



Corrigo sistēmas lietošanas pamācība

Ventilācijas sistēma

© Autortiesības AB Regin, Zviedrija, 2016. gads

The Regin logo consists of a stylized green wave icon followed by the word "REGIN" in a bold, green, sans-serif font.

THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION

Par šo lietošanas pamācību

Šī lietošanas pamācība attiecas uz visiem Corrigo sērijas modeļiem, kas tiek izmantoti ventilācijas lietojumos.

Dokumentā aplūkotas tikai tās funkcijas, kas pieejamas lietotājiem ar operatora un zemāka līmeņa piekļuves tiesībām.

Pārskatīts, F, 2016

Programmatūras versija: 3.X

Papildu informācija

Papildu informāciju par Corrigo var meklēt šādos avotos:

- **Manual Corrigo Ventilation** – pilnīga rokasgrāmata par Corrigo konfigurēšanu un tehnisko apkopi ventilācijas sistēmā; pieejama zviedru, angļu, vācu un franču valodās;
- **Manual E tool**© – rokasgrāmata par vadības ierīču konfigurēšanu, izmantojot datora programmatūru „E tool”©, pieejama zviedru, angļu, vācu un franču valodās.
- **Lon-interface variable list** – Corrigo sērijas mainīgo saraksts; pieejams zviedru un angļu valodā;
- **Corrigo ventilation variables for EXOline, Modbus and BACnet** – EXOline, BACnet un Modbus komunikāciju mainīgo saraksts; pieejams angļu valodā;
- **Rediģējami Corrigo PDF faili**
- **CE – Corrigo atbilstības deklarācija**
- **Ražojuma vides deklarācija** - Ražojuma sastāva deklarācija un informācija par izstrādes un ražošanas procesa ilgtspēju vides aizsardzības nozīmē.

Informācija ir pieejama lejupielādei Regin vietnē: www.regincontrols.com.

Corrigo apskats

Corrigo ir iepriekš ieprogrammētu, dažādiem lietojumiem paredzētu konfigurējamu vadības ierīču sērija.

Corrigo sērijā ir trīs izmēru modeļi: 8, 15 vai 28 ieejas/izejas.

Kontrolleri pieejami ar priekšējā paneļa displeju un vadības pogām; vai arī bez šiem piederumiem. Ierīcēm bez priekšējā paneļa displeja un vadības pogām ir pieejams atsevišķs, ar kabeli pievienojams terminālis (E3-DSP) ar displeju un vadības pogām.

Visas parastās vadības operācijas var veikt, izmantojot displeju un vadības pogas, vai arī E tool[®] – programmatūras rīku, kas tiek darbināts datorā, kas savienots ar kontrolleri, izmantojot E-CABLE modeļa sakaru kabeli vai pārvienojuma tīkla kabeli.



Ventilācijas sistēma, funkciju apskats

Kontrollers tiek piegādāts ar ielādētām ventilācijas iekārtas vadībai nepieciešamajām programmām. Temperatūras regulēšanas ierīces darbības pamatā ir pieplūdes gaisa PI vadības ierīces darbība, apsildes regulēšanā izmantojot iepriekš ieprogrammētu vadības režīmu kopu. Šai vadības ierīcei var piesaistīt virkni dažādu vadības funkciju, kā arī analogās un digitālās ieejas un izejas funkcijas. Noteiktas funkcijas ir nepieciešamas, savukārt citas var uzskatīt par neobligātām. Šī pielāgojamība nozīmē to, ka atkarībā no atlasītajām funkcijām ierīču displejos var būt skatāma atšķirīga informācija.

Funkcionālās izvēles netiek izdarītas operatora līmenī; tās administratora piekļuves līmenī veic kvalificēts personāls ar speciālām zināšanām. Tas pats attiecas uz citu konfigurāciju. Gaisa apstrādes iekārtas programmā tostarp ir ietvertas arī turpmāk minētās funkcijas.

Dažādi temperatūras vadības režīmi:

- Padeves gaisa vadība ar āra temperatūras kompensāciju vai bez tās.
- Telpas temperatūras vadība (kaskādvadība).
- Nosūces gaisa temperatūras regulēšana (kaskādvadība).
- Sezonāla pārslēgšanās starp padeves gaisa temperatūras regulēšanu un telpas/nosūces gaisa temperatūras regulēšanu.
- Āra kompensētā telpas/nosūces gaisa vadība.
- Papildu atsevišķa temperatūras regulēšanas ķēde otrās sildīšanas kaloriferiem utt.

- Papildus vadības sekvences Y4 un Y5 (papildus Y1, Y2 un Y3) brīvai integrēšanai kontrolēra izvadā.

Ar šādu ierīču vadību:

- Siltummainis (ar šķidrums kontūru, plāksņu vai rotējošs) vai jaucēji-mitrinātāji.
- Apsildes spirāle: ūdens spirāle ar vai bez pretaizsalšanas aizsardzību vai elektriska spirāle ar augstas temperatūras ierobežošanas slēdzi.
- Dzesēšana: ūdens vai DX dzesēšana līdz 3 pakāpēm.
- Apsildes, apmaiņas un dzesēšanas cirkulācijas sūkņi.
- Recirkulācijas mitrinātāji.

Ventilatora vadība

- 1 vai 2 ātrumu gaisa padeves ventilatori un gaisa nosūces ventilatori.
- Padeves ventilatori ar frekvenču modulatora vadību un gaisa nosūces ventilatori ar spiediena vai plūsmas vadību, manuālu vadību vai ārēju vadību no VAV sistēmas.
- Gaisa padeves ventilatori ar spiediena vadību un sekotājrežīmā pievienotu gaisa nosūces ventilatoru (no izplūdes vai plūsmas atkarīgu) vai ar pretēju funkciju (gaisa nosūces ventilators ar spiediena vadību ar sekotājrežīmā pievienotu gaisa padeves ventilatoru, no izplūdes vai plūsmas atkarīgu).

Mitruma regulēšana

Var izmantot mitrināšanas, susināšanas vai arī gan mitrināšanas, gan susināšanas funkciju.

Taimera vadība

Ierīces darbības sākšanai un apturēšanai. Var iestatīt līdz pat 5 taimeriem ārēju funkciju vadīšanai, piemēram, apgaismojuma, durvju slēgšanas utt. vadīšanai.

Ventilācija ar pieprasījuma vadību

Ēkās ar ļoti mainīgu apdzīvotību ventilatoru darbības ātrumu vai jaucēju-mitrinātāju var regulēt gaisa kvalitāte, ko mēra CO₂ sensors.

Atbalsta vadība

Ja tiek lietota telpas vadības funkcija vai gaisa nosūces temperatūras vadība, var izmantot atbalsta apsildi un/vai atbalsta dzesēšanu.

Brīvā dzesēšana

Ja ir aktivizēta šī funkcija, tā tiek izmantota vasarā, lai dzesētu ēku naktīs, izmantojot vēso āra gaisu un tādējādi samazinot nepieciešamību pēc dzesēšanas dienas laikā.

Brīvā apsilde

Ja āra temperatūra ir augstāka nekā telpu temperatūra un ir nepieciešams apsildīt telpas, reģenerācijas mitrināšana netiks atvērta reģenerēšanai, bet tās vietā tiks atvērta āra gaisa padeve. Tas var notikt, ja nakts laikā āra gaisa temperatūra ir zema, telpas tiek ievērojami atdzesētas un āra siltums palielinās ātrāk nekā telpu siltums. Šī funkcija tiek aktivizēta vienlaikus ar brīvās dzesēšanas funkciju.

