



Corrigo kasutusjuhend

Ventilatsiooniseadme kasutusjuhend

© *Autoriõigus AB Regin, Rootsi, 2016*

Käesolevast kasutusjuhendist

Käesolev kasutusjuhend kehtib kõigi Corrigo seeria mudelite puhul, mida kasutatakse ventilatsiooniseadmetel.

Dokument käsitleb üksnes funktsioone, mis on kasutajatele kättesaadavad kasutaja juurdepääsu tasemel ja madalamal.

Versioon F, 2016

Tarkvara uuendus: 3.X

Täiendav informatsioon

Täiendavat informatsiooni Corrigo kohta võib leida:

- **Manual Corrigo Ventilation** – terviklik käsiraamat Corrigo konfigureerimiseks ja hooldamiseks kasutamisel koos ventilatsiooniseadmega, saadaval rootsi, inglise, saksa ja prantsuse keeles.
- **Manual E tool[®]** – juhend selle kohta, kuidas juhtseadmeid E tool[®] arvutitarkvara abil konfigureerida, saadaval rootsi, inglise, saksa ja prantsuse keeles.
- **Lon-interface variable list** – Lon-liidese muutujate nimekiri Corrigo seeriale, saadaval rootsi ja inglise keeles.
- **Corrigo ventilation variables for EXOline, Modbus and BACnet** – muutujate nimekiri EXOline-, BACnet- ja Modbus-ühenduse jaoks, saadaval inglise keeles.
- **Corrigo redigeeritavad PDF-failid**
- **CE – Corrigo vastavusdeklaratsioon**
- **Environmental declaration** – Toote sisudeklaratsioon ja teave selle arendus- ja tootmisprotsessis järgitud keskkonna jätkusuutlikkuse tagamise meetmete kohta.

Teavet on võimalik alla laadida Regini veebilehelt, www.regincontrols.com.

Corrigost

Corrigo on eelprogrammeeritud konfigureeritavate kontrollerite seeria, mida saab kasutada erinevate rakenduste tarvis.

Corrigo seeria koosneb kolmest mudelisuurusest: 8, 15 või 28 sisendit/väljundit.

Kontrollerid on saadaval esipaneeli ekraani ja nuppudega või ilma. Ilma esipaneeli ja nuppudeta seadmete puhul on saadaval eraldi kaabliga ühendatav terminal (E3-DSP) koos ekraani ja nuppudega.

Kõiki tavapäraseid töid saab teha ekraani ja nuppude või E tool© tarkvara abil, mis on E-CABLE'i sidekaabli või ristvõrgukaabli abil juhtseadmega ühendatud arvutis kasutatav tarkvara.



Ventilatsiooni rakendus, funktsioonide ülevaade

Juhtseadmesse on laaditud programmid ventilatsiooniseadme juhtimiseks. Temperatuuri juhtseade põhineb sissepuhkeõhu PI-juhtseadmel temperatuuri juhtimiseks koos eelprogrammeeritud juhtrežiimide komplektiga. Selle juhtseadmega on võimalik siduda mitmeid erinevaid juhtfunktsioone, analoog- ja digitaalsisend- ja -väljundfunktsioone. Mõned funktsioonid on vajalikud, teised on valikulised. See paindlikkus tähendab, et ekraanil näidatu võib seadmete kaupa erineda, olenevalt sellest, millised funktsioonid on valitud.

Funktsionaalseid valikuid ei tehta kasutaja tasemel, vaid administraatori ligipääsutasemel vastavate teadmistega koolitatud personali poolt. Sama kehtib muude konfiguratsioonide puhul.

Õhu kontrollseadme programm sisaldab muuhulgas järgmisi funktsioone.

Erinevad temperatuuri juhtrežiimid:

- Sissepuhkeõhu temperatuuri reguleerimine, välistemperatuuri kompenseerimisega või ilma.
- Ruumitemperatuuri reguleerimine (kaskaadjuhtimine).
- Väljaviskeõhu reguleerimine (kaskaadjuhtimine).
- Hooajaline vahetamine sissepuhkeõhu temperatuuri reguleerimise ja ruumi-/väljaviskeõhu temperatuuri reguleerimise vahel.
- Välisõhuga kompenseeritud ruumi-/väljaviskeõhu reguleerimine.

- Lisanduv eraldi temperatuuri juhtimisahel järelsoojenditele jne.
- Lisanduvad juhtimisahelad Y4 ja Y5 (lisaks ahelatele Y1, Y2 ja Y3), mida saab juhtseadme väljundisse vabalt integreerida.

Reguleeritavad:

- Soojusvaheti (vedelikühendusega, plaat või pöörlev) või segusiibrid.
- Küttespiraal: Külmakaitsega või ilma külmakaitseta, vesi või elektriline, kõrge temperatuuri piirlülitiga.
- Jahutus: vesi- või DX-jahutus, kuni 3 astet.
- Tsirkulatsioonipumbad soojendamiseks, soojusvahetuseks ja jahutuseks.
- Retsirkulatsiooniklapid.

Ventilaatori reguleerimine

- 1- või 2-kiiruselised pealevooluõhu ja väljavooluõhu ventilaatorid.
- Sagedusjuhtimisega pealevoolu- ja väljavooluõhu ventilaatorid surve või voolu reguleerimisega, manuaaljuhtimine või väline reguleerimine VAV-süsteemi kaudu.
- Rõhkjuhtimisega pealevooluõhu ventilaator koos sekundaarühendusega väljavooluõhu ventilaatoriga (väljundist või voolust sõltuv) või vastasfunktsiooniga (rõhkjuhtimisega väljavooluõhu ventilaator koos sekundaarühendusega pealevooluõhu ventilaator, väljundist või voolust sõltuv).

Niiskuse reguleerimine

Kasutada saab kas niisutamist või kuivatamist või nii niisutamist kui ka kuivatamist.

Taimeri reguleerimine

Seadme käivitamiseks ja peatamiseks. Kuni 5 taimeri väljundit väliste funktsioonide nagu nt valgustus, ukسلukud jne reguleerimiseks.

Nõudlusel põhinevareguleerimisega ventilatsiooniseade

Tugevalt varieeruva täituvusega hoonetes saab ventilaatori kiirust või segusiibreid reguleerida õhukvaliteedi järgi, mõõdetuna CO₂-anduri poolt.

Lisareguleerimine

Kasutades juhtfunktsiooni, ruumitemperatuuri või väljaviseõhu temperatuuri reguleerimist, on võimalik kasutada lisakütet ja/või lisajahutust.

Vaba jahutus

Aktiveerituna saab seda funktsiooni kasutada suvel hoone jahutamiseks öösel jaheda välisõhu abil, vähendades sel moel jahutusvajadust päevasel ajal.

Tasuta küte

Kui välistemperatuur on kõrgem kui sisetemperatuur ning tekib kütmiss vajadus, ei avane soojusvaheti reguleerklapp soojusvahetuseks, vaid avaneb täielikult välisõhu jaoks. See võib juhtuda siis, kui öine välistemperatuur on madal, kui ruum on oluliselt jahtunud ning väliskeskonna soojus tõuseb kiiremini kui siseruumi soojus. See funktsioon aktiveeritakse samal ajal kui vaba jahutus.

