämpötila päivä/yö, mikäli ovi auki -tilanteessa Asetusarvon muutos, ovi auki -toiminto on ollut käytössä.

Jälkikäyntitila on tehdasasetuksena siten, että jälkikäyntiaikoja ohjataan riippuen siitä, kuinka usein ovi avataan (tilaksi asetettu Auto valikkokohdassa Asentajavalikko > Puhallinasetukset > Ovi, jälkikäynti > Jälkikäyntitila).

Ovet, jotka ovat aina auki tai auki pitempiä aikoja

Jos ovi jätetään aina tai usein auki, voidaan käyttää toimintoa Ylläpitotila. Puhallin- ja lämmitysportaiden lukumäärä nousee/laskee 6 tai 9 porrasta (laitteen tyypistä riippuen) ja niitä ohjataan vain huonelämpötilan perusteella. Ylläpitotila näkyy tilaikkunassa.

Ylläpitotila-toiminto aktivoidaan kahdella tavalla:

Ovet, jotka ovat aina auki

Jos ovi on aina auki, voidaan ovitilaksi valita Aina auki valikkokohdassa Puhallinasetukset > Ovitila.

Ovet, jotka ovat pitempiä aikoja

Oville, jotka ovat usein auki Auto-tila voidaan valita valikosta Asentajanvalikko>Puhallinasetukset>Ovitila. Auto tilassa järjestelmä vaihtaa automaattisesti Joustava ja Aina auki -tilan välillä, riippuen siitä kuinka usei ovi avataan (kun ovi on auki pidempään kuin 300 s muuttuu tila Aina auki -tilaksi.)

Ylläpitotila-toiminnon kuvaus

Ylläpitotila -toiminnon tehtävä on tasapainottaa huoneilmasto, kun ovi on aina auki käyttämällä oikeaa puhaltimen ja lämmitysportaan yhdistelmää.

Auki-tilassa huoneen lämpötila luetaan 60 sekunnin välein ensimmäisten 6 jakson aikana ja sen jälkeen 5 minuutin välein. Kunkin luennan yhteydessä tehdään Ylläpitotila-säätöjä, ts. puhaltimen ohjausta ja syöttötehoa säädetään.

Talvi

Kun Talvi-tila on valittu valikossa Päävalikko > Kesä/Talvi.

- Jos huonelämpötila alittaa nykyisen asetuksen yli 3 asteella, Ylläpitotilaa nostetaan 2 porrasta.
- Jos huonelämpötila alittaa nykyisen asetuksen 1-3 asteella, Ylläpitotilaa nostetaan 1 porras.
- Jos huonelämpötila ylittää nykyisen asetuksen yli 2 asteella, Ylläpitotilaa lasketaan 1 porras.

Kesä

Kun Kesä-tila on valittu valikossa Päävalikko > Kesä/Talvi, lämmitys estetään.

- Jos huonelämpötila alittaa nykyisen asetuksen yli 2 asteella, Ylläpitotilaa nostetaan 1 porras.
- Jos huonelämpötila alittaa nykyisen asetuksen 1-2 asteella, Ylläpitotilaa lasketaan 1 porras.
- Jos huonelämpötila ylittää nykyisen asetuksen yli 2 asteella, Ylläpitotilaa nostetaan 1 porras.
- Jos huonelämpötila ylittää nykyisen asetuksen 1-2 asteella, Ylläpitotilaa lasketaan 1 porras.

Jos maks. puhallusnopeutta on rajoitettu valikkokohdassa Päävalikko > Puhaltimen ohjaus > Puhallusnop. rajoitus, kaikkia Ylläpitotilan toimintoja käytetään, mutta puhallusnopeus rajoitetaan asetettuun.

Katso taulukko seuraavalla sivulla.