Entalpijas vadība

Mēra un salīdzina āra gaisa un izplūdes gaisa (temperatūras un gaisa mitruma) siltumenerģijas saturu (entalpiju). Ja šī funkcija ir aktīva un āra entalpija ir augstāka nekā telpu entalpija, jaucēja-mitrinātāja signāls tiks ignorēts, piešķirot augstāku prioritāti recirkulācijai.

Priekšapstrāde

Vārsta un sūkņa darbības regulēšana āra gaisa iepriekšējās apsildes vai iepriekšējās dzesēšanas nolūkā, izmantojot pazemes ieplūdes kanālu.

Dzesēšanas atgūšana

Ja izplūstošais gaiss ir aukstāks par āra gaisu un ir nepieciešama dzesēšana, siltummaiņa vadība tiek pārslēgta pretējā virzienā, lai ievadītu atpakaļ vēso izplūstošo gaisu.

Recirkulācijas vadība

Gaisa recirkulācija, izmantojot gaisa padeves ventilatoru, gaisa nosūces ventilatoru (papildu aprīkojums) un recirkulācijas gaisa mitrinātāju ar temperatūras vadību vai bez tās. Izmanto kā reģenerēšanas funkciju vai apsildes laikā ar atbalsta vadību nakts laikā. Recirkulācijas vadība ir pieejama analogas vai digitālas funkcijas veidā.

Pakāpju vadības ierīces „Apsilde/dzesēšana”

„Apsildes releja Y1” vai „Dzesēšanas releja Y3” analogās vadības vietā var izmantot pakāpju vadības ierīces, lai pakāpeniski regulētu apsildes vai dzesēšanas darbību, lietojot digitālo vadību.

Pārslēgšana

2 cauruļvadu sistēmās, kur sildītāja/dzesētāja kombinācija tiek darbināta kopā ar siltumsūkni, pārslēgšana ir funkcija, kas ļauj lietot vienu un to pašu cauruļvadu gan sildīšanai, gan dzesēšanai atkarībā no tā, kāds režīms konkrētajā brīdī ir nepieciešams. Tā izmanto izmanto izeju Y1 apsilde/Y3 dzesēšana.

Displejs, pogas un gaismas diodes

Šī nodaļa attiecas uz Corrigo ierīcēm ar displeju un vadības pogām, kā arī uz rokas termināli E3-DSP. Trešās paaudzes controllerus ir iespējams pievienot ierīču, kas aprīkotas ar displeju un vadības pogām, ārējam displejam.



E3-DSP

Displejs

```
Vent. sist.  
regulators  
2016-11-20 13:30  
Sistēma: Darbojas  
Uz: 18.0 Fkt: 18.2°C
```

Displejā ir 4 rindas, katra 20 rakstzīmju gara. Displejam ir fona apgaismojums. Apgaismojums nedeg pastāvīgi, bet ieslēdzas, tiklīdz tiek nospiesta kāda poga. Pēc dīkstāves perioda apgaismojums atkal izslēdzas.

Pogas un gaismas diodes



AUGŠPĒRSTA BULTIŅA:
izvēlnē pāriet par vienu rindu uz augšu. (Palielina parametra vērtību.)



LEJUPVĒRSTA BULTIŅA:
izvēlnē pāriet par vienu rindu uz leju. (Samazina parametra vērtību.)



PA LABI VĒRSTA BULTIŅA:
pāriet uz zemāku izvēlnes līmeni. (Parametrā pārvirza kursoru pa labi.)



PA KREISI VĒRSTA BULTIŅA:
pāriet uz augstāku izvēlnes līmeni. (Parametrā pārvirza kursoru pa kreisi.)



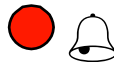
OK /LABI:
atver/aktivizē atlasītu izvēlni/iestatījumu. (Apstiprina parametra vērtību.)



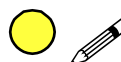
TRAUKSME:
nospiediet, lai skatītu trauksmes signālu sarakstu.



NOTĪRĪT:
atiestata/pārtrauc parametra maiņu, ja vie nav jau nospiesta poga OK.



TRAUKSMES GAISMAS DIODE:
sarkanā gaisma mirgo neapstiprinātas trauksmes gadījumā. Ja trauksme ir apstiprināta, taču nav atiestatīta, sarkanā gaisma deg nepārtraukti.



RAKSTĪŠANAS GAISMAS DIODE:
dažās izvēlnēs ir iestatāmas vērtības. Uz norāda mirgojoša dzeltena gaismas diode Vērtību var mainīt, nospiežot pogu OK.

Izvēlņu sistēma

Izvēlņu navigēšana

To, kuras izvēlnes tiek rādītas, nosaka piekļuves līmeņa izvēle/lietotāja piekļuve.

Vent. sist.
regulators
2016-11-20 13:30
Sistēma: Darbojas
Uz: 18.0 Fkt: 18.2°C

Displejs kreisajā pusē parasti redzams palaidēs brīdī un atrodas izvēlņu koka pamatlīmenī. Sākuma displeja izskats var būt atšķirīgs, jo konfigurēšanas laikā ir iespējams izvēlēties no 5 displeja veidiem. Pirmās rindas tekstu var mainīt arī, izmantojot E tool[®] programmatūru.

Sp un **Av** ir iekļūstošā gaisa kontrollera padeves vadības ierīces iestatījums un faktiskā vērtība. Šie nosacījumi ir spēkā arī, lietojot telpas temperatūras vai izplūstošā gaisa temperatūras kaskādreģulēšanu.

Faktiskā vērtība = pašreiz izmērītā temperatūra.

Iestatītā vērtība = vēlamā konfigurētā temperatūra.

Nospiežot LEJUPVĒRSTO BULTIŅU, var iziet cauri izvēlņu iespējām līdz zemākajam līmenim.

Nospiežot AUGŠUPVĒRSTO BULTIŅU, var iziet cauri šīm iespējām pretējā virzienā.

Tas, kuras izvēlnes ir redzamas, ir atkarīgs no lietotāja piekļuves līmeņa (papildinformāciju par pieteikšanos augstākos līmeņos skatiet sadaļā „Piekļuves tiesības”).

Pamata piekļuves līmenī, proti, līmenī, kas parasti darbojas bez pieteikšanās, ir redzams tikai ierobežots skaits izvēlņu un apakšizvēlņu.

Darba režīms

Šeit var skatīt un iestatīt ierīces darba režīmu, kā arī skatīt atlasītās vadības funkcijas un trauksmes notikumus.

Temperatūra, gaisa regulēšana un mitruma regulēšana

Šeit tiek parādītas faktiskās vērtības un iestatītās vērtības. Iestatītās vērtības var mainīt tikai tad, ja jums ir operatora vai augstāka līmeņa piekļuves tiesības.

Laika iestatījumi

Šeit ir redzamas laika, datuma un iestatītā darba laika vērtības. Vērtības var mainīt tikai tad, ja jums ir operatora vai augstāka līmeņa piekļuves tiesības.

Piekļuves tiesības

Šeit var pieteikties augstākā līmenī, atteikties un pāriet uz pamatlīmeni, kā arī mainīt paroli.

Darba režīms
Temperatūra
Gaisa kontrole
Mitruma regulēšana
Laika iestatījumi
Konfigurācija
Piekļuves tiesības

Lietotājs ar parastās piekļuves (pamatlīmeņa) tiesībām var skatīt ierobežotu izvēlņu atlasī. Var mainīt ierīces darba režīmu un apstiprināt trauksmes.