Entalpia reguleerimine

Mõõdab ja võrdleb välisõhu energiasaldust (entalpiat) ja väljavooluõhku (temperatuur ja õhuniiskus). Kui see funktsioon on aktiivne, kirjutatakse seguklapi signaal üle retsirkulatsiooni signaaliga, kui välisõhu entalpia on suurem kui siseõhu oma.

Eeltöötlus

Klapi ja pumba juhtseadis välisõhu eelsoojenduseks või eeljahutuseks maa-aluse sissevõtukanali abil.

Jahutuse taastamine

Juhul kui väljaviskeõhk on külmem kui välisõhk ja vajatakse jahutamist, pööratakse soojusvaheti juhtimine vastupidiseks, et jahe väljavooluõhk jahutaks sissepuhutavat õhku.

Retsirkuleerimise juhtimine

Õhu retsirkuleerimine sissepuhkeõhu ventilaatori ja (soovi korral) väljatõmbe ventilaatori ja retsirkulatsiooniklapi kasutamisel koos temperatuuri juhtimisega või ilma. Kasutatakse taastusfunktsioonina kütmise ajal koos abireguleerimisega öösel. Retsirkulatsiooni juhtimine on saadaval analoog- või digitaalfunktsioonina.

Astmelised juhtseadmed kütmine/jahutus

Analoogjuhtimise „Ajami küte Y1” või „Ajami jahutus Y3” alternatiivina saab kütmise või jahutamise astmeliseks reguleerimiseks kasutada astmelisi juhtseadmeid digitaaljuhtimise abil.

Vahetamine

Kahe toruga süsteemides, kus kombineeritud küttekeha ja jahutit kasutatakse koos küttepumbaga, tähendab vahetamine funktsiooni, mille abil saab sama toru kasutada vastavalt vajadusele nii kütmiseks kui ka jahutamiseks. Selleks kasutatakse väljundit Y1 küte/Y3 jahutus.

Ekraan, nupud ja LEDid

See jaotis kehtib Corrigo seadmetele, millel on lisaks ekraanile ja nuppudele ka käsiterminal E3-DSP. Kolmanda põlvkonna juhtseadmetele saab ühendada ka välise ekraani, kui seadmel on ekraan ja nupud.








E3-DSP


Ekraan


```
Regulaatori vent. süs
2016-11-20 13:30
Süsteem: Töötav
Sp: 18,0 Act: 18,2°C
```


Ekraanil on 4 rida, igäüks koosneb 20 tähemärgist. Ekraanil on taustavalgustus. Valgustus on tavaliselt välja lülitatud, kuid see aktiveeritakse nupu vajutamisel. Valgustus lülitatakse uuesti välja, kui tegevust ei toimu.


Nupud ja LEDid

-  **NOOL ÜLES**
Menüüs rida ülespoole liikumiseks.
(parameetri väärtuse suurendamiseks)
-  **NOOL ALLA**
Menüüs rida allapoole liikumiseks.
(parameetri väärtuse vähendamiseks)
-  **NOOL PAREMALE**
Menüü madalamale tasemele liikumiseks.
(liigutab kursorit parameetris paremale)
-  **NOOL VASAKULE**
Menüü kõrgemale tasemele liikumiseks.
(liigutab kursorit parameetris vasakule)
-  **OK**
Valitud menüü/seadistuse avamiseks/aktiveerimiseks.
(kinnitab parameetri väärtuse)

 **HÄIRE**
Vajutage häirenimekirja kuvamiseks.

 **TÜHISTAMINE**
Parameetri muudatuse lähtestamiseks/katkestamiseks juhul, kui OK pole veel vajutatud.

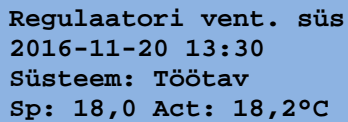
 **HÄIRE LED**
Punane vilkuv tuli kinnitamata häire puhul. Mittevilkuv tuli kinnitatud häire korral, mida pole lähtestatud.

 **KIRJUTAMISE LED**
Mõned menüüd sisaldavad seadistatavaid väärtusi. Seda näitab vilkuv kollane LED. Väärtust saab muuta nupu OK vajutamisega.

Menüü süsteem

Menüüpuus navigeerimine

Juurdepääsu taseme/kasutaja juurdepääsu valik määrab, milliseid menüüsid kuvatakse.



Regulaatori vent. süs
2016-11-20 13:30
Süsteem: Töötav
Sp: 18,0 Act: 18,2°C

Tavapärast kuvatakse käivitamisel vasakpoolne ekraan mis asub Menüüpuu põhitasemel. Käivitusekraani välimus võib erineda, kuna konfigureerimise ajal saab valida 5 tüüpi vahel. Esimesel real olevat teksti saab muuta ka E tool[®] tarkvara abil.

Sp ja **Av** tähistavad seadepunkti ja pealevooluõhu regulaatori tegelikku väärtust. See kehtib ka kaskaadiga ühendatud ruumitemperatuuri või väljavooluõhu regulaatori kasutamisel. Tegelik väärtus = mõõdetud hetketemperatuur.
Seadepunkti väärtus = soovitud konfigureeritud temperatuur.

Vajutades nuppu NOOL ALLA, liigute madalamal tasemel läbi menüü valikute.
Nupp NOOL ÜLES toob teid läbi valikute tagasi.

Menüüde kuvamine sõltub sellest, millisel juurdepääsu tasemel te seadet kasutate (täiendava teabe saamiseks kõrgematele tasemetele logimise kohta vt lõiku Juurdepääsuõigused).

Peamisel juurdepääsutasemel, st tasemel, mis on tavaliselt aktiivne, kui te pole sisse loginud, kuvatakse üksnes piiratud arv menüüsid ja alammenüüsid.

Töörežiim

Siin saate vaadata ja seadistada seadme töörežiimi ja samuti vaadelda valitud juhtfunktsioone ja häirejuhtumeid.

Temperatuuri, õhu ja niiskuse reguleerimine

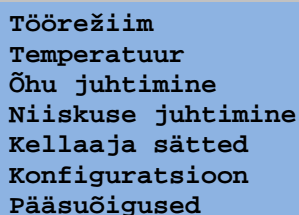
Siin kuvatakse asjakohased väärtused ja seadepunkti väärtused. Seadepunkte saab muuta üksnes siis, kui teil on kasutaja juurdepääs või kõrgem tase.

Aja seadistused

Siin kuvatakse kellaeg, kuupäev ja seadistatud tööajad. Väärtusi saab muuta üksnes siis, kui teil on kasutaja juurdepääs või kõrgem tase.

Pääsuõigused

Siin saate logida kõrgemale tasemele, põhitasemele välja logida ja salasõna muuta.