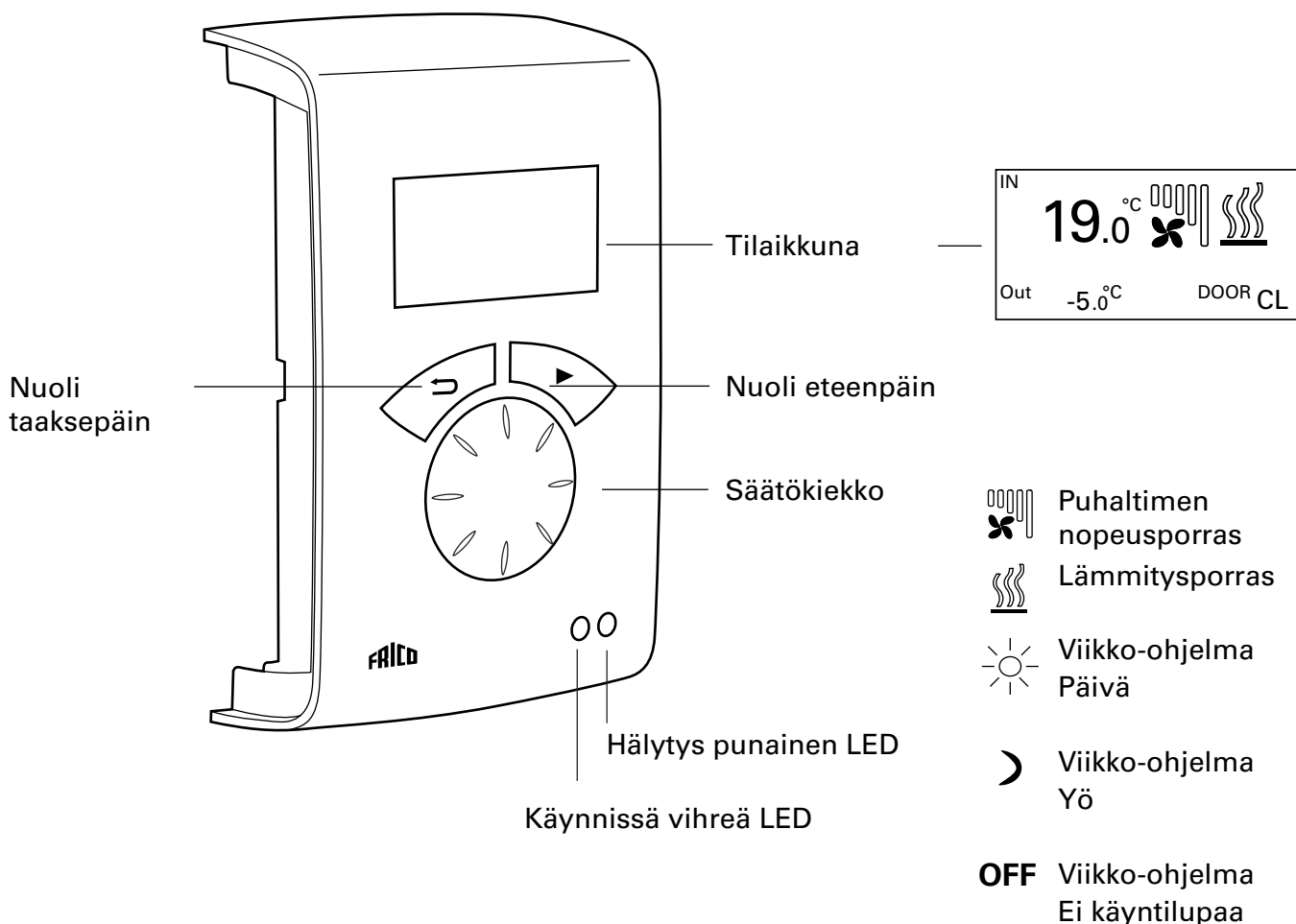
Taulukko - Ylläpitotila-toiminnot laitteille, joissa on 5 puhallinnopeutta

Ylläpitotila	Puhallin	Lämmitys 🔥	Lämmitys ⚡
0	0	OFF	0
1	1	OFF	0
2	2	OFF	0
3	2	ON	1
4	3	ON	1
5	3	ON	2
6	4	ON	2
7	5	ON	2
8	5	ON	3

Taulukko - Ylläpitotila-toiminnot laitteille, joissa on 3 puhallinnopeutta

Ylläpitotila	Puhallin	Lämmitys 🔥	Lämmitys ⚡
0	0	OFF	0
1	1	OFF	0
2	2	OFF	0
3	2	ON	1
4	3	ON	1
5	3	ON	2

Yleiskatsaus



Selitykset

Tilaikkuna

Näytössä näkyy nykyinen huonelämpötila, puhallin- ja lämmitysporras, oven tila ja päivä/yötila tai pois, jos viikko-ohjelma on käytössä.

