112626N-02
2012-09

CS2000 Automatikk V2





N Hurtigguide

Innhold

Denne hurtigguide gjelder kun for programvareversjon V2.x
For å se aktuell programvareversjon:
Startside > Hovedmeny > Systemoversikt > Versjoner > Flexit.ahu =V2.x

1. HMI 3

2. Innstillinger 3
2.1. Innledning 3
2.2. Velg språk 3
2.3. Still inn tid/dato 3
2.4. Pålogging 3

3. Juster børverdier 4
3.1. Temperaturer/Luftmengde 4

4. Velg reguleringsmetode 4
4.1. Avtrekksregulering 4

5. Driftsmodus 4

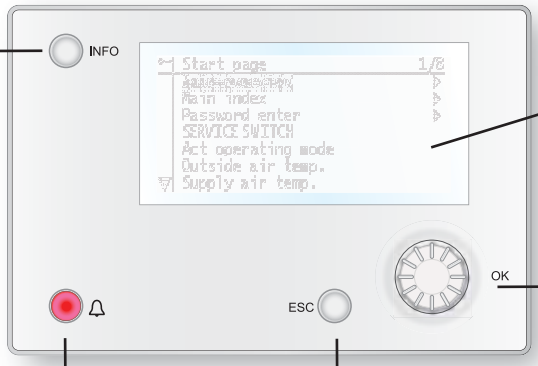
6. Still inn kalender og tidsstyringsprogram 5
6.1. Generelt 5
6.2. Ukeskjema 5
6.3. Dagsskjema 5
6.4. Kalender (unntak og stopp) 6

7. Alarmhåndtering 7

Alle elektriske tilkoblinger må utføres av fagperson.

1. HMI

HMI (styrepanelet) er en sentral del av systemet. Det brukes til å foreta innstillinger og avlesinger. Styrepanelet består av et 8-raders grafisk display, indikasjonslamper og regulering for å foreta innstillinger. For at du skal kunne gjennomføre de grunnleggende innstillingene av systemet, følger en kort introduksjon av styrepanelet.



Info-knapp
Trykk inn for å komme til hovedmenyen

- Slukket = Stopp, etterkjøling
- Grønt fast lys = Normal drift
- Blinkende grønt = Oppstart, Nattdriftstest, Nattkjøling eller Nattvarme/Nattkjøling.
- Oransje fast lys = Nødstopp og alarm med stopp
- Blinkende oransje = Brannspjeldmosjonering
- Vekselvis grønt/oransje = Manuell styring

Alarmknapp

- Blinkende rødt = alarm.
- Rødt fast lys = alarm kvittert, men gjelder fortsatt

ESC-knapp

- Går tilbake til forrige menyside
- Avbryter pågående redigering

Display

Viser informasjon

Ratt

- Dreies moturs/medurs for å gå opp/ned i menyer eller for å endre verdier.
- Trykk på knappen for å gå inn i en meny eller for å endre en verdi.
- Hold knappen inne for å komme direkte til påloggingsmenyen hvis verdien du vil endre krever pålogging.

2. Innstillinger

2.1. Innledning

Første gang anlegget startes, må du gjennomgå noen enkle trinn for å sikre systemets funksjon.

Dersom et varmebatteri er installert i ventilasjonsaggregatet og tilhørende innstillinger er foretatt på dip-brytere i aggregatets koblingsrom, vil automatikksystemet automatisk starte på nytt én gang for å fullføre operasjonen. Dette krever ikke at du gjør noe ekstra, det er bare å vente til systemet har startet på nytt.

Gå deretter gjennom følgende punkter:

2.2. Velg språk

Systemet støtter fem språk:

- Engelsk
- Norsk
- Svensk
- Dansk
- Finsk

Engelsk er valgt som fabrikkinnstilling. For å endre språk kreves det minst sikkerhetsnivå 2 (passord 1000). Endringen gjøres under menyvalget:

Hovedmeny > Systemoversikt > Språkvalg

2.3. Still inn tid/dato

For å endre tid/dato gå til menyvalget:

Hovedmeny > Systemoversikt

2.4. Pålogging

For å kunne foreta endringer i systemet må du ofte være pålogget. Systemet har fire sikkerhetsnivåer, tre av dem er passordbeskyttet. I displayets øverste venstre hjørne kan du se hvilket nivå brukeren er pålogget med for øyeblikket med like antall nøkler. Menyene inneholder et bestemt antall menyvalg avhengig av hvilket nivå du er pålogget med.

Følgende handlinger er mulige på de ulike nivåene:

Nivå 1: Ingen restriksjoner, krever ikke passord.
- Leserettigheter til alle menyer unntatt systeminnstillinger, konfigurerings- og detaljmenyer.
- Leserettigheter til alarmlister og alarmhistorikk.