Töörežiim
Temperatuur
Õhu juhtimine
Niiskuse juhtimine
Kellaaja sätted
Konfiguratsioon
Pääsuõigused

Tavajuurdepääsuga, st põhitasemel kasutaja saab vaadata piiratud menüüde valikut. Seadme töörežiimi saab muuta ja häireid kinnitada.

Juhul kui teil on kasutaja juurdepääs, saate juurdepääsu rohkemale informatsioonile ja saate muuta muid töö parameetreid nagu seadepunkte ja aja funktsioone.


Järgmisele menüü tasandile pääsemiseks kasutage nuppe NOOL ÜLES ja NOOL ALLA kursori asetamiseks menüü vastu, kuhu soovite pääseda, ja vajutage nuppu NOOL PAREMALE. Kui teil on piisavad logimisõigused, muutub ekraan vastavalt teie poolt valitud menüüle.

Igal tasemel võib olla mitmeid uusi menüüsid, mida võite sirvida nuppude NOOL ÜLES ja NOOL ALLA abil.

Mõnikord on menüü või menüü elemendiga seotud ka täiendavad alammenüüd. Seda näitab noolemärk ekraani parempoolses servas. Selle valimiseks kasutage taas nuppu NOOL PAREMALE.

Eelmise menüü taseme juurde liikumiseks vajutage nuppu NOOL VASAKULE.

Parameetrite muutmine

Mõnedes menüüdes on parameetrid, mida saab seadistada. Sellest annavad märku kollased LED-tuled, millel vilgub .

Kiire vilkumine (2 korda sekundis) tähendab, et parameetrit saab muuta hetke kasutajataseme juures.

Aeglasem vilkumine (1 kord sekundis) tähendab, et parameetri muutmiseks on vaja kõrgemat kasutajataset.

Parameetri muutmiseks vajutage esmalt nuppu OK. Juhul kui vajate parameetri muutmiseks kõrgemat kasutajataset kui teil parajasti on, kuvatakse logimismenüü, vt allpool. Vastasel juhul ilmub esimese seadistatava väärtuse juurde kursor. Juhul kui soovite väärtust muuta, tehke seda nuppude NOOL ÜLES ja NOOL ALLA vajutamisel.

Mitmekohalistes numbrites saate numbrite vahel liikuda, kasutades nuppe NOOL VASAKULE/PAREMALE.

Soovitud väärtuse kuvamise korral vajutage nuppu OK.

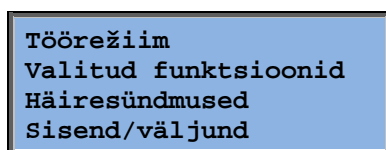
Kui kuvatakse rohkem seadistatavaid väärtusi, liigub kursor automaatselt järgmise juurde.

Väärtusest möödumiseks ilma seda muutmata vajutage nuppu PAREMALE.

Muutuse katkestamiseks ja algse seadistuse juurde naasmiseks vajutage ja hoidke C-nuppu all, kuni kursor kaob.

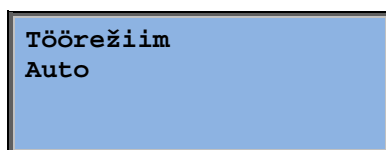
Siia on kogutud menüüid, mis näitavad töörežiimi, valitud funktsioone, häirejuhte ning sisendite ja väljundite olekut.

Töörežiim



Seadme töörežiim

Seadme töörežiimi saab muuta ilma sisse logimata.



Töörežiimi saab seadistada olekusse **Auto (automaatne)**, **Off (väljas)**, **Manual reduced run (manuaalne vähendatud töö)** või **Manual normal run (manuaalne tavapärane töö)**. Tavaliselt tuleks kasutada **automaatrežiimi**.

Off-režiimi võib kasutada seadme töö peatamiseks või muul sarnasel põhjusel. Režiim **Manual normal run (manuaalne tavapärane töö)** või **Manual reduced run (manuaalne vähendatud töö)** käivitab seadme isegi siis kui taimer ütleb, et töörežiim peaks olema Off (väljas).

Juhul kui töörežiim on seadistatud olekusse **Off**, **Manual normal run** või **Manual reduced run**, aktiveeritakse C-häire

: Running mode Manual (töörežiim manuaalne). Häire lähtestatakse automaatselt, kui töörežiim taas **Auto** peale seadistatakse.

Töökellaaeg		
SAF:	14.6	h
EAF:	14.4	h

Kuvab ventilaatorite kogunenud tööaja.

Valitud funktsioonid

Juhtimisfunktsioon Õhuvõtu juhtimine Ventilaatori juhtim. Rõhu juhtimine

Nendes menüüdes näete, kuidas kõige tähtsamad funktsioonid on konfigureeritud. Muudatusi ei saa teha.

Küte: Vesi
Vaheti: Plaatvaheti
Jahutus: Vesi

Küttekeha, soojusvaheti ja jahutuse tüüp. Kui ühte funktsiooni ei kasutata, kuvatakse „Not used” (pole kasutuses).

Vabajahut. aktiiv: Ei

Seda funktsiooni kasutatakse suvel hoone jahutamiseks öösel, kasutades jahedat välisõhku ja seega vähendades jahutamise vajadust päeval ja säästes energiat.

Toetav juhtimine
Aktiivne: Jah
CO2/VOC aktiivne
Kui taimer sees

Lisareguleerimist kasutatakse ruumitemperatuuri reguleerimiseks väljaspool tavapärasest tööaega. Kui ruumi on vaja soojendada või jahutada, siis seade käivitub ja temperatuuri reguleeritakse.

Tulesiibrifunkts.
Pole aktiivne
Töö häire korral
Peatatud

Tulekahju funktsioon määratleb tuleklappide seadistused ja seadme töörežiimi tulekahjuhäire aktiveerimise korral.

Jäätumiskaitse
Aktiivne
Jahutustaaste
Pole aktiivne

Külmakaitset kasutatakse tavaliselt alati vesiküttesüsteemides. Jahutuse taastamisfunktsioon käivitab soojusvaheti töö, et jahe väljapuhkeõhk tagasi liiguks, kui väljavooluõhk on välisõhust külmem ja vajatakse jahutust.

Väline seadep
Pole aktiivne

Analoogsisendi saab konfigurereida välise seadepunkti seadme jaoks, nt TG-R4/PT1000.

Häiresündmused

24 Nov 14:32 B
Tööviga
Õhuvõtuventilaator
Kinnitatud

Häirelogi sisaldab 40 viimast häireteadet. Kõige viimane teade on nimekirjas esimene. Häirelogi saab kasutada üksnes häireajaloo vaatamiseks. Häireid käsitletakse teatud kohas, vt lõiku häirete käsitlemine.

Sisendid/väljundid

AI
DI
UI
AO
DO

Nendes menüüdes näidatakse kõigi konfigurereitud sisendite ja väljundite hetkeväärtusi.

Need menüüd on ainult lugemiseks. Muudatusi ei saa siin teha.