Ar operatora piekļuves tiesībām var skatīt plašāku informāciju un mainīt citus darbības parametrus, piemēram, iestatītās vērtības un laika funkcijas.


Lai pārietu nākamajā izvēlnes līmenī, izmantojiet AUGŠUPVĒRSTO BULTIŅU vai LEJUPVĒRSTO BULTIŅU, lai novietotu displeja marķieri pretī izvēlnei, kurai vēlaties piekļūt, un nospiediet PA LABI VĒRSTO BULTIŅU. Ja jums ir atbilstošas pieteikšanās tiesības, displejā parādīsies vēlamā izvēlne.

Katrā līmenī var būt vairākas jaunas izvēlnes, kurās var pārvietoties, izmantojot pogas AUGŠUPVĒRSTĀ BULTIŅA un LEJUPVĒRSTĀ BULTIŅA.

Izvēlnei vai izvēlnes vienumam ir piesaistītas tālākas apakšizvēlnes. Uz to norāda bultiņas simbols displeja labās puses malā. Lai kādu no šīm apakšizvēlnēm izvēlētos, vēlreiz jānospiež PA LABI VĒRSTĀ BULTIŅA.

Lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnes līmenī, jānospiež PA KREISI VĒRSTĀ BULTIŅA.

Parametru maiņa

Dažās izvēlnēs ir iestatāmi parametri. Uz to norāda  mirgojoša dzeltena gaismas diode.

Ātra mirgošana (2 reizes/sek.) liecina, ka parametru var mainīt ar pašreizējā līmeņa lietotāja piekļuves tiesībām.

Lēnāka mirgošana (1 reize/sek.) liecina, ka parametra mainīšanai nepieciešamas augstāka līmeņa lietotāja piekļuves tiesības.

Lai mainītu parametru, vispirms jānospiež poga OK. Ja parametra maiņai nepieciešamas augstāka līmeņa lietotāja piekļuves tiesības, displejā parādīsies pieteikšanās izvēlne, skatiet turpmāk. Pretējā gadījumā pie pirmās iestatāmās vērtības būs redzams kursora. Ja vēlaties mainīt vērtību, dariet to, nospiežot pogu AUGŠUPVĒRSTĀ BULTIŅA vai LEJUPVĒRSTĀ BULTIŅA.

Vairākciparu skaitļos starp cipariem var pārvietoties, nospiežot pogas PA KREISI VĒRSTĀ BULTIŅA/PA LABI VĒRSTĀ BULTIŅA.

Kad displejā ir redzama vajadzīgā vērtība, nospiediet pogu OK.

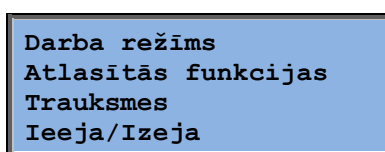
Ja ir vēl kāda iestatāma vērtība, kursora automātiski pāries pie nākamās šādas vērtības.

Lai izlaistu vērtību, to nemainot, nospiediet PA LABI VĒRSTO BULTIŅU.

Lai priekšlaikus pārtrauktu maiņu un atgūtu sākotnējo iestatījumu, nospiediet un turiet nospieztu pogu C, līdz kursora vairs nav redzams.

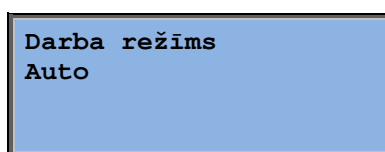
Šeit atlasīta virkne izvēlņu, kurās redzams darba režīms, atlasītās funkcijas, trauksmes notikumi un ieejas un izejas statuss.

Darba režīms



Ierīces darba režīms

Ierīces darba režīmu var mainīt bez pieteikšanās.



Darba režīmu var iestatīt kā automātisku **/Auto/**, izslēgtu **/Off/**, manuālu reducētas darbības **/Manual reduced run/** vai manuālu standarta darbības **/Manual normal run/** režīmu.

Parasti jāizmanto automātiskais **/Auto/** režīms.

Izslēgto **/Off/** režīmu var lietot, lai apturētu ierīces darbību apkopes veikšanai vai kādā citā nolūkā. Manuālā standarta darbības **/Manual normal run/** vai manuālā reducētas darbības **/Manual reduced run/** režīmā ierīce tiks iedarbināta pat tad, ja taimeris ir iestatīts uz izslēgtu darba režīmu (Off).

Ja darba režīms ir iestatīts kā izslēgts **/Off/**, manuālas standarta darbības **/Manual normal run/** vai manuālas reducētas darbības **/Manual reduced run/** režīms, tiek aktivizēta C trauksme

: Manuālais darba režīms (Manual). Kad darba režīms atkal tiek iestatīts kā automātisks **/Auto/**, trauksme tiek automātiski atiestatīta.

Darbības laiks
PV: 14,6 h
NV: 14,4 h

Rāda ventilatoru summēto darbības laiku.

Atlasītās funkcijas

Kontroles funkcija
Pieplūdes gaisa regulēšana
Ventilatora vadība
Spiediens

Šajās izvēlnēs var redzēt, kā konfigurētas dažas svarīgākās funkcijas. Nevar veikt izmaiņas.

Sildīšana: Ūdens
Rekuperators: Plak. rekup.
Dzesēšana: Ūdens

Sildītāja, siltummaiņa un dzesēšanas veids. Ja kāda no šīm funkcijām netiek lietota, tā būs redzama kā "Netiek lietots".

Nakts dzes.akt.: Nē

Šo funkciju lieto vasarā, lai dzesētu ēku naktīs, izmantojot vēso āra gaisu un tādējādi mazinot dzesēšanas nepieciešamību dienas laikā un taupot enerģiju.

Atbalsta vadība
aktīva: Jā
CO2/VOC aktīvs
Ja taimeris iesl.

Atbalsta vadību lieto, lai regulētu telpas temperatūru ārpus parastā darbības laika. Ja telpā ir nepieciešama sildīšana vai dzesēšana, ierīce ieslēgsies un temperatūra tiks regulēta.

Uguns vārsta funk.
Nav aktīvs
Darbība pie trauksm.
Apturēts

Ugunsgrēka funkcija nosaka uguns vārstu uzstādījumus un ierīces darba režīmu tad, kad aktivēta ugunsgrēka trauksme.

Pretaizsalšana
Aktīvs
Dzesēšanas atgūšana
Nav aktīvs

Aizsardzību pret aizsalšanu parasti izmanto ūdens apkures sistēmās. Dzesēšanas reģenerācijas funkcija ieslēdz siltummaiņa darbību, lai dzesēšanā izmantotu izplūstošo gaisu, kad tas ir aukstāks par āra gaisu, un ir nepieciešama dzesēšana.

Ārējie uzstādījumi
Nav aktīvs

Ārējai iestatīšanas ierīcei, piemēram, TG-R4/PT1000, var konfigurēt analogu ieeju.

Trauksmes

24 Nov 14:32 B
Gaisa padeves
ventilatoru kļūda
Apstiprināts

Trauksmju žurnālā ir saglabāti 40 pēdējie trauksmes notikumi. Sarakstā pirmais ir visnesenākais notikums. Trauksmju žurnālu var izmantot tikai trauksmju vēstures skatīšanā. Trauksmes tiek apskatītas īpašā zonā, skatiet sadaļu "Trauksmju izskatīšana".

Ieejas/Izejas

AI
DI
UI
AO
DO

Šīs izvēlnes parāda visu konfigurēto ieeju un izeju pašreizējās vērtības.