Nuoli eteenpäin

Vahvista valinta ja jatka.

Säätökiekko

Selaa vaihtoehtoja

Nuoli taaksepäin

Takaisin.

Mikäli ohjausyksikköä ei käytetä 3 minuuttiin, palaa näyttö automaattisesti perustilaikkunaan.

Tilaikkuna

Avaa päävalikko painamalla nuolta eteenpäin.

Main menu
Nykyiset asetukset
Lämpötila-asetukset
Puhallinasetukset
Kesä / Talvi
Järjestelmä päälle/pois
Asentajavalikko

>Asentajavalikko
Tilanäyttö
Viikko-ohjelma
Puhallinasetukset
Lämmitysasetukset
Suodatinvahtiasetukset
Ulkoinen ohjaus
Yleisasetukset
Tukivalikko

Päävalikko

Main menu
Nykyiset asetukset
Lämpötila-asetukset
Puhallinasetukset
Kesä / Talvi
Järjestelmä päälle/pois
Asentajavalikko

Nykyiset asetukset

Näyttää asetetun huonelämpötilan, nopeusrajoituksen, nopeuden ovi suljettuna, kesä/talvi-tilan ja viikko-ohjelman tilan.

Main menu
Nykyiset asetukset
Lämpötila-asetukset
Puhallinasetukset

Nykyiset asetukset
Huonelämpötila päivä 20°C
Huonelämpötila yö 18°C
Puhallusnop. rajoitus Porras 5
Nopeus ovi kiinni Porras 1
Viikko-ohjelma No program

Lämpötila-asetukset

Aseta haluttu päivä- ja yöhuonelämpötila "ovi kiinni" -tilanteelle (yölämpötilaa käytetään viikko-ohjelmaan/yöpudotukseen).

Kun ovi on auki, näitä asetusarvoja suurennetaan automaattisesti asetusarvoerolla, joka voidaan asettaa valikkokohdassa Asentajavalikko > Lämmitysasetukset > Ovi auki, asetusero. (Tehdasasetus 3,0 K).

Main menu
Nykyiset asetukset
Lämpötila-asetukset
Puhallinasetukset

Main menu>Lämpötila-asetukset
Huonelämpötila päivä
Huonelämpötila yö

Tehdasasetus

Huonelämpötila päivä: 20 °C (5 – 35 °C)

Huonelämpötila yö: 18 °C (0 – 20 °C)

Puhallinasetukset

Mahdollisuus rajoittaa "ovi auki" -tilanteen maksimipuhallusnopeutta ja asettaa nopeus "ovi kiinni" -tilanteelle (3 tai 5 porrasta laitteesta riippuen).

Main menu
Lämpötila-asetukset
Puhallinasetukset
Kesä / Talvi

Main menu>Puhallinasetukset
Puhallusnop. rajoitus
Nopeus ovi kiinni

Main menu>Puhallinasetukset
Puhallusnop. rajoitus
• Porras 5

Main menu>Puhallinasetukset
Puhallusnop. rajoitus
Nopeus ovi kiinni

Main menu>Puhallinasetukset
Nopeus ovi kiinni
• Porras 1

Tehdasasetus

Puhallusnop. rajoitus: 3 tai 5 (1-3 tai 1-5)

Nopeus ovi kiinni: 1 (Pois-3 tai Pois-4)

Kesä / Talvi

Sallii tai estää lämmityksen. Lämmitys on sallittu talvitilassa. Kesätilassa tilaikkunassa näkyy rasti lämmityssymbolin päällä.

Tehdasasetus

Main menu
Puhallinasetukset
Kesä / Talvi
Järjestelmä päälle/pois

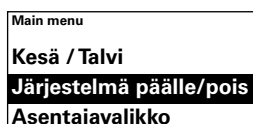
Päävalikko>Kesä / Talvi
Kesä / Talvi
• Talvi

Kesä/Talvi: Talvi (Kesätila - lämmitys pois)

Järjestelmä päälle/pois

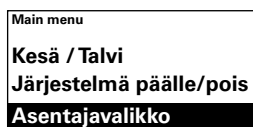
Kytke laitteisto pois päältä käsin. Kun valitset Pois, näyttö sammuu; kun painiketta painetaan, näyttö syttyy ja siiten tulee teksti Järjestelmä päälle/pois. Aktivoi laite valitsemalla Päälle.