Universaalseid sisendeid saab konfigurereida analoog- või digitaalsisenditena.

Analoogsisendid ja digitaalväljundid on siinkohal näitena ära toodud.

Analoogsisendid/-väljundid

AI1: 18.5 Välistemp
AI2: 20.3 Sissepuhke temp
AI3: 28.2 Jäätumiskaitse temp
AI4: 19.9 Toatempl

Siin on ära toodud analoogsisendite ja -väljundite hetkeväärtused.

Digisisendid/-väljundid

DO1:SAF väljas 1/1-kiirus
DO2:EAF väljas 1/1-kiirus
DO3: Sees SAF 1/2-kiirus
DO4:EAF väljas 1/2-kiirus

Selles menüüs kuvatakse, kas digitaalsisendid ja väljundid on sisse või välja lülitatud.

Temperatuur

Siin saate vaadata temperatuuri reguleerimise kõiki tegelikke ja seadepunktiväärtusi. Menüü on nähtav kõigile kasutajatele olenemata kasutaja sisselogimistasemest. Muudatuste tegemiseks on teil vaja vähemalt kasutaja volitusi.

Kuvatakse üksnes aktiivsete funktsioonide menüüd.

Seadepunkt: pealevooluõhu temperatuuri reguleerimine

Välis-temp: 18.4°C
Siseneva õhu temp
Teg: 19.8°C Seadep.:→
Seadep: 20.0°C

Siin kuvatakse tegelikud ja seadepunkti väärtused ja samuti välistemperatuur, juhul kui välisandur on konfigureeritud. See menüü on ainult lugemiseks. Seadistusi ei saa siin teha.

Siseneva õhu temp
Seadep: 20.0°C

Alammenüü: Seadepunkt.

Seadepunkt: välisõhuga kompenseeritud pealevooluõhu reguleerimine

Välis-temp: 18.4°C
Siseneva õhu temp
Tegelik: 19.8°C Seadep →
Seadep: 20.0°C

Siin kuvatakse tegelikud ja seadepunkti väärtused ja samuti välistemperatuur, juhul kui välisandur on konfigureeritud. See menüü on ainult lugemiseks. Seadistusi ei saa siin teha.

Välisõhu komp seadep
-20.0°C = 25.0°C
-15.0°C = 24.0°C
-10.0°C = 23.0°C

Alammenüüd: Seadepunkt

Juhtrežiimides pealevooluõhu reguleerimine/ruumi reguleerimine ja pealevooluõhu reguleerimine/väljavooluõhu reguleerimine kasutatakse seadepunkti suhet, kui pealevooluõhu reguleerimine on aktiivne.

Välisõhu komp seadep
-5.0°C = 23.0°C
0.0°C = 22.0°C
5.0°C = 20.0°C

Seadepunkti/välistemperatuuri suhte genereerimiseks kasutage kaheksat katkestuspunkti.

Välisõhu komp seadep
10.0°C = 19.0°C
20.0°C = 18.0°C

Vahepealsed väärtused arvutatakse sirgjoonte kasutamisel katkestuspunktide vahel.

Madalaimast katkestuspunktist madalamad ja kõrgeimast katkestuspunktist kõrgemad temperatuuride seadepunktid arvutatakse kahe viimase katkestuspunkti vahelise joone pikendamisel mõlemas otsas.

Näide. Madalamas otsas suureneb seadepunkt 1 °C võrra välistemperatuuri alanemise iga 5 °C kohta. Seega seadepunkt -23 °C juures oleks 25 °C +0,6x 1,0 °C = 25,6 °C.

Seadepunkt: kaskaadiga ühendatud ruumitemperatuuri reguleerimine

Ruumi temp1
Tegelik: 22.0°C
Seadep: 21.5°C →

Juhtrežiimis pealevooluõhu reguleerimine/ruumi reguleerimine kasutatakse seadepunkti, kui kaskaadiga ühendatud ruumitemperatuuri reguleerimine on aktiivne.

Kui astmel. juhtim.
max/min varustus-seadep
Max: 30.0°C
Min: 12.0°C

Alammenüü pealevooluõhu min ja max piirtemperatuuride seadistamiseks.

Ruumi temp2
Tegelik: 21.8°C

See menüü kuvatakse ka juhul, kui on konfigureeritud kaks ruumiandurit. Juhtseade kasutab kahe anduri keskmist temperatuuri.

Seadepunkt: kaskaadiga ühendatud väljavooluõhu temperatuuri reguleerimine

Väljuva õhu temp
Tegelik: 21.0°C
Seadep: 21.1°C

Juhtrežiimis pealevooluõhu reguleerimine/väljavooluõhu reguleerimine kasutatakse seadepunkti, kui kaskaadiga ühendatud väljavooluõhu reguleerimine on aktiivne.

Kui astmel. juhtim.
max/min varustus-seadep
Max: 30.0°C
Min: 12.0°C

Alammenüü pealevooluõhu min ja max piirtemperatuuride seadistamiseks.

Seadepunkt: välisõhuga kompenseeritud ruumi-/väljavooluõhu reguleerimine

Ruumi temp1
Tegelik: 22.0°C
Seadep: 21.5°C →

Võimaldab kompenseerida ruumitemperatuuri/väljavooluõhu temperatuuri vastavalt välistemperatuurile. Arvestage, et kõverat tuleb optimaalse funktsionaalsuse tagamiseks reguleerida!

Välisõhu komp seadep

-20.0°C = 25.0°C
-15.0°C = 24.0°C
-10.0°C = 23.0°C

See funktsioon põhineb eeldusel, et inimene võib soovida veidi kõrgemat sisetemperatuuri, kui väljas on soe ning vastupidi, pakkudes suurepärasest võimalust energia konserveerimiseks.

Välisõhu komp seadep

-5.0°C = 23.0°C
0.0°C = 22.0°C
5.0°C = 20.0°C

Välisõhu komp seadep

10.0°C = 19.0°C
20.0°C = 18.0°C

Kui astmel. juhtim.**max/min varustus-seadep**

Max: 30.0°C
Min: 12.0°C

Lisareguleerimine, küte / Lisareguleerimine, jahutus

Lisaküte

Ruumi temp:
Start: 15.0°C
Stopp: 21.0°C

Lisareguleerimist kasutatakse tavaliselt siis, kui konfigureeritud on ruumitemperatuuri reguleerimine või väljavooluõhu reguleerimine, selleks et takistada liiga suurt temperatuuri nihet, kui seade on välja lülitatud.

Lisajahutus

Ruumi temp:
Start: 30.0°C
Stopp: 28.0°C

„Lisareguleerimine, küte” või „Lisareguleerimine, jahutus” töötab siis, kui lisareguleerimine on konfigureeritud, töörežiim on välja lülitatud (aja reguleerimine välja lülitatud ja mitte pikendatud töös) ja juhul kui tingimused nõuavad lisareguleerimist.

Miimumtööaega saab seadistada 0–720 minutini (FS = 20 minutit).

