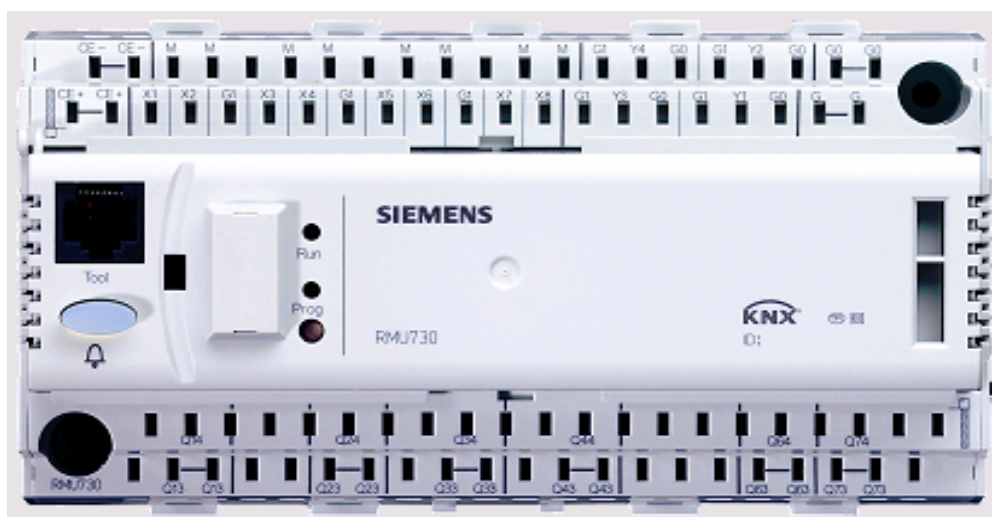
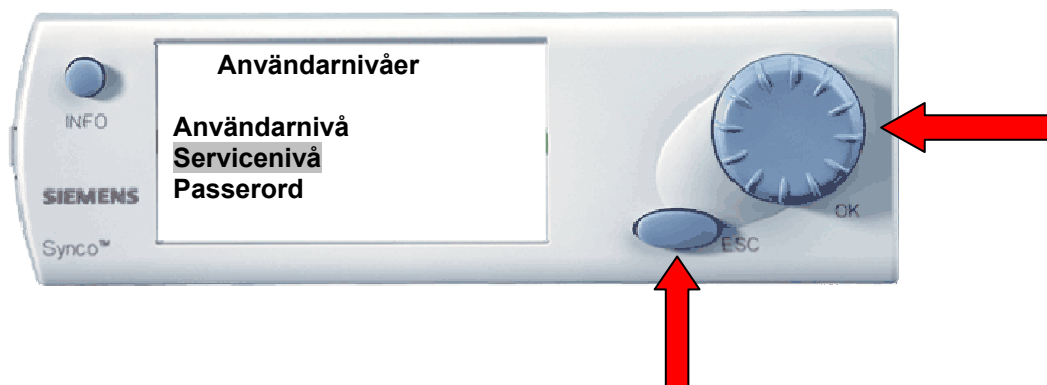


Betjäning av RMU7...: Servicenivå / installatör

1 Behörighetsnivå

För att byta behörighetsnivå tryck på ESC- och OK-knappen samtidigt.

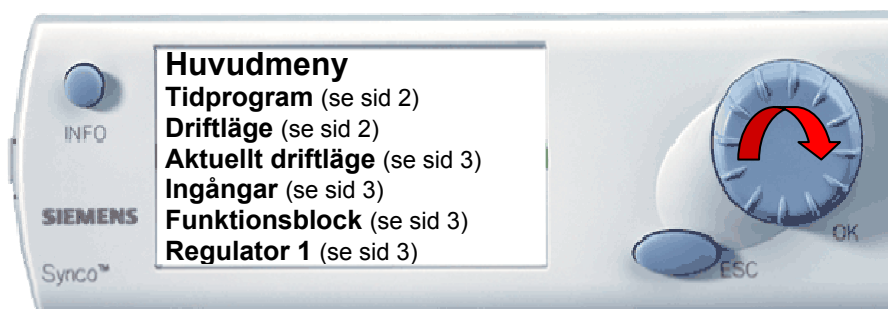


Välj *Servicenivå* och tryck på OK-knappen.

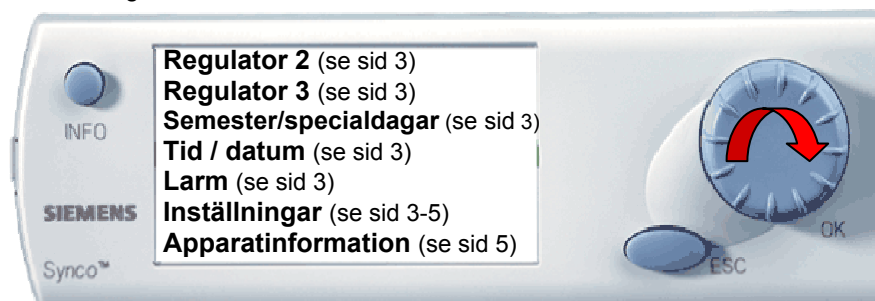
I den här nivån kan du göra alla dina inställningar och justeringar som du behöver vid idrifttagningen.