Laitteen turvatoiminnot ovat hetken aikaa aktiivisia järjestelmän poiskytkennän jälkeen, mikä tarkoittaa, että puhallin voi jatkaa pyörimistä hetken aikaa.



Asentajavalikko

Asentajavalikko on päävalikon lopussa ja se on salasanan suojattu. Katso tämän käyttöohjeen luku Asentajavalikko.



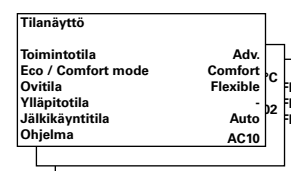
Asentajavalikko

Pääset Asentajavalikkoon syöttämällä salasanan 1932. Valitse numerot säätökiekolla ja vahvista painamalla Nuoli eteenpäin.



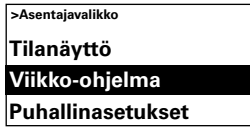
Tilanäyttö

Tarkista asetukset. Asentajan tilaikkuna sisältää kolme sivua asetuksia, joita voidaan selata säätökiekolla.



Viikko-ohjelma

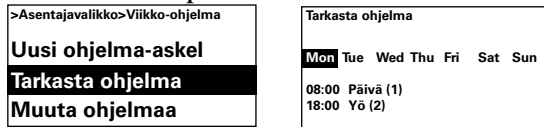
Viikko-ohjelman asetukset.



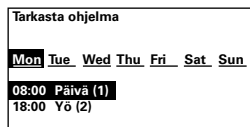
Perusohjelma on asetettu valmiiksi SIRe:en.
Ma-Pe Päivä alkaen klo 08:00, Yö alkaen klo 18:00

La Päivä alkaen klo 10:00, Yö alkaen klo 16:00
Su Päivä alkaen klo 11.00, Yö alkaen klo 14.00

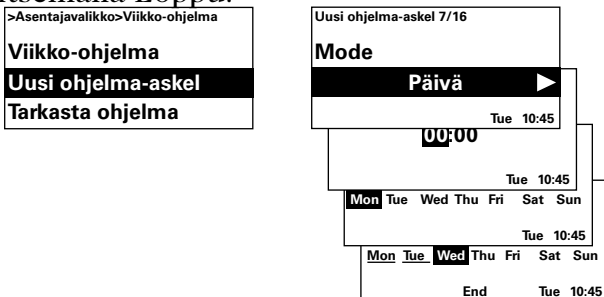
Voit tarkastaa mikä ohjelma on asetettu kullekin päivälle valitsemalla Tarkasta ohjelma ja vaihtaa sitten päivää säätökiekolla.



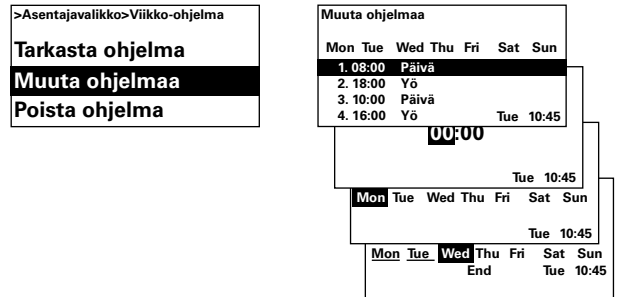
Voit tarkastaa minä päivinä tietty ohjelma on aktiivinen valitsemalla viikonpäivän painamalla nuolta eteenpäin. Ohjelma on merkitty ja päivät, jolloin ohjelma on käytössä alleviivataan. Vaihda tietyn päivän ohjelmaa säätökiekolla.



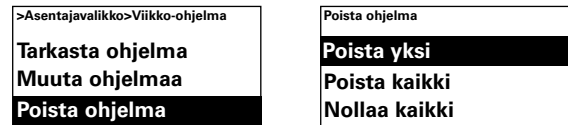
Lisää ohjelma-askel valitsemalla Uusi ohjelma-askel. Vahvista valintasi eteenpäin nuolella. Valitse Päivä, Yö tai Pois (jos laitteen ei haluta käyvän), aseta päällekytkentäaika ja mitä päiviä ohjelma koskee, ja lopeta sitten valitsemalla Loppu.