Tās ir tikai lasāmas izvēlnes. Šeit nevar veikt izmaiņas.

Universālās ieejas var konfigurēt vai nu kā analogās, vai kā digitālās ieejas.

Analogās ieejas un digitālās ieejas šeit ir parādītas kā piemēri.

Analogās ievades/izvades

AI1: 18,5 Āra temp.
AI2: 20,3 Piepl temp
AI3: 28,2 Aizs.aizs.
AI4: 19,9 Telpas
temp1

Šeit parādītas analogo ieeju un izeju pašreizējās vērtības.

Digitālās ievades/izvades

DO1:Izsl PV 1/1-ātrums
DO2:Izsl NV 1/1-ātrums
DO3: Iesl PV 1/2-ātrums
DO4:Izsl NV 1/2-ātrums

Šajā izvēlnē redzams, vai digitālās ieejas un izejas ir ieslēgtas vai izslēgtas.

Temperatūra

Šeit var skatīt visas temperatūras regulēšanas faktiskās un iestatītās vērtības. Izvēlne ir redzama visiem lietotājiem neatkarīgi no pieteikšanās līmeņa. Tomēr, lai veiktu izmaiņas, nepieciešamas vismaz operatora tiesības.

Tiks parādītas tikai aktivizēto funkciju izvēlnes.

Iestatījums „Pieplūdes gaisa temperatūras regulēšana”

Āra temp.: 18,4 °C
Pieplūdes temp
Fkt.: 19,8 °C Uzst. →
Uzst.: 20,0 °C

Šeit redzamas faktiskās un iestatītās vērtības, kā arī āra temperatūra, ja ir konfigurēts āra temperatūras sensors. Šī izvēlne ir tikai lasāma. Šeit nevar veikt iestatījumus.

Pieplūdes temp
Uzst.: 20,0 °C

Apakšizvēlne: iestatījumi.

Iestatījums „Āra temperatūras kompensēta pieplūdes gaisa regulēšana”

Āra temp.: 18,4 °C
Pieplūdes temp
Fkt.: 19,8 °C Uzst. →
Uzst.: 20,0 °C

Šeit redzamas faktiskās un iestatītās vērtības, kā arī āra temperatūra, ja ir konfigurēts āra temperatūras sensors. Šī izvēlne ir tikai lasāma. Šeit nevar veikt iestatījumus.

Āra kompens. uzst.
-20,0 °C = 25,0 °C
-15,0 °C = 24,0 °C
-10,0 °C = 23,0 °C

Apakšizvēlnes: Uzstādījums

Vadības režīmos, tādās kā pieplūdes gaisa temperatūras regulēšana/telpas temperatūras regulēšana un pieplūdes gaisa temperatūras regulēšana/gaisa nosūces temperatūras regulēšana, iestatījumu attiecību lieto, kad ir aktivizēta pieplūdes gaisa temperatūras regulēšana.

Āra kompens. uzst.
-5,0 °C = 23,0 °C
0,0 °C = 22,0 °C
5,0 °C = 20,0 °C

Lai ģenerētu iestatītās vērtības / āra temperatūras attiecību, lietojiet astoņus pārtraukumpunktus.

Āra kompens. uzst.
10,0 °C = 19,0 °C
20,0 °C = 18,0 °C

Starpvērtības tiek aprēķinātas, izmantojot taisnas līnijas starp pārtraukumpunktiem.

Ja temperatūra ir zemāka par zemāko pārtraukumpunktu un augstāka par augstāko pārtraukumpunktu, iestatījuma vērtības tiek aprēķinātas, pagarinot līniju starp diviem pēdējiem pārtraukumpunktiem abos līnijas galos.

Piemērs: zemākajā galā iestatījums par 1 °C pārsniedz katrus 5 °C, pazeminot āra temperatūru. Tātad iestatījums pie temperatūras -23 °C būs 25 °C + 0,6x 1,0 °C = 25,6 °C.

Iestatījums „Telpas temperatūras kaskādreģulēšana”

Telpas temp1
Fkt.: 22,0°C
Uzstādījums: 21,5°C
→

Vadības režīmos, tādos kā pieplūdes gaisa temperatūras regulēšana/telpas temperatūras regulēšana un pieplūdes gaisa temperatūras regulēšana/gaisa nosūces temperatūras regulēšana, iestatījumu attiecību lieto, kad ir aktivizēta pieplūdes gaisa temperatūras regulēšana.

Ja kaskādes kontr.
max/min piepl. uzst.
Maks.: 30,0°C
Min: 12,0°C

Apakšizvēlne pieplūdes gaisa minimālās un maksimālās temperatūras ierobežojuma iestatīšanai.

Telpas temp2
Fkt.: 21,8°C

Ja ir konfigurēti divi telpas temperatūras sensori, būs pieejama arī šī izvēlne. Vadības ierīce lieto abu sensoru vidējo temperatūru.

Iestatījums „Izplūstošā gaisa temperatūras kaskādreģulēšana”

Nosūc temp
Fkt.: 21,0°C
Uzstādījums: 21,1°C

Vadības režīmos, tādos kā pieplūdes gaisa temperatūras regulēšana/telpas temperatūras regulēšana un pieplūdes gaisa temperatūras regulēšana/gaisa nosūces temperatūras regulēšana, iestatījumu attiecību lieto, kad ir aktivizēta pieplūdes gaisa temperatūras regulēšana.

Ja kaskādes kontr.
max/min piepl. uzst.
Maks.: 30,0°C
Min: 12,0°C

Apakšizvēlne pieplūdes gaisa minimālās un maksimālās temperatūras ierobežojuma iestatīšanai.

Āra kompensētās telpas temperatūras iestatījums/nosūces gaisa vadība

Telpas temp1
Fkt.: 22,0°C
Uzst.: 21,5°C →

Piedāvā iespēju kompensēt telpas temperatūru/nosūces gaisa temperatūru attiecībā pret āra temperatūru. Ņemiet vērā, ka līknei jābūt noregulētai tā, lai nodrošinātu optimālu funkcionalitāti!

Āra kompens. uzst.
-20,0°C = 25,0°C
-15,0°C = 24,0°C
-10,0°C = 23,0°C

Šī funkcija darbojas atbilstoši pieņēmumam, ka tā var akceptēt nedaudz augstāku telpu temperatūru, ja ārā ir silts, un otrādi, nodrošinot lielisku enerģijas saglabāšanas iespēju.

Āra kompens. uzst.
-5,0°C = 23,0°C
0,0°C = 22,0°C
5,0°C = 20,0°C

Āra kompens. uzst.
10,0°C = 19,0°C
20,0°C = 18,0°C

Ja kaskādes kontr.
max/min piepl. uzst.
Maks.: 30,0°C
Min: 12,0°C

Atbalsta apsildes vadība / atbalsta dzesēšanas vadība

Atbalsta apsilde
Telpas temp
Start: 15,0°C
Stop: 21,0°C

Atbalsta vadību parasti lieto, ja telpas temperatūras vadība vai nosūces gaisa vadība ir konfigurēta tā, lai novērstu pārāk lielu temperatūras novirzi, kad ierīce ir izslēgta.

Atbalsta dzesēšana
Telpas temp
Start: 30,0°C
Stop: 28,0°C

„Atbalsta apsildes vadība” vai „Atbalsta dzesēšanas vadība” darbosies tad, ja būs konfigurēta atbalsta vadība, darba režīms – izslēgtā stāvoklī (taimera vadība IZSLĒGTA un nenotiek pagarināta darbība) un ja apstākļiem būs nepieciešama papildu vadība.