Nivå 2: Sluttbruker, passord 1000.
- Alle rettigheter som for ikke noe nivå pluss:
- Leserettigheter til alle menyer unntatt konfigurasjonsmenyer.
- Skriverettigheter til de viktigste børverdiene (Børverdi/ Innstillinger > Børverdi).
- Alarm og alarmhistorikk kan kvitteres og tilbakestilles.

Nivå 3: Systemadministrator, passord 2000.
- Alle rettigheter som for nivå 2 pluss:
- Rettigheter for alle menyer unntatt I/O-konfigurasjon og systeminnstillinger.

Nivå 4: OEM, passord oppgis kun i samråd med Flexits serviceorganisasjon.
- Alle rettigheter som for nivå 3 pluss:
- Rettigheter for alle menyer og systeminnstillinger.

Du kan endre standardpassordet til et eget passord. Dette krever minst sikkerhetsnivå 3 og gjøres under menyvalget:

Hovedmeny > Systemoversikt > Passordhåndtering

3. Juster børverdier

3.1. Temperaturer/Luftmengde

For å endre børverdier for temperatur og luftmengde gå til menyvalget:

Hovedmeny > Enhet > Børverdi/Innstillinger

Temperaturbørverdier endres i rad tre og fire. Luftmengdeverdier endres i rad fem til ti. Enheten er som standard konfigurert for konstant luftmengderegulering.

4. Velg reguleringsmetode

4.1. Avtrekksregulering

Begrenser tilluftstemperaturen ved ren rom- eller avtrekk-sluftregulering, slik at man unngår plutselige svingninger ved for høye eller lave temperaturer.

OBS! Romregulering krever at en spesiell romføler er installert

Børverdier/Innstillinger

Børverdier		
Alle innstillinger		>
Tidsstyringsprogram	Øk.Tr1	>
Børv. komf.varme	20 °C	
Børv. økon.varme	18 °C	
Børv.tillufts.v. tr.1	100 l/s	
Børv.tillufts.v. tr.2	300 l/s	
Børv.tillufts.v. tr.3	500 l/s	
Børv. avtr.v. tr. 1	100 l/s	
Børv. avtr.v. tr. 2	300 l/s	
Børv. avtr.v. tr. 3	500 l/s	

Aktiver funksjonen i menyvalget:

Hovedmeny > Konfigurasjon > Konfigurasjon 1 > Temp.regul.type = Rom eller Avtrekksluft

OMSTART

Parameterinnstillinger gjøres i menyvalget:

Hovedmeny > Enhet > Tempregul. > Min./maks. tilluftsreg.

5. Driftsmodus

Systemet kan settes i forskjellige driftsmoduser, og du har to alternative menyvalg for å gå til ønsket menyrad:

Startside > Manuell styring

Hovedmeny > Enhet > Driftsmodus > Manuell styring

Driftsmodus	
AV	Enheten er avslått
AUTO	Enheten går i automatisk modus og styres etter innstilte reguleringsmetoder og prioriteringer
Temp.Vifte	Flere forskjellige driftsmoduser hvor temperatur og viftemodus kombineres valgfritt. Eks. Komf. Tr2

6. Still inn kalender og tidsstyringsprogram

6.1. Generelt

I dette avsnittet beskrives funksjoner og innstillinger for tidsstyringsprogram og kalendere.

Når ingen objekter med høyere prioritet (f.eks. Manuell styring <> Auto) er aktivert, kan anlegget slås av eller trinnendres via tidsstyringsprogrammet. Du kan spesifisere opptil seks omkoblingstider per uke.
Kalenderstopp overstyrer kalenderunntak, som i sin tur overstyrer det normale tidsstyringsprogrammet (kun i driftsmodus). Du kan spesifisere opptil 10 perioder eller unntaksdager for hver kalender.
Obs! Både børverdi for viftetrinn og temperaturbørverdi (komfort/økonomi) styres av tidsstyringsprogrammet.

6.2. Ukeskjema

Parameter	Verdi	Funksjon
Gjeldende verdi	---	Omkobling i henhold til skjema.
Mandag		Viser aktuell kommando dersom aktuell dag er mandag. Siste tidspunkt som kan angis for en dag, er 23:59. Gå til daglig omkoblingsskjema for mandager.
Kopier skjema	–Man. til –ti– fr	Kopierer tider for tidsstyringsprogrammet fra mandag til tirsdag–fredag. –Passiv (ingen kopiering). – Kopiering starter. Går tilbake til visningsskjermen.
Tirsdag		Samme funksjon som for mandag.
...		...
Søndag		Samme funksjon som for mandag.
Unntak		Viser aktuell kommando dersom aktuell dag er en unntaksdag. Gå til daglig omkoblingsskjema for unntaksdager.
Periode: Start periode:Start		(Kun sikkerhetsnivå 3.) Startdato for ukeskjema. *,* *.00 innebærer at ukeskjemaet alltid er aktivert. ---> Aktiver ukeskjema.
Periode: Slutt periode:Start		(Kun sikkerhetsnivå 3.) Startdato og starttid for deaktivering av ukeskjema.