Välj inte passerordsnivå om du inte absolut behöver.

2 Huvudmeny







Fortsättning



2.1 Tidprogram

Varje RMU7... innehåller en tidkanal för veckoprogram med tre start/stopp per dag. Enkel kopiering från en dag till hela veckan eller månd-fred.

2.2 Driftläge

-  Komfort = "TILL", aggregatet går i normal dagdrift.
-  Beredskap = "TILL", men med reducerad drift 1/2-fart, sänkt temperatur.
-  Ekonomi = "FRÅN", aggregatet stoppas, startar intermitent via Timer, stöddrift eller sommarnattkyla om dessa är aktiverade.
-  Skyddsdrift = Frysakt är aktiv t.ex. under semesterperiod.

2.3 Aktuellt driftläge

Här visas anläggningens aktuella driftstatus. Det finns också möjlighet att ändra mellan driftlägen Komfort, Beredskap, Ekonomi och Skydd.

2.4 Ingångar

Under menyn *Ingångar* avläser man dess status: temperatur, fukt, tryck, ppm, TILL, FRÅN osv.

2.5 Funktionsblock

Under menyn *Funktionsblock* avläser man utgångarnas status: Tilluftsfläkt, frånluftsfläkt, pumpar, styrventiler, värmeåtervinning, blandspjäll, stegkopplare och summalarmrelä.

2.6 Regulator 1-3

Under menyn *Regulator* ändrar man börvärden för aggregatet.

Kylbörvärde beredskap = kylbörvärde reducerad drift

Kylbörvärde komfort = kylbörvärde normal drift

Värmebörvärde komfort = värmebörvärde normal drift

Värmebörvärde beredskap = värmebörvärde reducerad drift

Tilluft max.begränsning = max.begränsning av tilluftstemperaturen

Tilluft min.begränsning = min.begränsning av tilluftstemperaturen

2.7 Semester / specialdagar

Under menyn *Semester / specialdagar* finns det möjlighet att programmera tidprogram för enskilda datum t.ex. jul och nyår.

Vid *Semester* stoppas alltid aggregatet.

Vid *Specialdagar* går det att välja om aggregatet ska stoppa eller gå en inprogrammerad tid (datum).

2.8 Tid / datum

Under menyn *Tid / datum* ställer man in tid, datum, år, sommartid start och stopp.

2.9 Larm

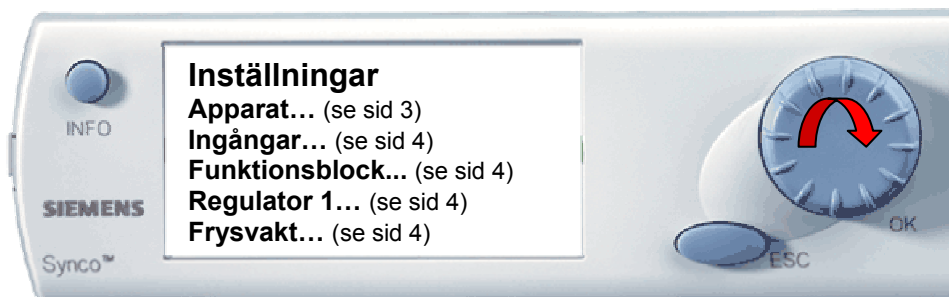
Under menyn *Larm* kan man avläsa aktuella larm (max. 10 st).

Larmhistorik lagrar de 10 senaste larmen.

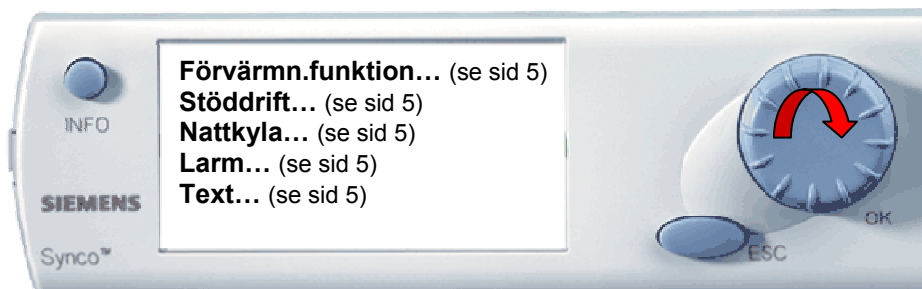
Larmsignalbuss endast när flera regulatorer kopplas ihop.

Radera larmhistoriken.