Minimālo darbības laiku iestata robežās no 0 līdz 720 minūtēm (FS = 20 min.).

Pretaizsalšanas temperatūra

Pretaizsalšana
Fkt.: 30,9°C

Faktiskā ūdens temperatūras vērtība pretaizsalšanas sensorā. Sala aizsardzību var iestatīt uz Y1, Y4 vai arī uz abiem. Šī funkcija atbalsta tikai vienu sensoru.

Rekuperatora atkausēšana

Rekuperatora atkaus
Fkt.: 11,2°C
Uzst.: -3,0°C
Histerēze: 1,0°C

Šī izvēlne ir redzama, ja ir konfigurēta rekuperatora (siltummaiņa) atkausēšana. Ja temperatūra atkausēšanas sensorā nokrīt zemāk par iestatīto vērtību, tiek iedarbināta atkausēšanas funkcija. Kad temperatūra ir paaugstinājusies virs iestatītās vērtības plus iestatītās starpības, šī funkcija tiek apturēta.

Siltummaiņa efektivitātes uzraudzība

Rekup. efekt.
Fkt.: 93%
Rekup. jauda
Fkt.: 100%

Kad izejas signāls uz siltummaiņu pārsniedz 5% un āra temperatūra ir zemāka par 10 °C, šī funkcija aprēķina siltummaiņa temperatūras lietderību %. Lai funkcija darbotos, ir vajadzīgs gaisa nosūces sensors, izplūdes gaisa sensors un āra gaisa sensors vai efektivitātes sensors, gaisa nosūces un sensors un āra gaisa sensors.

Kad vadības signāls ir zemāks par 5% vai āra gaisa temperatūra ir augstāka par 10 °C, displejā būs redzams 0%.

Recirkulācija

Pirmo no trim nākamajām izvēlnēm var atrast kontrolera sadaļā *Konfigurācija*. Ceturtā izvēlne atrodas sadaļā *Temperatūra*.

Iespējot temp.
regul. pie
recirkulācijas
Apsilde un dzesēšana →

Recirkulācija ir funkcija gaisa jaukšanai telpā, izmantojot gaisa padeves ventilatoru. Šo funkciju var izmantot arī tad, ja telpu nav nepieciešams apsildīt vai dzesēt. Lietojot recirkulācijas vadību, nosūces gaisa ventilatora darbība tiek apturēta un atveras recirkulācijas vārsts, kas ļauj gaisam cirkulēt cauri ierīcei.

Konstante vai
izslēgšanas uzstād.
pie recirkulācijas:
Konstante

NV darbojas pie
recirkulācijas: Nē

Var izvēlēties, vai recirkulācijas laikā nosūces gaisa ventilators darbosies vai nē.

Izslēgt PV pie
frekvenču kontroles un
recirkulācijas:
0,0 Pa

Recirkulācijas laikā PV nobīde dod iespēju pievienot gaisa padeves ventilatoram iestatījuma vērtības nobīdi parastās darbības laikā.

Ja ir konfigurēta spiediena vadība, nobīde tiek iestatīta paskālos – Pa. Ja ir konfigurēta plūsmas vadība, tā tiek iestatīta kubikmetros stundā – m³/h. Ja ir manuālā vadība, nobīde tiek iestatīta procentos – %.

Ja ir atlasīta nobīdes funkcija, kas ir novirze no parastā pieplūdes gaisa iestatījuma, tā vietā šeit tiks dota iespēja mainīt šo nobīdes vērtību.

Papildu kontrollera iekārta

Papildus iekārta
Fkt.: 21,2°C
Uzstādījums: 20,0°C

Neatkarīga temperatūras regulēšanas ķēde, piemēram, atkārtoto kaloriferu vadībai. Ķēdi var konfigurēt vai nu apsildei, vai dzesēšanai.

Entalpijas vadība

Entalpija telpā:
35,5 kJ/kg
Entalpija ārā:
36,4 kJ/kg

Entalpijas vadība ir funkcija, kuras uzdevums ir ignorēt jaucēja mitrinātāja signālu, pārslēdzot darbību uz recirkulāciju, ja āra entalpija ir lielāka par telpu entalpiju.

Āra temp.
Fkt: 19,2 °C
Mitruma ārā
Fkt: 51,1 % RH

Apakšizvēlne āra temperatūras un āra gaisa mitruma nolasišanai.

Telpas temp.
Fkt: 19,9°C
Mitruma telpā
Fkt: 44,3 % RH

Apakšizvēlne telpu temperatūras un telpu gaisa mitruma nolasišanai.

Pārtraukt dzes.
atgūš.sakarā ar
entalpiju:
Aktīvs

Rāda, vai entalpijas vadība ir aktīva vai nav.

Gaisa kontrole

Šī izvēlne ir redzama tikai tad, ja ir konfigurēti ventilatori ar frekvenču modulatoru vadību.

Atkarībā no atlasītās ventilatora vadības turpinājumā tiks parādīti dažādu izvēlņu kombinācijas.

Spiediena vadības PV (attiecīgas izvēlnes ir arī NV.)

Spiediena regulēšana PV
Fkt.: 480 Pa
Uzst.: 490 Pa →

Šeit displejā tiek parādīta faktiskā un iestatītā vērtība. Šī izvēlne ir tikai lasāma. Šeit nevar veikt iestatījumus.

Spiediena regulēšana PV
Uzst. 1/1: 490 Pa
Uzst. 1/2: 300 Pa

Apakšizvēlne „Parastā ātruma (1/1) un samazinātā ātruma (1/2) uzstādītās vērtības”.

Āra kompens. uzst.
-20 °C = -50 Pa
10 °C = 0 Pa
Fakt.komp: -5 Pa →

Apakšizvēlne „Āra temperatūras kompensācija”. Var pieskaitīt no āra temperatūras atkarīgu spiediena uzstādītās vērtības kompensāciju. Kompensāciju var iestatīt vai nu tikai gaisa padeves ventilatoram, vai arī abiem ventilatoriem.

Komp.sens.:Telpas temp1
15 °C = 0 Pa
20 °C = 0 Pa
25 °C = 0 Pa

Apakšizvēlne „Papildu kompensācija”. Temperatūras noteikta kompensācija, kas līdzīga iepriekš minētajai, taču ar atlasāmu temperatūras avotu.

Spiediena vadības PV (Attiecīgas izvēlnes ir arī NV.)

Plūsmas regulēšana PV
Fkt.: 1800 m³/h
Uzst.: 2000 m³/h →

Iestatījums „Plūsmas regulēšana”. Šeit displejā tiek parādīta faktiskā un iestatītā vērtība. Šī izvēlne ir tikai lasāma. Šeit nevar veikt iestatījumus.

Plūsmas regulēšana PV
Uzst. 1/1: 2000 m³/h
Uzst. 1/2: 1000 m³/h

Apakšizvēlne „Parastā ātruma (1/1) un samazinātā ātruma (1/2) uzstādītās vērtības”.

Āra kompens. uzst.
-15 °C = -200,0 m3/h
10 °C = 0.0 m3/h
Fakt.komp: 0,0 m3/h →

Apakšizvēlne „Āra temperatūras kompensācija”. Var pieskaitīt no āra temperatūras atkarīgu spiediena uzstādītās vērtības kompensāciju. Kompensāciju var iestatīt vai nu tikai gaisa padeves ventilatoram, vai arī abiem ventilatoriem.