6.3. Dagsskjema

Parameter	Verdi	Funksjon
Gjeldende verdi	---	Omkobling i henhold til skjema når aktuell ukedag er den samme som omkoblingsdag.
Dagsskjema	–Passiv –Aktiv	Status for aktuell uke eller unntaksdag: –Aktuell ukedag (systemdag) er ikke den samme som omkoblingsdag. –Aktuell ukedag (systemdag) er den samme som omkoblingsdag.
Tid 1		Spesialtilfeller: Denne tiden må ikke endres, den skal alltid være 00:00.
Verdi 1		Omkoblingskommando for Tid 1.
Tid 2		Omkoblingstid 2. *: * ---> Tid deaktivert.
Verdi 2 ... Verdi 6		Analog verdi 1.
Tid 3 ... Tid 6		Analog tid 2.

6.4. Kalender (unntak og stopp)

Unntaksdager kan defineres i kalenderen. Disse kan omfatte spesifikke dager, perioder eller ukedager. Unntaksdager overstyrer ukeskjemaet.

Kalenderunntak
Omkobling skjer i henhold til ukeskjemaet og de unntakene som er angitt i dagsskjemaet, når en omkoblingstid er aktivert i kalenderunntaket.

Kalenderstopp
Anlegget slås av når Kalenderstopp er aktivert.

Parameter

Hovedmeny > Enhet > Driftsinformasjon > Tidsstyringsprogram > Kalenderunntak

Hovedmeny > Enhet > Driftsinformasjon > Tidsstyringsprogram > Kalenderstopp

Parameter	Verdi	Funksjon
Gjeldende verdi	–Passiv –Aktiv	Viser om en kalendertid er aktivert: –Ingen kalendertid aktivert. –Kalendertid aktivert.
Valg-x	–Dato –Intervall –Ukedag –Passiv	Spesifisering av unntakstype: –En bestemt dag (f.eks. fredag). –En periode (f.eks. ferie). –En bestemt ukedag. –Tider er deaktivert. Denne verdien skal alltid plasseres sist, etter dato.
-(Start)dato		–Valg-x = intervall: Angi startdato for perioden. –(Valg-x = dato: Angi spesifikk dato.)
-Sluttdato		Valg-x = intervall: Angi sluttdato for perioden. Sluttdato må være senere enn startdato.
-Ukedag		Valg-x = kun ukedag: Angi ukedag.

EKSEMPEL: Valg-x = Dato

Kun tiden for (start) er relevant.

- *-(Start)dato = *,01.01.09*

Resultat: 1. januar 2009 er en unntaksdato.

- *-(Start)dato = Ma,*.*.00*

Hver mandag er unntaksdag.

- *-(Start)dato = *,*.Jevn.00*

Alle dager i jevne måneder (februar, april, juni, august osv.) er unntaksdager.

EKSEMPEL: Valg-1 = Intervall

Tidene for (Start)dato og Sluttdato anvendes.

- *-(Start)dato = *,23.06.09 / -Sluttdato = *,12.07.09*

23. juni 2009 til og med 12. juli 2009 er unntaksdager (f.eks. ferie).

- *-(Start)dato = *,23.12.00 / -Sluttdato = *,31.12.00*

*23.–31. desember er unntaksperiode hvert år. Tiden Sluttdato = *,01.01.00 fungerer ikke, ettersom 1. januar kommer før 23. desember.*

- *-(Start)dato = *,23.12.09 / -Sluttdato = *,01.01.10.*

23. desember 2009 til og med 1. januar 2010 er unntaksdager.

- *-(Start)dato = *,*.*.00 / -Sluttdato = *,*.*.00*

Advarsel! Dette innebærer at unntak alltid er aktivt! Anlegget er kontinuerlig i unntaksmodus eller avslått.

EKSEMPEL: Valg-1 = Ukedag

Valg-1 = Ukedag

Tidene for ukedag anvendes.

- *Ukedag = *,Fr,**

Hver fredag er unntaksdag.

- *Ukedag = *,Fr,Jevn*

Hver fredag i jevne måneder (februar, april, juni, august osv.) er unntaksdag.

- *Ukedag = *,*,**

Advarsel! Dette innebærer at unntak alltid er aktivt! Anlegget er kontinuerlig i unntaksmodus eller avslått.

7. Alarmhåndtering

Dersom en alarm er utløst, vises et blinkende alarmsymbol. Du kan få mer informasjon ved å trykke på alarmknappen. For å tilbakestille alarmen trykker du to ganger på alarmknappen og velger menyvalget Bekreft/Tilbakestill og deretter Utfør.

Alternativt kan du tilbakestille alarmen via menyvalget:

Hovedmeny > Alarmhåndtering

Velg deretter Alarmtilbakestilling og Utfør

FLEXIT®
Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje **www.flexit.no**