2.10 Inställningar



Fortsättning



2.10.1 Apparat

Val av språk : Engelska, Danska, Norska, Svenska eller Finska

Val av enhet : Grader Celsius eller Fahrenheit

Tidformat : 24 timmar eller 12 timmar (am / pm)

Kontrast : 0-100 % (50 %)

2.10.2 Ingångar N.X1-N.X8

N.X1-N.X8 : Döp ingången med egen text (t.ex. GT1).
Val av givartyp eller digital: Ni1000, 2xNi1000, T1, Pt1000 eller 0...10 V.
Undre värde : - 50,0 °C
Övre värde : 250,0 °C
Korrigerings : 0,0 K

2.10.3 Funktionsblock

Fläktar

Döp utgången med egen text.
Tilluftsfläkt : Uppstartsfördröjning (00.00 min.sek) och eventuell återluftsdrift vid stöddrift.
Döp utgången med egen text.
Frånluftsfläkt : Uppstartsfördröjning (00.00 min.sek)
Döp utgången med egen text.

Pumpar

Pump1...: Behovstyrd : TILL 5 %
Behovstyrd : FRÅN 0 %
Uteberoende : TILL -50 °C
Frånslagsfördröjd : 00.00 min.sek
Pumpmotion : Ja eller Nej
Motionsdag : Månd-Sönd.
Klockslag för motion : 10:00

Analog utgång A-D

Döp utgången med egen text.
Min utsignal : 0-100 % valbart
Max utsignal : 100-0 % valbart
Invertering av utgång : Ja eller Nej

Värmeåtervinning

Min utsignal : 0-100 % valbart
Max utsignal : 100-0 % valbart
Invertering av utgång : Ja eller Nej

Blandspjäll

Min utsignal : 0-100 % (20 %)
Max.begr. Start Ute : möjlighet att begränsa utgång till spjäll efter utetemp.
Min.begr. Stopp Ute : möjlighet att begränsa utgång till spjäll efter utetemp.
Max.begr. Stopp Pos : hur mycket öppet det ska vara vid stopp Ute
Uppstartstid : återluft vid uppstart

Linjär stegkopplare

Döp utgången med egen text.
(Steg 1-6) TILL : start av steg 0-100 %
(Steg 1-6) FRÅN : stopp av steg 0-100%
Blockeringstid : vid uppstart av aggregat väntar på svar från fläktvakt
Efterblåsningstid : fördröjt stopp av fläkt vid stopp av aggregat

2.10.4 Regulator 1-3

Döp regulatorn med egen text men behåll RC med i beteckningen.
Börvärden : kyl-värmebörvärde komfort och beredskap
Börv. : sommar/vinter-kompensering och avvikelarm
Kaskad regulator : max.- /min.begr. av tilluft, P-band, I-tid och reglerstrategi
Reglerparametrar : P-band, I-tid och D-verkan
Blockering via utetemp.: blockering av en sekvens efter utetemperatur

2.10.5 Frysvakt

Identifiering : digital, aktiv 0-10V eller med temp.givare LG-Ni1000
Larmkivering : val av kvivering, ingen, kvittera eller kvittera och återst.
Frysvakt : vilken temp. vid givaren som stoppar aggregatet
Deltatemp. XP : vid vilken temp som frysvakten öppnar ventilen, 5K över inställd frysvakt
Börvärde frysvakt : varmhållningsfunktion
P-band frysvakt : P-band för varmhållningsfunktion
Tn frysvakt : I-tid för varmhållningsfunktion
Reglerloop frysvakt : vilken regulator i RMU:n som påverkas av frysvakten i regulator 1

2.10.6 Förvärmningsfunktion

Utegräns : vid vilken utetemp. som funktionen ska börja verka
Dim.temperatur : vid vilken utetemp. som ventilen ska vara fullt öppen
Max. förvärmningstid : hur lång tid innan uppstart som ventilen ska öppna
Blockeringstid : blockering av funktionen vid täta start /stopp

2.10.7 Stöddrift

Kylbörvärde ECO : intermitent start vid hög rumstemp.
Värmebörvärde ECO : intermitent start vid låg rumstemp.
Min. drifttid : hur lång min.tid aggregatet ska gå vid intermitent drift

2.10.8 Nattkyla (sommarnattkyla)

Utegräns : begränsning av funktionen
Rum-ute delta : differens mellan rum och ute för att funktionen aktiveras
Min. drifttid : min. drifttid när sommarnattkyla startar
Max. tid nattkyla : måste vara längre än frånslagstiden för tidkanalen

2.10.9 Larm

Larmingång 1-4

Larmfördröjning : för larmingången
Larmkwittering : ingen, kvittera eller kvittera och återstarta
Larmprioritet : A- eller B-larm
Larmpåverkan : ska larmet stoppa eller inte stoppa aggregatet

Larmrelä 1-2 (summalarm)

Larmprioritet : A-larm, B-larm eller alla larm som uppkommer
Felkälla : intern (endast i den här RMU:n eller buss (alla RMU:er på slingan))

2.10.10 Text

App.namn : text för aggregatets namn (t.ex. LB01)
Larm in 1-4 : text på larmen i larmblocket
Visit rad1-4 : text till ditt visitkort

2.11 Apparatinformation

Regulator : här visas anläggningstyp, filnamn, mjuk- och hårdvaruversion
Extra konfiguration : kontroll av regulatorns konfiguration
Kommunikation : kontroll av kommunikationsparametrar för regulatorn

Denna sida har avsiktligt lämnats tom.