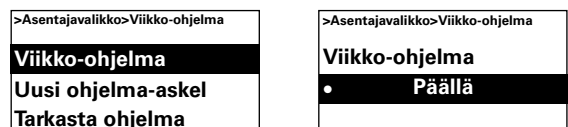
Uusi ohjelma-askel ei korvaa esimerkiksi asetettua "päivä" aikaa, mutta voit sen sijaan vaihtaa ohjelma-askeleen.
Muuta ohjelma-askel valitsemalla Muuta ohjelmaa.



Voit poistaa tarpeettomat ohjelma-askeleet valitsemalla Poista ohjelma. Yksi tai kaikki ohjelma-askeleet voidaan poistaa valikossa. Voit palata tehtaan perusohjelmaan valitsemalla Nollaa kaikki.



Viikko-ohjelma aktivoidaan valitsemalla Päälle kohdassa Vko-ohjel. päälle/pois. Päälle-tilassa tilaikkunassa näkyy aurinko, kuu tai pois osoittamaan päivä-, yö- tai pois-tilaa.



Puhallinasetukset

Puhallintilan asetukset (katso myös luku Toimintatilat).

>Asentajavalikko
Viikko-ohjelma
Puhallinasetukset
Lämmitysasetukset

Jälkikäynti

Jälkikäyntiasetukset.

>Asentajavalikko>Puhallinasetukset
Puh. nopeuden muutos
Ovi jälkikäynti
Ovitila

>Asentajavalikko>Puhallinasetukset>Ovi jälkikäynti
Jälkikäyntitila
Jälkikäynti, suuri nop
Jälkikäynti, pieni nop

>Asentajavalikko>Puhallinasetukset>Ovi jälkikäynti
Jälkikäyntitila
• Auto

Auto-jälkikäyntitilassa SIRe ohjaa jälkikäyntiaikoja riippuen siitä, kuinka usein ovi avataan esiasetettujen arvojen perusteella taulukon mukaan.

Avautumisien välinen aika [s]	Jälkikäynti, suuri nopeus [s]	Jälkikäynti, pieni nopeus [s]
t < 60	30	90
60 < t < 300	10	300
t > 300	0	180

Kiinteä aika -jälkikäyntitila valitaan, jos halutaan kiinteät jälkikäyntiajat. Jälkikäyntiaikoja voidaan muuttaa Jälkikäynti, suuri nop ja Jälkikäynti, pieni nop. valikoissa.

>Asentajavalikko>Puhallinasetukset>Ovi jälkikäynti
Jälkikäyntitila
Jälkikäynti, suuri nop
Jälkikäynti, pieni nop

>Asentajavalikko>Puhallinasetukset>Ovi jälkikäynti
Jälkikäyntitila
• Kiinteä aika

Tehdasasetus

Jälkikäyntitila: Auto (asetusväli)
 Jälkikäynti, suuri nop: 30 s (0 – 180 s)
 Jälkikäynti, pieni nop: 120 s (0 – 300 s)

Ovitila

Valittavana on kolme ovitilaa: auto, aina joustava ja aina auki.

Aina joustava -tilassa ohjaustoiminto valvoo, onko ovi auki vai kiinni. Aina auki -tilassa oven katsotaan olevan aina auki ja ohjaus tapahtuu vain Ylläpito-tilan perusteella. Auto-tilassa ohjaus vaihtaa automaattisesti aina joustavan ja aina avoimen välillä riippuen siitä, kuinka usein ovi on ollut auki.

Tehdasasetus

>Asentajavalikko>Puhallinasetukset
Ovi jälkikäynti
Ovitila

>Asentajavalikko>Puhallinasetukset
Ovitila
• Aina joustava

Ovitila: Aina joustava (aina auki/auto)

Lämmitysasetukset

Määritä lämmityksen asetukset.

>Asentajavalikko
Puhallinasetukset
Lämmitysasetukset
Suodatinvahtiasetukset

Ovi auki, asetusarvoero.

Aseta kuinka paljon asetusarvo (huonelämpötila päivä/yö) nostetaan, kun ovi avataan.

>Asentajavalikko>Lämmitysasetukset
Ovi auki, asetusarvoero.
Anturin kalibrointi
Asetusarvon rajoitus

>Asentajavalikko>Lämmitysasetukset
Ovi auki, asetusarvoero.
• 3.0 K

Tehdasasetus

Ovi auki, (asetusväli): 3,0 K (0 K – -10 K)

Lämmitysportaan eroalue.