Komp.sens.:Telpas
temp1 15 °C = 0
m3/h
20 °C = 0 m3/h
25 °C = 0 m3/h

Apakšizvēlne „Papildu kompensācija”. Temperatūras noteikta kompensācija, kas līdzīga iepriekš minētajai, taču ar atlasāmu temperatūras avotu.

PV ar manuālo frekvenču vadību (attiecīgas izvēlnes ir arī NV.)

Frekvences regulēšana
manuāli PV.
Jauda: 75% →

Šeit displejā tiek parādīta faktiskā un iestatītā vērtība. Šī izvēlne ir tikai lasāma. Šeit nevar veikt iestatījumus.

Frekvences regulēšana
manuāli PV.
Jauda 1/1: 75%
Jauda 1/2: 50%

Apakšizvēlne „Parastā ātruma (1/1) un samazinātā ātruma (1/2) uzstādītās vērtības”.

Iestatījums ir iestatīts % no pilnas jaudas. 100 % = 10 V izejas signāls.

Āra komp. izeja
-20 °C = -40 %
10 °C = 0 %
Fakt.komp: 0 % →

Apakšizvēlne „Āra temperatūras kompensācija”. Var pieskaitīt no āra temperatūras atkarīgu spiediena uzstādītās vērtības kompensāciju.

Kompensāciju var iestatīt vai nu tikai gaisa padeves ventilatoram, vai arī abiem ventilatoriem.

Komp.sens.:Telpas temp1
15 °C = 0 %
20 °C = 0 %
25 °C = 0 %

Apakšizvēlne „Papildu kompensācija”. Temperatūras noteikta kompensācija, kas līdzīga iepriekš minētajai, taču ar atlasāmu temperatūras avotu.

Frekvenču regulēšana, ārēja

Frekvences regulēšana
manuāli PV.
Jauda: 0 % →

Ventilatoru vadība, izmantojot ārēju vadības signālu, piemēram, VAV optimizētāju.

Āra komp. izeja
-20 °C = -40 %
10 °C = 0 %
Fakt.komp: 0 % →

Komp.sens.:Telpas temp1
15 °C = 0 %
20 °C = 0 %
25 °C = 0 %

Kontrollera izeja
komp., ja dzesēšana
0 pie Hciz = 0 %
100 pie Hciz = 0 %

Kontrollera izejas
komp., ja sildīšana
0 pie Hciz = 0 %
100 pie Hciz = 0 %

Kontrollera izejas
kompensācija
Nav aktīvs

Kompensācija tikai,
ja
1/1-ātrums: Nē
atkausēšana: Nē

PV frekvenču regulēšana ar NV kā sekotāju/plūsmas vadību (pieejams arī pretējai funkcijai)

Spied. regulēš. PV
Fkt.: 480 Pa
Uzst. 490 Pa →

Spiediena vadībai PV vai NV tiek darbināti kā sekotājsistēmas. Šī funkcija ir pieejama arī ar plūsmas vadību.

Spied. regulēš. PV
Uzst. 1/1: 500 Pa
Uzst. 1/2: 250 Pa

Āra komp. izeja
-20 °C = 0 Pa
10 °C = 0 Pa
Fakt.komp: 0 Pa →

Komp.sens.:Telpas templ
15 °C = 0 Pa
20 °C = 0 Pa
25 °C = 0 Pa →

Kontrollera izejas
komp., ja dzesēšana
0 pie Hciz = 0 %
100 pie Hciz = 0 %

Kontrollera izejas
komp., ja sildīšana
0 pie Hciz = 0 %
100 pie Hciz = 0 %

Kontrollera izejas
kompensācija
Nav aktīvs

Kompensācija tikai,
ja
1/1-ātrums: Nē
atkausēšana: Nē

CO₂

CO₂
Faktiski:920ppm
Uzst.:1000ppm

Ēkās ar ļoti mainīgu apdzīvotību ventilatoru darbības ātrumu var vadīt atkarībā no gaisa kvalitātes, kuru mēra CO₂ sensors. CO₂ var iestatīt kā Y2 vai Y4 funkciju vai abiem.

Mitruma regulēšana

Šī izvēlne ir redzama tikai tad, ja ir konfigurēta mitruma regulēšana.

Telpas mitruma sensors

Mitrums telpā
Fkt.: 51,9% RH
Uzst.: 50,0% RH

Mitruma regulēšanu var konfigurēt vai nu kā mitrināšanu, vai kā susināšanu, vai arī kā mitrināšanas un susināšanas apvienojumu.

Kanāla mitruma sensors

Mitrums kanālā
Fkt.: 72,2% RH
Maks.limits: 80,0% RH
Hist.: 20,0% RH

Kanāla mitruma sensoru lieto tikai maksimālās ierobežošanas funkcijas nolūkā.

Laika iestatījumi

Vispārīga informācija

Laiks/Datums
Parasta ātruma
taimeris
Samazinātā ātruma
taimeris
Paplaš. darbība
Taimera izeja 1 →
Taimera izeja 2 →
Taimera izeja 3 →
Taimera izeja 4 →
Taimera izeja 5 →
Brīvdienas →

Corrigo ir aprīkots ar pulksteņa funkciju, kas aptver visu gadu. Tas nozīmē, ka nedēļu grafiku ar brīvdienu periodiem ir iespējams iestatīt visam gadam. Pulkstenim ir iestatīta automātiska pāreja no vasaras laika uz ziemas laiku un pretēji.

Individuāli grafiki katrai nedēļas dienai, kā arī atsevišķi brīvdienu iestatījumi. Ir iespējams konfigurēt līdz pat 24 individuālus brīvdienu periodus. Brīvdienu perioda ilgums var būt no vienas dienas līdz pat 365 dienām. Brīvdienu grafikiem ir prioritāte attiecībā pret visiem pārējiem grafikiem.

Katrā dienā var būt līdz pat diviem atsevišķiem darbības periodiem. Divu ātrumu ventilatoru un spiediena vadītu ventilatoru gadījumā ir atsevišķi ikdienas grafiki darbam parastajā ātrumā un darbam samazinātā ātrumā, katrs ar līdz pat diviem darbības periodiem.

Kā taimera noteiktas izejas var lietot līdz pat 5 digitālajām izejām. Katra izeja ar atsevišķiem nedēļas grafikiem ar diviem aktivizēšanas periodiem dienā. Šīs izejas var izmantot apgaismojuma, durvju slēgšanas utt. vadībai. Displejā būs redzamas tikai konfigurētās izejas. Taimera izeju 5 var izmantot recirkulācijas funkcijas vadībai.

Laiks/Datums

Pašreizējais laiks: 18:21
Datums: 2016-11-10
Diena: Pirmdiena

Šī izvēlne parāda un ļauj veikt laika un datuma iestatījumu.

Laiks tiek rādīts 24 stundu formātā.

Datums tiek rādīts GG-MM-DD formātā.

Parasta ātruma taimeris

Parasts ātrums
Pirmdiena
Per 1: 07:00 - 16:00
Per 2: 00:00 - 00:00

Ir 8 atsevišķas iestatījumu izvēlnes, pa vienai katrai nedēļas dienai un viena papildu izvēlne brīvdienām. Brīvdienu grafikiem ir prioritāte attiecībā pret visiem pārējiem grafikiem.

24 stundu darbības gadījumā iestatiet periodu 00:00 – 24:00.