Külmakaitse temperatuur

Jäätumiskaitse

Tegelik: 30.9°C

Veetemperatuuri asjakohane väärtus külmakaitse anduri juures. Külmumiskaitse saab seadistada kas väljundile Y1, Y4 või mõlemale. Funktsioon toetab vaid ühte andurit.

Vaheti jäätörje

Vaheti sulatus
Tegelik: 11.2°C
Seadep: -3.0°C
Hüsterees: 1.0°C

See menüü kuvatakse soojusvaheti jäätörje konfigureerimise korral. Kui jäätörje anduri juures olev temperatuur langeb alla seadepunkti väärtuse, käivitatakse jäätörje funktsioon. See peatatakse, kui temperatuur on tõusnud ülespoole seadepunkti pluss seadistatud vahe.

Soojusvaheti efektiivsuse kontroll

Vaheti efektiivs
Tegelik: 93%
Väljundvaheti
Tegelik: 100%

Funktsioon arvutab soojusvahetite temperatuuri efektiivsust %-des, kui väljundi signaal vahetisse on kõrgem kui 5% ja välistemperatuur on madalam kui 10 °C. Funktsioon vajab väljaviskeõhu andurit, väljatõmbeõhu andurit ja välisandurit või tõhususe andurit, väljaviskeõhu andurit ja välisandurit.

Kui juhtsignaal on madalam kui 5% või välistemperatuur on kõrgem kui 10 °C, näitab ekraan 0%.

Retsirkulatsioon

Esimese allolevast kolmest menüüst leiate juhtseadme jaotisest *Configuration* (konfigureerimine). Neljas menüü asub jaotises *Temperature* (temperatuur).

Luba temperatuuri
juhtida kui
retsirkul. sees
Küte ja jahutus →

Retsirkulatsioon on funktsioon ruumis oleva õhu segamiseks pealevooluõhu ventilaatori abil. Funktsiooni saab kasutada isegi siis, kui kütmise või jahutamise vajadus puudub. Retsirkulatsiooni juhtimise kasutamisel väljatõmbeõhu ventilaator peatub ja retsirkulatsiooni siiber avaneb, mis võimaldab õhul läbi seadme tsirkuleerida.

Püsiv või
seadep nihe
retsirkulatsioonil:
Konstant

EAF töötab
retsirkulatsiooni
ajal: Ei

Soovi korral saab väljatõmbeventilaatorit retsirkulatsiooni ajaks sisse või välja lülitada.

Retsirkulatsiooni ajal on tänu SAF-nihkele võimalik tavapärase töö ajal lisada pealevooluõhu ventilaatorile seadepunkti nihe. Kui seadistatud on rõhkjuhtimine, seatakse nihe paskalites (Pa). Kui seadistatud on vooljuhtimine, seatakse see kuupmeetrites tunni kohta (m³/h). Kui seadistatud on

SAF nihe kui
sageduse juhtimine
ja retsirkulatsioon:
0.0 Pa

käsijuhtimine, seatakse nihe protsentides.

Pärast nihke funktsiooni valimist, mis on tavalise pealevooluõhu seadepunkti hälve, pakutakse teile selle asemel valikut nihkeväärtuse siinsamas muutmiseks.

Täiendav juhtseade

Lisaseade
Tegelik: 21.2°C
Seadep: 20.0°C

Sõltumatu temperatuuri juhtimisahel nt järelsoojendite reguleerimiseks. Ahelat saab konfigurereida nii kütmiseks kui ka jahutamiseks.

Entalpia reguleerimine

Entalpia sees:
35.5 kJ/kg
Entalpia õues:
36.4 kJ/kg

Entalpia reguleerimine on funktsioon segusiibri signaali ülekirjutamiseks retsirkulatsiooni signaaliga, kui välisõhu entalpia on suurem kui siseõhu oma.

Välistemp
Teg: 19.2 °C
Niiskus õues
Teg: 51.1 % RH

Alammenüü välisõhu temperatuuri ja välisõhu niiskuse mõõtmiseks.

Sisetemp.
Teg: 19.9°C
Niiskus sees
Teg: 44.3 % RH

Alammenüü siseõhu temperatuuri ja ruumi õhuniiskuse mõõtmiseks.

Jahutuse alistam.
entalpia tõttu:
Aktiivne

Näitab, kas entalpia reguleerimine on aktiivne.

Õhu reguleerimine

See menüü kuvatakse üksnes siis, kui sagedusjuhtimisega ventilaatorid on konfigureeritud.

Olenevalt ventilaatori juhtimise valikust kuvatakse erinevad kombinatsioonid allolevatest menüüdest.

Rõhu reguleerimine SAF (vastavad menüüd on olemas ka EAFi jaoks)

```
Voolu juhtimine SAF
Tegelik: 480 Pa
Seadep: 490 Pa →
```

Siin kuvatakse tegelikud ja seadepunkti väärtused. See menüü on ainult lugemiseks. Seadistusi ei saa siin teha.

```
Rõhu juhtimine SAF
Seadep 1/1: 490 Pa
Seadep 1/2: 300 Pa
```

Alammenüü Seadepunkti väärtused normaalkiiruse (1/1) ja vähendatud kiiruse (1/2) jaoks.

```
Välisõhu komp seadep
-20 °C = -50 Pa
10 °C = 0 Pa
Teg.komp: -5 Pa→
```

Alammenüü Välisõhu kompenseerimine. Lisada saab rõhu seadepunkti väärtuse välistemperatuurist sõltuva kompenseerimise. Kompenseerimist saab seadistada nii ainult pealevooluõhu ventilaatorile kui ka mõlemale ventilaatorile.

```
Komp.andur:Ruumi temp1
15 °C = 0 Pa
20 °C = 0 Pa
25 °C = 0 Pa
```

Alammenüü Ekstra kompenseerimine. Temperatuurist sõltuv kompenseerimine, mis sarnaneb ülaltooduga, kuid temperatuuri allikas on valitav.

Voolu reguleerimine SAF (vastavad menüüd on olemas ka EAFi jaoks)

```
Voolu juhtimine SAF
Tegelik: 1800 m3/h
Seadep: 2000 m3/h →
```

Seadepunkt Voolu reguleerimine. Siin kuvatakse tegelikud ja seadepunkti väärtused. See menüü on ainult lugemiseks. Seadistusi ei saa siin teha.

```
Voolu juhtimine SAF
Seadep 1/1: 2000 m3/h
Seadep 1/2: 1000 m3/h
```

Alammenüü Seadepunkti väärtused normaalkiiruse (1/1) ja vähendatud kiiruse (1/2) jaoks.

```
Välisõhu komp seadep
-15 °C = -200.0 m3/h
10 °C = 0.0 m3/h
Teg.komp: 0.0 m3/h→
```

Alammenüü Välisõhu kompenseerimine. Lisada saab rõhu seadepunkti väärtuse välistemperatuurist sõltuva kompenseerimise. Kompenseerimist saab seadistada nii ainult pealevooluõhu ventilaatorile kui ka mõlemale ventilaatorile.