Laite sähkölämmityksellä

Sähkölämmitteisten kojeiden lämmitysportaiden kytkentälämpötilaerot.

Tehdasasetus

>Asentajavalikko>Lämmitysasetukset
Ovi auki, asetusarvoero.
Lämmitysporras ero
Lämm.portaan rajoitus

>Asentajavalikko>Lämmitysasetukset
Lämmitysporras ero
• 1.0 K

Lämmitysporras eroalue: 1,0 K (0 K – 10 K)

Lämm.portaan rajoitus

Laite sähkölämmityksellä

Lämmitysportaan rajoitusmahdollisuus.

>Asentajavalikko>Lämmitysasetukset
Lämmitysporras ero
Lämm.portaan rajoitus
Anturin kalibrointi

>Asentajavalikko>Lämmitysasetukset
Lämm.portaan rajoitus
• 3

Tehdasasetus

Lämmitysporras raja: 2/3 (1-2/3)

Anturin kalibrointi

Jos anturi näyttää vääriä arvoja, se voidaan kalibroida. Näyttövirheitä voi ilmetä, mutta se johtuu pääasiassa paneelin tai anturin sijainnista (kylmä/kuuma pinta jne.). + tai – arvo suurentaa tai pienentää mittausarvoa (esim. +2K suurentaa näytettyä arvoa 2 asteella).

>Asentajavalikko>Lämmitysasetukset
Lämm.portaan rajoitus
Anturin kalibrointi
Asetusarvon rajoitus

>Asentajavalikko>Lämmitysasetukset
>Anturin kalibrointi
Huonelämpötila-anturi
Ulkolämpötila-anturi

>Asentajavalikko>Lämmitysasetukset>Anturin kalibrointi
Huonelämpötila-anturi
• 0.0 K

Tehdasasetus

Huonelämpötila-anturi: 0,0 K (-10 K – 10 K)

Asetusarvon rajoitus

Korkein käyttäjän valittava huonelämpötila on rajoitettu välille 5 – 35 °C.

>Asentajavalikko>Lämmitysasetukset
Ovi auki, asetusarvoero.
Anturin kalibrointi
Asetusarvon rajoitus

>Asentajavalikko>Lämmitysasetukset
Asetusarvon rajoitus
• 35°C

Tehdasasetus

Lämpötilan maksimiasetusarvon rajoitus: 35 °C (5 – 35 °C)

Suodatinvahtiasetukset

Laite vesilämmityksellä

Suodatinhälytys näytetään, kun asetettu Suodatin aika on ylitetty tai ulkoinen suodatinvahti on asennettu ja lauennut. Suodatinajastinta voidaan käyttää sähkölämmitteisten yksiköiden huoltoväliajastimena, vaikka suodatin ei ole käytössä.

>Asentajavalikko
Lämmitysasetus
Suodatinvahtiasetukset
Ulkoinen ohjaus

Viim. suodatinvaihto

Viimeisin suodatinvaihto näyttää käyntitunnit viimeisen suodatinvaihdon jälkeen. Aika nollataan, kun suodatinhälytys kuitataan. Jos aika halutaan nollata ennen kuin hälytys on kuitattu, kytke suodatinajastin päälle ja pois.

>Asentajavalikko>Suodatinvahtiasetus
Suod.ajastin pääl/pois
Suodatinajast. asetus
Viim. suodatinvaihto

>Asentajavalikko>Suodatinvahtiasetus
Viim. suodatinvaihto
0 h

Suod.ajastin pääl/pois

Suodatinhälytys aktivoidaan valitsemalla

>Asentajavalikko>Suodatinvahtiasetus
Suod.ajastin pääl/pois
Suodatinajast. asetus
Viim. suodatinvaihto

Päälle kohdassa Suod. ajastin päälle/pois.

Tehdasasetus

Suodatinajastin pääl/pois: Pois (Päälle)

Suodatinajast. asetus

Suodatinajastimen asetuksissa asetetaan

>Asentajavalikko>Suodatinvahtiasetus
Suod.ajastin pääl/pois
Suodatinajast. asetus
Viim. suodatinvaihto

>Asentajavalikko>Suodatinvahtiasetus
Suodatinajast. asetus
• 1500 h

haluttu käyntiaika ennen suodatinhälytystä 50–9950 tuntia.