Lai atspējotu periodu, iestatiet laiku 00:00 – 00:00. Ja abi dienas periodi ir iestatīti uz 0:00 – 0:00, ierīce šajā dienā nedarbosies parastajā ātrumā.

Parasts ātrums
Pirmdiena
Per.1: 07:00 - 16:00
Per.2: 22:00 - 24:00

Ja vēlaties darbināt ierīci no vienas dienas līdz nākamajai, piemēram, no pirmdienas 22:00 līdz otrdienas 09:00, katrā dienā vajadzīgais darbības laiks ir jāievada atsevišķi.

Vispirms pirmdiena 22:00 – 24:00....

Parasts ātrums
Otrdiena
Per.1: 00:00 - 09:00
Per.2: 00:00 - 00:00

... pēc tam otrdiena 00:00 – 09:00.

Samazinātā ātruma taimeris

Samazināts ātrums
Svētdiena
Per.1: 10:00 - 16:00
Per.2: 00:00 - 00:00

Ja ir konfigurēti viena ātruma ventilatori, šie iestatījumi tiks ignorēti.

Ja parastā ātruma periodi un samazināta ātruma periodi pārklājas, prioritāte ir parastajam ātrumam.

Struktūra un funkcija ir identiska parasta ātruma taimerim.

Paplaš. darbība

Paplaš. darbība
60 min.
Laiks paplaš. darb.
0 min.

Digitālās ieejas var lietot, lai forsētu ierīces palaišanu, neraugoties uz to, ka taimerī darba režīms ir izslēgts.

2 ātrumu ventilatoru un spiediena/plūsmas vadītu ventilatoru gadījumā parasti var lietot parastā ātruma un samazinātā ātruma ieejas.

Ierīce darbosies iestatītajā laika periodā. Ja darbības laiks ir iestatīts uz 0, ierīce darbosies tikai tik ilgi, kamēr būs aizvērta digitālā ieeja.

Papildus taimera izejas 1...5

Kā taimera noteiktas izejas var lietot līdz pat 5 digitālajām izejām. Displejā būs redzamas tikai konfigurētās izejas. Katra izeja ar atsevišķiem nedēļas grafikiem ar diviem aktivizēšanas periodiem dienā.

Taimera izeja 2
Trešdiena
Per.1: 05:30 - 08:00
Per.2: 17:00 - 23:00

Ir 8 atsevišķas iestatījumu izvēlnes, pa vienai katrai nedēļas dienai un viena papildu izvēlne brīvdienām. Brīvdienu grafikiem ir prioritāte attiecībā pret visiem pārējiem grafikiem.

Ja ir konfigurēta recirkulācijas funkcija, taimera izeju 5 var lietot recirkulācijas funkcijas palaišanas/apturēšanas vadīšanai.

Brīvdienas

Brīvdienas (mm:dd)
1: 01-01 - 02-01
2: 09-04 - 12-04
3: 01-05 - 01-05

Visam gadam var iestatīt līdz pat 24 atsevišķiem brīvdienu periodiem.

Brīvdienu perioda ilgums var būt jebkāds skaits secīgu dienu, sākot no vienas un vairāk. Datumu formāts ir: MM-DD.

Kad konkrētā diena ir brīvdienu periodā, plānotajam jālieto iestatījumi, kas paredzēti nedēļas dienai „Brīvdiena”.

Piekluves tiesības

Ir četri dažādi piekluves līmeņi – parastais līmenis **/Normal/**, kas ir viszemākā līmeņa piekluve, tajā nav nepieciešama pieteikšanās; operatora līmenis **/Operator/**; apkopes līmenis **/Service/** un administratora līmenis **/Admin/**, kas ir visaugstākā līmeņa piekluve. Piekluves līmeņa izvēle nosaka to, kuras izvēlnes tiek rādītas, kā arī to, kurus parametrus displejā redzamajās izvēlnēs var mainīt.

Pamatlīmenī izmaiņu veikšana ir pieļauta tikai darba režīmā un tikai lasīšanas piekluve tiek nodrošināta ierobežotam skaitam izvēlņu.

Operatora līmenī piekluve ir nodrošināta visām izvēlnēm, izņemot konfigurēšanas izvēlni.

Apkopes līmenī piekluve ir nodrošināta visām izvēlnēm, izņemot apakšizvēlnes „Konfigurēšana/ieejas un izejas” un „Konfigurēšana/sistēma”.

Administratora līmenī ir dotas pilnas lasīšanas / rakstīšanas piekluves tiesības visiem iestatījumiem un parametriem visās izvēlnēs.

Pieteikties
Iziet
Mainīt paroli

Kad redzams sākuma displejs, atkārtoti nospiediet leņķupvērsto bultiņu, līdz bultiņa-marķieris teksta-saraksta kreisajā pusē ir vērsta pret "Piekluves tiesības". Nospiediet PA LABI VĒRSTO BULTIŅU.

Pieteikties

Pieteikties
Ievadīt paroli:****
Pašreiz. līmenis:
Neviens

Šajā izvēlnē ir iespējams pieteikties jebkurā piekluves līmenī, ievadot attiecīgo 4 ciparu kodu. Pieteikšanās izvēlnē displejā būs redzama arī tad, kad mēģināsīt piekļūt izvēlnei vai veikt darbību, kas pieprasa augstāka līmeņa tiesības.

Nospiediet pogu OK, un pie pirmā cipara parādīsies kursora zīme. Atkārtoti nospiediet augšupvērstās bultiņas pogu, līdz displejā ir redzams pareizais cipars. Lai pārietu pie nākamās pozīcijas, nospiediet PA LABI VĒRSTO bultiņu. Atkārtojiet šo procedūru, līdz displejā ir redzami visi četri cipari. Pēc tam nospiediet OK, lai kodu apstiprinātu. Pēc neilga brīža teksts rindā: „Pašreizējais līmenis” mainīsies, parādot jauno pieteikšanās līmeni. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet KREISO bultiņu.

Rūpnīcā iestatītās paroles:

Administrators: 1111

Apkope: 2222

Operators: 3333

Parastais: 5555

Iziet

```
Iziet?  
Nē  
Pašreiz.  
līmenis:sistēma
```

Lietojiet šo izvēlni, lai atteiktos no pašreizējā līmeņa un pārietu pamatlīmenī bez pieteikšanās.

Automātiska atteikšanās

Ja piekļuves līmenis ir operatora, apkopes vai administratora piekļuves līmenis, pēc iestatāma bezdarbības perioda notiks automātiska lietotāja atteikšanās un pāreja parastajā līmenī. Šo periodu var iestatīt.

Mainīt paroli

```
Mainīt paroles līmeni  
uz: operators  
Jaunā parole: ****
```

Paroli var mainīt tikai tajā piekļuves līmenī, kas ir zemāks par vai līdzvērtīgs pašreizējam aktīvajam līmenim.

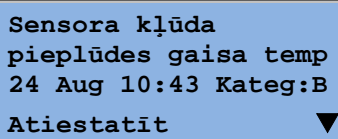
Citas funkcijas

Trauksmju izskatīšana

Ja iestājas trausmes apstākļi, iedegsies sarkanā gaismas diode to ierīču priekšējā panelī, kurām ir displejs, vai arī sāks mirgot trausmes gaismas diode pievienotā displeja ierīcē. Gaismas diode turpinās mirgot tik ilgi, kamēr visas trausmes nebūs apstiprinātas.

Trausmes tiek reģistrētas trausmes signālu sarakstā. Sarakstā ir redzams trausmes veids, trausmes datums un laiks un trausmes kategorija (A, B vai C trausme).