Komp.andur:Ruumi temp1		
15	°C = 0	m3/h
20	°C = 0	m3/h
25	°C = 0	m3/h

Alammenüü Ekstra kompenseerimine. Temperatuurist sõltuv kompenseerimine, mis sarnaneb ülallooduga, kuid temperatuuri allikas on valitav.

Sageduse käsitsi reguleerimine SAF (vastavad menüüd on olemas ka EAFi jaoks)

Sageduse juhtimine käsitsi SAF Väljund: 75% →

Siin kuvatakse tegelikud ja seadepunkti väärtused. See menüü on ainult lugemiseks. Seadistusi ei saa siin teha.

Sageduse juhtimine käsitsi SAF Väljund 1/1: 75% Väljund 1/2: 50%

Alammenüü Seadepunkti väärtused normaalkiiruse (1/1) ja vähendatud kiiruse (1/2) jaoks.

Seadepunkt seadistatakse %-des täielikust väljundist. 100% = 10 V väljundisignaal.

Välisõh komp. välju -20 °C = -40 % 10 °C = 0 % Teg.komp: 0 % →

Alammenüü Välisõhu kompenseerimine. Lisada saab rõhu seadepunkti väärtuse välistemperatuurist sõltuva kompenseerimise.

Kompenseerimist saab seadistada nii ainult pealevooluõhu ventilaatorile kui ka mõlemale ventilaatorile.

Komp.andur:Ruumi temp1		
15	°C = 0	%
20	°C = 0	%
25	°C = 0	%

Alammenüü Ekstra kompenseerimine. Temperatuurist sõltuv kompenseerimine, mis sarnaneb ülallooduga, kuid temperatuuri allikas on valitav.

Sageduse väline reguleerimine

Sageduse juhtimine käsitsi SAF Väljund: 0 % →

Ventilaatori reguleerimine välise juhtsignaali abil, nt VAV-optimeerija kaudu.

Välisõh komp. välju -20 °C = -40 % 10 °C = 0 % Teg.komp: 0 % →

```
Komp.tund:Ruumi temp1
15 °C = 0 %
20 °C = 0 %
25 °C = 0 %
```

```
Juhtseadme väljundi
komp. jahutusel
0 -> HCOut = 0 %
100 -> HCOut = 0 %
```

```
Juhtseadme väljundi
komp. kütteil
0 -> HCOut = 0 %
100 -> HCOut = 0 %
```

```
Juhtseadme väljundi
kompenseerimine
Pole aktiivne
```

```
Kompenseeri ainult kui
1/1-kiirus: Ei
sulatamine: Ei
```

Sageduse reguleerimine SAF koos EAFi sekundaar- /voolureguleerimisega (kasutatav ka vastupidise funktsiooni jaoks)

```
Rõhu juhtimine SAF
Tegelik: 480 Pa
Seadep: 490 Pa →
```

Rõhuregulaator, kus kas SAF või EAF toimib sekundaarfunktsioonina. See funktsioon on saadaval ka koos voolu reguleerimisega.

```
Rõhu juhtimine SAF
Seadep 1/1: 500 Pa
Seadep 1/2: 250 Pa
```

```
Välisõh komp. välju
-20 °C = 0 Pa
10 °C = 0 Pa
Teg.komp: 0 Pa →
```

Komp.andur:Ruumi templ

15 °C = 0 Pa

20 °C = 0 Pa

25 °C = 0 Pa →

Juhtseadme väljundi
komp. jahutusel

0 -> HCOut = 0 %

100 -> HCOut = 0 %

Juhtseadme väljundi
komp. kütteil

0 -> HCOut = 0 %

100 -> HCOut = 0 %

Juhtseadme väljundi
kompenseerimine

Pole aktiivne

Kompenseeri ainult kui

1/1-kiirus: Ei

sulatamine: Ei

CO₂

CO2

Tegelik:920ppm

Seadep:1000pm

Varieeruva täituvusega rakenduste puhul saab ventilaatori kiirust reguleerida õhukvaliteedi abil mõõdetuna CO₂-anduri poolt. CO₂ saab seadistada kas väljundile Y2, Y4 või mõlemale.

Niiskuse reguleerimine

See menüü kuvatakse üksnes siis, kui niiskuse reguleerimine on konfigureeritud.

Niiskuse reguleerimine ruumis

Niiskus toas
Tegelik: 51.9% RH
Seadep: 50.0% RH

Niiskuse reguleerimist saab konfigureerida niisutamise või kuivatamisena või kombineeritud niisutamise/kuivatamisena.

Niiskusanduri juhttoru

Niiskus torudes
Tegelik: 72.2% RH
Max piir: 80.0% RH
Hüst: 20.0% RH

Niiskusanduri juhttoru kasutatakse ainult maksimaalse piirangufunktsiooni jaoks.

Aja seadistused

Üldine

Kell/kuupäev
Taimeri normaalkiirus
Taimeri vähendatud kiirus
Pikendatud tsükkel
Taimeri väljund1 →
Taimeri väljund2 →
Taimeri väljund3 →
Taimeri väljund4 →
Taimeri väljund5 →
Puhkepäevad →

Corrigol on aastapõhine kellafunktsioon. See tähendab, et seadistada saab nädalagraafiku koos puhkuseperioodidega terveks aastaks. Kellal on automaatne suve-/talveaja vahetamine.

Individuaalsed graafikud iga nädalapäeva jaoks ja lisaks eraldi puhkuseseadistus. Konfigureerida saab kuni 24 individuaalset puhkuseperioodi. Puhkuseperiood võib olla ühest päevast 365 päevani. Puhkusegraafikud asuvad eespool muid graafikuid.

Igal päeval on kuni kaks individuaalset tööperioodi. Kahekiiruseliste ventilaatorite ja rõhkuhtimisega ventilaatorite jaoks on igapäevased individuaalgraafikud tavakiiruse ja vähendatud kiiruse jaoks, mõlemal kuni kaks tööperioodi.

Kuni 5-kohalisi väljundeid saab kasutada taimeriga juhitud väljunditena. Mõlemal on individuaalsed nädalagraafikud kahe aktiveerimisperioodiga päevas. Väljundeid saab kasutada näiteks valgustuse, ukسلukkude jne reguleerimiseks. Kuvatakse üksnes väljundid, mis on konfigureeritud. Taimeri väljundit 5 saab kasutada retsirkulatsiooni juhtimiseks.

Kell/kuupäev

Kellaaeg: 18:21
Kuup: 2016-11-10
Nädalapäev: Esmaspäev

Selles menüüs kuvatakse kellaaeg ja kuupäev, mida saab ka seadistada.

Aeg kuvatakse 24-tunnises formaadis.

Kuupäev kuvatakse formaadis AA:KK:PP.

Taimeri normaalkiirus

Normaalkiirus
Esmaspäev
Per 1: 07:00 - 16:00
Per 2: 00:00 - 00:00

Olemas on 8 eraldi seadistusmenüüd: üks iga nädalapäeva kohta ja üks veel lisaks puhkuse jaoks. Puhkusegraafikud asuvad eespool muid graafikuid.