Suodatinajastimen asetus: 1500 h (50 - 9950 h)

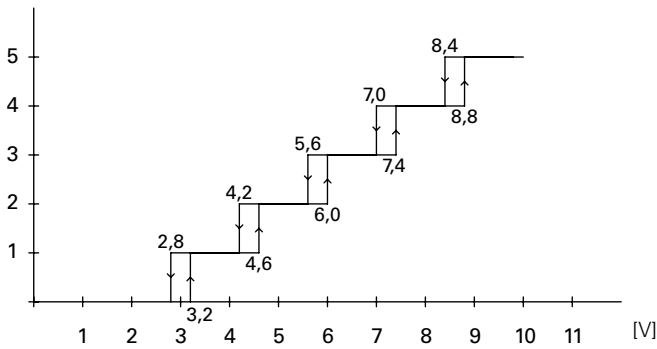
Ulkoisen ohjaus (rakennusautomaatio)

Rakennusautomaatiotoiminnot voidaan aktivoida valikkokohdassa Ulkoinen ohjaus. Aktivoi Ulkoinen päälle/pois tai 0-10V puhalt. ohjaus valitsemalla Päällä kyseisessä valikossa. Katso kaaviot ja Ulkoisen ohjauksen kytkeminen (Pikaopas).

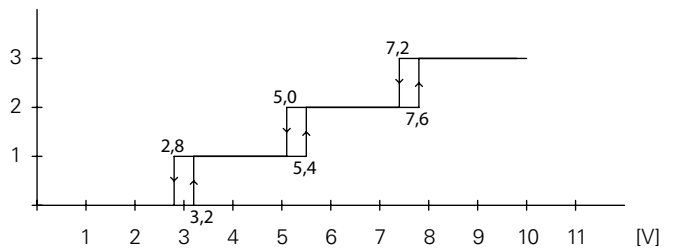
>Asentajavalikko
Suodatinvahtiasetukset
Ulkoinen ohjaus
Yleisasetukset

>Asentajavalikko>Ulkoinen ohjaus
Ulkoinen päälle/pois
0-10V puhalt. ohjaus

>Asentajavalikko>Ulkoinen ohjaus
Ulkoinen päälle/pois
0-10V puhalt. ohjaus



Kaavio: Puhallinporras 0-10V DC ohjausjännitteellä, 5 porrasta.



Kaavio: Puhallinporras 0-10V DC ohjausjännitteellä, 3 porrasta.

Yleisasetukset

Yleisiä asetuksia voidaan tehdä myös Ohjatussa käyttöönnotossa ja Asetusten nollaus-toiminnon jälkeen.

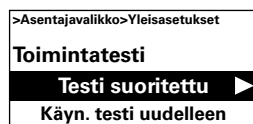
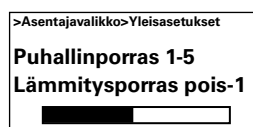
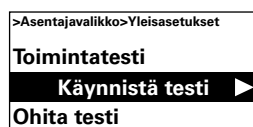
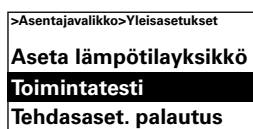


Muuta päiväys, aika, kieli ja lämpötilayksikkö.



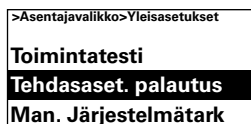
Toimintatesti

Testaa puhaltimen ja lämmitysportaiden toiminta toimintotestillä.



Tehdasasetuksien palautus

Palauttaa arvot tehdasasetuksiin.



Manuaalinen järjestelmätarkastus

Aja manuaalinen järjestelmätarkastus tarvittaessa tai järjestelmän muuttamisen jälkeen kytkettyjen yksiköiden ja anturien tunnistamiseksi.



Hälytykset ja vikakoodit

SIRe:ssä on erilaisia hälytyksiä ja vikakoodeja turvallisen ja häiriöttömän toiminnan varmistamiseksi.

Jos hälytyksiä tai vikakoodeja tallentuu, ne pitää kuitata normaaliin toimintaan palauttamiseksi, esim. lämmityksen aktivoimiseksi. Puhallintila on aktiivinen, jopa kun esim. ylikuumenemishälytys on annettu.