Lai piekļūtu trausmes signālu sarakstam, nospiediet trausmes pogu (pogu ar sarkanu apvalku) priekšējā panelī.



Sensora kļūda
pieplūdes gaisa temp
24 Aug 10:43 Kateg:B
Atiestatīt ▼

Ja ir vairāki trausmes signāli, uz to norāda augšupvērstas / lejupvērstas bultiņas simboli displeja labās puses malā.

Lai piekļūtu pārējiem trausmes signāliem, izmantojiet pogu AUGŠUPVĒRSTĀ BULTIŅA vai LEJUPVĒRSTĀ BULTIŅA.

Displeja apakšējās līnijas kreisajā pusē ir redzams trausmes signāla statuss. Ja trausme ir aktīva un nav apstiprināta, atstarpe ir tukša. Atiestatītās trausmes tiks apzīmētas ar „Apstiprināts”. Joprojām aktīvas vai bloķētas trausmes ir apzīmētas ar “Apstiprināts” vai “Bloķēts”.

Trausmes apstiprina, nospiežot pogu OK. Pēc tam jums ir iespēja trausmi vai nu apstiprināt, vai bloķēt.

Apstiprinātas trausmes tiks saglabātas trausmes signālu sarakstā līdz trausmes ieejas signāla atiestatīšanai.

Bloķētas trausmes paliks trausmes signālu sarakstā līdz trausmes atiestatīšanai un bloķējuma atcelšanai. Kamēr darbojas bloķēšana, tāda paša veida jaunas trausmes netiks aktivizētas.

Tā kā trausmju bloķēšana var būt potenciāli bīstama, tad, lai trausmi bloķētu, ir nepieciešamas augsta līmeņa piekļuves tiesības.

A un B kategorijas trausmes aktivizēs trausmes izeju (-as), ja tādas ir konfigurētas.

C kategorijas trausmes neaktivizēs trausmes izeju (-as).

C kategorijas trausmes tiek izņemtas no trausmju saraksta, kad ir atiestatīta trausmes izeja – pat tādā gadījumā, ja trausme nav apstiprināta.

Brīvs teksts

Ja sākuma izvēlnes rādīšanas laikā vienu reizi tiek nospiesta PA LABI VĒRSTĀ BULTIŅA, displejā parādās izvēlne, kurā var ievadīt jūsu izvēlētu tekstu. Šo teksta funkciju var lietot, lai parādītu informāciju par uzņēmumu, kas nodevis ierīci ekspluatācijā, ierīces apkalpojošā personāla vārdus un tālruņa numurus u. tml. Vienkāršākais teksta ievadīšanas veids ir E tool[®] lietošana, taču var izmantot arī pogas. Ir iespējams ievadīt 4 rindu garu tekstu, katrā rindā pa 20 rakstzīmēm.

Versiju numuri

Ja sākuma izvēlnes rādīšanas laikā divas reizes tiek nospiesta PA LABI VĒRSTĀ BULTIŅA, displejā tiek parādīta izvēlne, kas parāda programmas pārskatīšanas numuru, tās izlaišanas datumu un ID numuru.

Valoda



Ja sākuma izvēlnes rādīšanas laikā trīs reizes tiek nospiesta PA LABI VĒRSTĀ BULTIŅA, displejā parādās izvēlne, kurā var nomainīt valodu.

Valodu faili tiek glabāti lietojumprogrammas atmiņā un tiek lejupielādēti darba atmiņā. Ja Corrigo ir lejupielādēts, izmantojot E tool[®], ar programmu, kuras pārskatīšanas datums ir jaunāks nekā rūpnīcas pārskatīšanas datums, kontrollers neļaus lejupielādēt valodu failus no lietojumprogrammas atmiņas. Šāds ierobežojums ir nepieciešams, jo pastāv risks, ka valodas faili var nebūt saderīgi ar jauno versiju. Tādēļ jūsu izvēle ir ierobežota līdz divām valodām, kas lejupielādētas, izmantojot E tool[®].

Indikatoru gaismas diodes

Statusa indikators ir redzams vadības ierīces augšējā kreisajā stūrī. Ja vadības ierīcei ir displejs, trauksmes indikatoru un režīmu maiņas gaismas diodes atrodas tastatūras zonā.

Statusa indikatori

Apzīmējums	Krāsa	Apraksts
Tx	Zaļa	Pieslēgvietā 1/2; pārraide
Rx	Zaļa	Pieslēgvietā 1/2; uztveršana
Serv (-LON modeļi)	Dzeltens	Apkopes gaismas diode LON; apkalpošana
LAN (...W modeļi)	Dzeltena/zaļa	Zaļa: savienota ar citu iekārtu tīklā Mirgojoša zaļa: tīkla trafiks Mirgojoša dzeltena: identificēšanai
P/B (jauda/akumulators)	Zaļa/sarkana	Ieslēgta/akumulatora kļūda
Vadības ierīces ar iebūvētu displeju:		
	Sarkana	Trauksmes rādījumi. Mirgo: Nezināma trauksme. Nepārtraukti: trauksmes ir apstiprinātas, bet defekts nav novērsts.
	Dzeltens	Režīma maiņa. Ātri mirgo: Displejā ir mainīgi lielumi. Lēni mirgo: Lai veiktu izmaiņas displejā, ir nepieciešama parole.

Akumulatora mainīšana

Corrigo ir aprīkots ar iebūvētu akumulatoru, kas strāvas padeves traucējumu gadījumā nodrošina ierīces atmiņas un reāllaika pulksteņa darbību.

Kad ir aktivizēta trauksme „Iekšējais akumulators” un akumulatora gaismas diode iedegas sarkanā krāsā, tas nozīmē, ka akumulators ir izlādējies un ir jānomaina. Neraugoties uz to, rezerves kondensators nodrošinās vadības ierīces darbību vēl vismaz 10 minūtes bez strāvas padeves.

Tā kā akumulatora mainīšana prasa zināšanas par pareizu ESD aizsardzību, kā arī ierīces izjaukšanu un atvēršanu, to drīkst veikt tikai kvalificēts apkopes personāls.

Indekss

A

Akumulatora mainīšana, 26
Atlasītās funkcijas, 9
Atteikšanās, 23

B

Brīvdienas, 22

C

Citas funkcijas, 24

D

Darba režīms, 8
Datums/laiks, 20
Displejs, 6

E

Entalpijas vadība, 15

F

Funkcijas, apskats, 3

G

Gaisa regulēšana, 16
Gaismas diodes, 25

I

Ieejas/Izejas, 10
Ierīces darba režīms, 8
Indikatori, 25
Informācijas ekrāns, 24
Izvēlnes, 7

Izvēlņu navigēšana, 7

L

Laika iestatījumi, 20
Laiks/Datums, 20

M

Mitruma regulēšana, 20
Uzstādījums, 20
Mitruma regulēšanas iestatījums, 20

P

Paplašinātā darbība, 21
Parole, 23
Pārskatīšanas numurs, 25
Piekluves tiesības, 22
Pieteikšanās, 22
Pogas un gaismas diodes, 6

S

Slodzes regulēta vadība
Uzstādījums, 19

T

Taimera izejas, 21
Taimera izejas ½ ātrums, 21
Taimera izejas 1/1 ātrums, 21
Temperatūra, 11
Temperatūras iestatījums, 11
Trauksmes notikumi, 10
Trauksmes signāli
Trauksmju izskatīšana, 24

V,W

Valoda, mainīšana, 25
Ventilatora regulēšanas iestatījums, 16

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