24-tunnise töö puhul seadistage ajavahemik 00:00–24:00.

Ajavahemiku väljalülitamiseks seadistage kellaajaks 00:00 – 00:00. Kui mõlemad päevased perioodid on seadistatud väärtusele 00:00–00:00, ei tööta seade sellel päeval normaalkiirusel.

Normaalkiirus
Esmaspäev
Per.1: 07:00 - 16:00
Per.2: 22:00 - 24:00

Kui soovite, et seade töötaks ühest päevast teiseni, nt esmaspäevast kella 22:00 kuni teisipäeva kella 09:00-ni, tuleb erinevate päevade soovitud tööaeg eraldi sisestada.

Kõigepealt esmaspäev 22:00–24:00...

Normaalkiirus
Teisipäev
Per.1: 00:00 - 09:00
Per.2: 00:00 - 00:00

...seejärel teisipäev 00:00–09:00.

Taimeri vähendatud kiirus

Vähendatud kiirus
Pühapäev
Per.1: 10:00 - 16:00
Per.2: 00:00 - 00:00

Neid seadistusi eiratakse, kui konfigureeritud on ühekiiruselised ventilaatorid.

Kui normaalkiiruse ja vähendatud kiiruse perioodid peaksid kattuma, on eelisõigus normaalkiirusel.

Ülesehitus ja funktsioonid on muus osas samasugused nagu taimer normaalkiiruse puhul.

Pikendatud tsükkel

Pikendatud tsükkel
60 min
Aeg pikendatud tsükl
0 min

Digitaalseid sisendeid saab kasutada seadme käivitamiseks, ehkki taimer kohaselt peaks töörežiim olema välja lülitatud.

2-kiiruseliste ventilaatorite ja rõhk-/voolujuhtimisega ventilaatorite puhul saab tavaliselt kasutada normaal- ja vähendatud kiiruse sisendeid.

Seade töötab seadistatud aja jooksul. Kui tööaeg on seadistatud 0 juurde, töötab seade ainult nii kaua, kuni digitaalsisend sulgub.

Taimer täiendavad väljundid 1...5

Kuni 5-kohalisi väljundeid saab kasutada taimeriga juhitavate väljunditena. Kuvatakse üksnes väljundid, mis on konfigureeritud. Mõlemal on individuaalsed nädalagraafikud kahe aktiveerimisperioodiga päevas.

Taimer väljund2
Kolmapäev
Per.1: 05:30 - 08:00
Per.2: 17:00 - 23:00

Igal taimer väljundil on 8 eraldi seadistusmenüüd: üks iga nädalapäeva kohta ja üks veel lisaks puhkuse jaoks. Puhkusegraafikud asuvad eespool muid graafikuid.

Juhul kui funktsioon „retsirkuleerimine” on konfigureeritud, saab taimerit väljundit 5 kasutada retsirkuleerimise funktsiooni käivitamise/peatamise juhtimiseks.

Puhkepäevad

Puhkepäevad (kk:pp)

1: 01-01 - 02-01
2: 09-04 - 12-04
3: 01-05 - 01-05

Seadistada saab kuni 24 eraldi puhkuseperioodi terve aasta kohta.

Puhkuseperiood võib olla mis tahes järjestikuste päevade arv alates ühest ülespoole. Kuupäevad on formaadis: KK:PP.

Kui käesolev kuupäev langeb puhkuseperioodi, kasutab graafiku koostaja nädalapäeva seadistusi „puhkus”.

Pääsuõigused

Olemas on neli juurdepääsutaset: **tavatase (Normal)**, millel on madalaim juurdepääs ja mis ei vaja sisselogimist; **kasutaja tase (Operator)**; **teenindustase (Service)** ja **administraatori tase (Admin)**, millel on kõrgeim juurdepääs. Juurdepääsutaseme valik määrab, millised menüüd kuvatakse ja samuti, milliseid parameetreid saab kuvatud menüüdes muuta.

Põhitase lubab muudatusi teha üksnes töörežiimis ja annab ainult lugemiseks mõeldud juurdepääsu piiratud menüüde arvule.

Kasutajatase annab juurdepääsu kõikidele menüüdele, v.a konfigureerimine.

Teenindustase annab juurdepääsu kõikidele menüüdele, v.a konfigureerimise/sisendite ja väljundite ja konfigureerimise/süsteemi alammenüüdele.

Administraatori tase annab täieliku lugemise/kirjutamise juurdepääsu kõikide menüüde seadistustele ja parameetritele.

Sisselogimine
Väljalogimine
Salasõna vahetamine

Käivitusekraani kuvamisel vajutage korduvalt allanoole nuppu, kuni noolemärk tekstinimekirjast vasakul pool osutab juurdepääsuõigustele. Vajutage PAREMALE.

Logi sisse

Sisselogimine
Sisestage
salasõna:****
Tegelik tase: Puudub

Selles menüüs on võimalik sisse logida mis tahes juurdepääsu tasemele, sisestades vastava 4-kohalise koodi. Sisselogimismenüü kuvatakse ka siis, kui proovite menüüle juurdepääsu saada või proovite läbi viia tegevust, mis nõuab kõrgemat volitust, kui teil parajasti on.

Vajutage nuppu OK ja kursoritähis ilmub esimesele numbrikohale. Vajutage korduvalt ÜLES-nuppu, kuni kuvatakse õige number. Järgmisele kohale liikumiseks kasutage PAREMALE-nuppu. Korrake protseduuri, kuni kuvatakse kõik neli numbrit. Seejärel vajutage kinnitamiseks OK. Mõne aja pärast real olev tekst muutub: olnud taseme asemel kuvatakse uus sisselogimistaseme. Menüüst lahkumiseks vajutage VASAKULE-nuppu.

Tehases seadistatud salasõnad:

Admin: 1111
Teenus: 2222
Operaator: 3333
Tava: 5555

Logi välja

```
Login välja?  
Ei  
Tegelik tase:Admin
```

Kasutage seda menüüd, et praeguselt tasemelt peamisele mittelogimist vajavale tasemele välja logida.

Automaatne väljalogimine

Kui juurdepääsutasemeks on kasutaja-, teenindus- või administraatori tase, logitakse kasutaja automaatselt tavatasemele seadistatava tegevusetuse aja möödudes. See aeg on seadistatav.

Parooli vahetamine

```
Salasõna vahetamine  
tasemel:Operaator  
Uus salasõna: ****
```

Muuta saab ainult nende juurdepääsutasemete salasõna, mis on madalamad või võrdsed hetkel aktiivse tasemega.

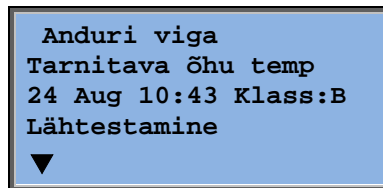
Muud funktsioonid

Häirete käsitlemine

Häireolukorra tekkimisel hakkab vilkuma ekraaniga seadmete esipaneelil olev punane häire LED või ühendatud kuvamiseseadmel olev häire LED. LED jätkab vilkumist nii kaua, kuni kõik häired on kinnitatud.