Hälytysten ja vikakoodien näyttäminen

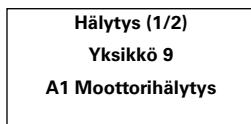
Hälytyksen tai virheen yhteydessä hälytys/vikakoodi näytetään tilaikkunassa.

Hälytyksen tai virheen yhteydessä kyseisen laitteen ID tunnus näytetään tilaikkunassa. Katso Taulukko – Hälytykset ja Taulukko – Vikakoodit (Pikaopas).

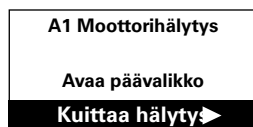
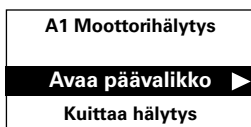
Kuittaa hälytys

Huom! Ennen hälytyksen kuittaamista on tärkeää tarkastaa, että vika on korjattu ja ettei mikään estä laitteen käyttöönottoa.

Jos hälytyksiä on useita, selaa alaspäin nähdäksesi seuraavan hälytyksen. Hälytykset on kuitenkin kuitattava ilmenemisjärjestyksessä.



Kun vika on korjattu, hälytys kuitataan painamalla nuoli eteenpäin, valitsemalla Kuittaa hälytys ja vahvistamalla se vahvistuspainikkeella. Ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä saattaa ilmetä hälytys- tai vikakoodeja, ne voidaan yleensä kuitata ilman toimenpidettä.



Syöttöjännitevika

Sähkökatkoksen yhteydessä aika-asetukset on tarkistettava. Jos aika ei ole oikein, se vaikuttaa viikko-ohjelmaan.

Ylikuumenemissuojaus

Koskee vain kojeita, joissa on sisäinen lämpötila-anturi. Ylikuumenemissuojaus on pääasiassa tarkoitettu estämään kojeen ylikuumentuminen, ja suojaamaan sitä ja ympäristöä vahingoilta. Ylikuumentamista hallitaan vähentämällä kojeen lämmitystehoa, katso taulukko.

Mikäli sisäinen lämpötila nousee yli hälytysrajan, A2 yلیلämpöhälytys laukeaa ja puhallin käynnistyy jäähdyttämään kojetta. Mikäli lämpö edelleen nousee, esimerkiksi komponenttiviasta johtuen, kiihdyttää puhallin täyteen nopeuteen ja jatkaa kunnes lämpötila on hallinnassa ja hälytys kuitattu.

Hälytysilmoitus näkyy näytössä kunnes se on kuitattu. Sähkölämmitteisissä kojeissa lämmitys on kytketty pois kunnes hälytys kuitataan. Vesilämmitteisissä kojeissa venttiili jatkaa normaali toimintaa, kun sisäinen lämpö on hallinnassa, vaikka hälytystä ei ole vielä kuitattu.

Suojaustoimintojen oikein toimimiseksi, on vesilämmitteiset kojeet varustettava venttiilillä/toimilaitteella, jota SIRe kontrolloi. Sähkölämmitteisissä kojeissa on myös mekaaninen ylikuumenemissuojaus.

Jäätymissuojatoiminto

Laite vesilämmityksellä

Koskee vain laitteita, joissa on sisäinen anturi.

Jäätymissuojatoiminnon tehtävä on estää veden jäätyminen lämmönvaihtimessa.

Jos sisäinen lämpötila laskee alle +5 °C, annetaan jäätymissuojahälytys A3, venttiilin toimilaite avaa venttiilin ja puhallin pysähtyy.

Huom! Jos laite antaa toistuvasti ylikuumenemishälytyksen tai jäätymissuojahälytyksen, tarkasta laite huolella. Jos vikaa ei löydy, ota yhteyttä valtuutettuun Frico-huoltoon.

Ylikuumenemissuojaus - lämpötilarajat

Ilmaverhot	Lämmön vähennys	Lämpö pois	Hälytys Puhallin käynnistyy	Täysi nopeus
Laite vesilämmityksellä ja PA2500E	37°C	40°C	50°C	54°C
Laite sähkölämmityksellä paitsi PA2500E	47°C	52°C	57°C	61°C



Main office

Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se
www.frico.se

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.se**