Häired on logitud häirenimekirjas. Nimekirjas kuvatakse häire tüüp, kuupäev ja kellaaeg ning häire klass (A, B või C häire).

Häirenimekirjale juurde pääsemiseks vajutage häirenuppu, milleks on punase kattega nupp esipaneelil.



Enamate häirete puhul näitab seda tiles/alla noolesümbol ekraani parempoolses servas.

Teistele häiretele juurde pääsemiseks kasutage ÜLES ja ALLA nuppe.

Ekraani alumise rea vasakpoolses otsas kuvatakse häire olek. Aktiivsete kinnitamata häirete puhul on see koht tühi. Lähtestatud häirete puhul kuvatakse tekst: Kinnitatud Aktiivsete või blokeeritud häirete puhul kuvatakse Kinnitatud või Blokeeritud.

Häired kinnitatakse OK-nupu vajutamisega. Seejärel antakse teile valida, kas häire kinnitada või blokeerida.

Kinnitatud häired jäävad häirenimekirja kuni häire sisendisignaali lähtestamiseni.

Blokeeritud häired jäävad häirenimekirja, kuni häire on lähtestatud ja blokeering on eemaldatud. Uusi sama tüüpi häireid ei aktiveerita nii kaua, kuni blokeering on alles.

Kuna häirete blokeerimine võib ohtlik olla, on teil selleks vaja kõrgel tasemel sisselogimise volitust.

Klassi A ja B häired aktiveerivad häire väljundi(d), kui need on konfigureeritud.

Klassi C häired ei aktiveeri häire väljundit (väljundeid).

Klassi C häired eemaldatakse häirenimekirjast, kui häire sisend lähtestatakse, isegi siis kui häiret pole kinnitatud.

Vaba tekst

Kui PAREMALE-nuppu vajutatakse kohe pärast käivitusmenüü kuvamist, ilmub ekraanile menüü tekst teie enda valikul. Seda teksti saab kasutada informatsiooni kuvamiseks kasutuselevõtu ettevõtte, teeninduspersonali nime ja telefoninumbri kohta. Lihtsaim viis teksti sisestamiseks on E tool[®] tarkvara kaudu, kuid kasutada võib ka nuppe. Sisestada saab kuni neli 20 märgist koosnevat rida.

Versiooninumbrid

PAREMALE-nupu vajutamisel kaks korda kuvatakse menüü, kus on näha programmiversiooni number, väljaandmise kuupäev ja ID-number.

Keel



Kui PAREMALE-nuppu vajutatakse käivitusmenüü kuvamisel kolm korda, ilmub ekraanile menüü, kus on võimalik keelt vahetada.

Erinevad keelefailid on salvestatud rakendusmenüüsse ja need laaditakse alla töömälusse. Kui uuesti allalaaditud Corrigo versiooninumber on uuem kui tehaseversioon, mis kasutab E tool[®] tarkvara, ei võimalda juhtseade keelefaile rakenduse mälust alla laadida. Seda ohu tõttu, et keelefailid ei ühildu uue väljaandega. Seega peate piirduma kahe keelega, mille E tool[®] tarkvara abil alla laadisite.

Näitude LEDid

Oleku näidu leiate juhtseadme ülemises vasakus nurgas. Ekraaniga juhtseadmetel asuvad häirenäidud ja muuterežiimi LEDid klaviatuuri juures.

Oleku näit

Nimetus	Värv	Kirjeldus
Tx	Roheline	Port 1/2, edastamine
Rx	Roheline	Port 1/2, vastuvõtmine
Serv (...Lon mudelid)	Kollane	Teeninduse LED, LON, kasutusele võtmine
LAN (...W-mudelid)	Kollane/roheline	Roheline: ühendatud muu võrgu seadmega Vilkuv roheline: võrguliiklus Vilkuv kollane: tuvastamiseks
P/B (toide/aku)	Roheline/punane	Toide sees / aku viga
Sisseehitatud ekraaniga juhtseadmed:		
	Punane	Häire näit. Vilkumine: On kinnitamata häireid. Fikseeritud: On häireid, mis on kinnitatud, kuid häire ei ole kadunud.
	Kollane	Muuterežiim. Kiire vilkumine: ekraan sisaldab muudetavaid väärtusi. Aeglane vilkumine: ekraanil muudatuste tegemiseks on vaja salasõna.

Aku vahetamine

Corrigol on siseaku, mis tagab mälu ja reaajas kella toimimise volukatkestuse korral. Kui aktiveerub häire „siseaku” ja aku LED süttib punasena põlema, on aku liiga nõrgaks muutunud ja tuleb välja vahetada. Sellest hoolimata töötab juhtseade ilma toidet vähemalt 10 minutit tänu varukondensaatorile.

Kuna aku vahetamisel on vaja teadmisi õigest ESD kaitsesest ja samuti sellest, kuidas seadet lahti monteerida ja avada, peaks seda tegema asjatundlik teeninduspersonal.

Register

A

Aja seadistused, 21
Aku vahetamine, 26

E

Ekraan, 6
Entalpia reguleerimine, 16

F

Funktsioonid, ülevaade, 3

H

Häired
Häirete käsitlemine, 25
Häiresündmused, 11

I

Infoekraan, 25

J

Juurdepääsuõigused, 23

K

Keel, muutmine, 26
Kellaaeg/kuupäev, 21
Kuupäev/kellaaeg, 21

L

LEDid, 26

M

Menüüd, 8
Menüüpuus navigeerimine, 8
Muud funktsioonid, 25

N

Niiskuse reguleerimine, 21
Sättepunkt, 21
Nõudlusel põhinev reguleerimine
Sättepunkt, 20
Nupud ja LEDid, 7
Näidud, 26

Õ

Õhu reguleerimine, 17

P

Pikendatud tsükkel, 22
Puhkepäevad, 23

S

Salasõna, 24
Seadepunkt
niiskuse reguleerimine, 21
ventilaatori reguleerimine, 17
Seadme töörežiim, 9
Sisendid/väljundid, 11
Sisselogimine, 23

T

Taimeri väljundi ½ kiirus i, 22
Taimeri väljundi 1/1 kiirus, 22
Taimeri väljundid, 22
Temperatuur, 12
Temperatuuri seadepunktid, 12
Töörežiim, 9

V,W

Valitud funktsioonid, 10
Ventilaatori
Taimeri väljundi ½ kiirus, 22
Ventilaatorid
Taimeri väljundi 1/1 kiirus, 22
Versiooninumber, 25
Väljalogimine, 24

REGIN - THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION

AB Regin

Head office

Box 116, S-428 22 Källered,
Sweden

Phone: +46 31 720 02 00

Fax: +46 31 720 02 50

info@regin.se

www.regincontrols.com



THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION