

1126265-03
2017-09

CS2000 Automatik V3



SV Snabbguide



Alla elektriska inkopplingar måste utföras av fackman.

Innehållsförteckning



Denna snabbguide gäller endast för programvaruversion V3.x

För att se aktuell programvaruversion:

Startsida > Huvudmeny > Systemöversikt > Versioner > Flexit.ahu = V3.x

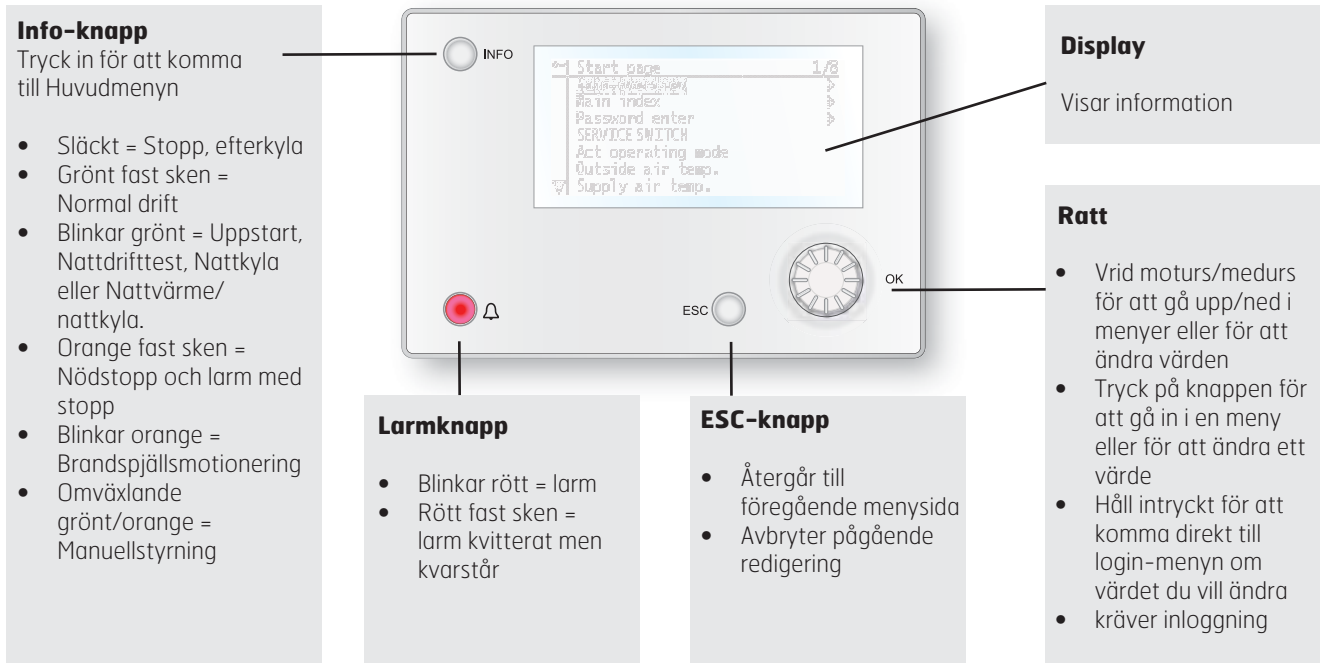
1. Kom-igång-guide

1.1. HMI	4
1.2. Inställningar.....	4
1.2.1. <i>Inledning</i>	4
1.2.2. <i>Välj språk</i>	4
1.2.3. <i>Inloggning</i>	4
1.2.4. <i>Ställa in tid/tidskanaler</i>	5
1.3. Justera börvärden på hastigheter och temperaturer	7
1.4. Serviceomkopplare.....	7
1.5. Frånluftsreglering.....	7
1.6. Växla enhet vid flödesvisning	7
1.7. Larmhantering	7

1. Kom-igång-guide

1.1. HMI

En central del av systemet utgörs av HMI:n (styrpanelen), vilken används för att göra inställningar och avläsningar från. Styrpanelen består av en 8-raders grafisk display, indikeringslampor samt reglage för att göra inställningar med. För att kunna utföra de initiala inställningarna av systemet följer här en kort introduktion av styrpanelen.



1.2. Inställningar

1.2.1. Inledning

Första gången anläggningen startas skall några enkla steg gås igenom för att säkerställa systemets funktion.

Om ett värmebatteri har installerats i ventilationsaggregatet och tillhörande inställningar gjorts på dip-switchar i aggregatets kopplingsrum, kommer automatiksystemet att startas om automatiskt en gång för att slutföra den operationen. Inget extra handhavande behövs, det är bara att vänta tills systemet är omstartat.

Det finns en snabbmeny för åtkomst av de vanligaste funktionerna i styrpanelen, Språk, Tidsstyrprogram och Börvärdesinställningar.

1.2.2. Välj språk

För att ändra språk vid leverans:

Start page > Quickmenu > Language selection > HMI Language > Svenska

Ställer om menyspråket till svenska.

1.2.3. Inloggning

För att utföra ändringar på systemet krävs det oftast att man är inloggad i systemet. Det finns fyra behörighetsnivåer i systemet varav tre är lösenordsskyddade. I displayens övre vänstra hörn visas vilken nivå som användaren är inloggad med för tillfället med lika antal nycklar. Menyerna innehåller mer eller mindre menyval beroende på vilken nivå man är inloggad med.

Följande åtgärder är möjliga på de olika nivåerna:

Nivå 1: Inga restriktioner, inget lösenord krävs.

- Läsrättigheter till alla menyer utom systemparametrar, konfigurerings- och detaljmenyer.
- Läsrättigheter till larmlistor och larmhistorik.

Nivå 2: Slutanvändare, lösenord 1000.

- Alla rättigheter som för nivå 1, plus:
- Läsrättigheter till alla menyer utom konfigureringsmenyer.
- Skrivrättigheter till de viktigaste börvärdena (Börvärden/Inställn. > Börvärden).
- Larm och larmhistorik kan kvitteras och återställas.

Nivå 3: Systemadministratör, lösenord 2000.

- Alla rättigheter som för nivå 2, plus:
- Rättigheter för alla menyer utom I/O-konfigurering och systeminställningar.

Nivå 4: OEM, lösenord uppges endast i samråd med Flexits serviceorganisation.

- Alla rättigheter som för nivå 3, plus:
- Rättigheter för alla menyer och systeminställningar.

Startsida > Huvudmeny > Logga in

1.2.4. Ställa in tid/tidskanaler

Startsida > Snabbmeny > Tidsstyrprogram

Parameter	Funktion
Datum och Tid	Här ställer man in tid och datum
Kontinuerlig drift	Här kan man överstyra tidsstyrningsprogrammen och köra aggregatet i kontinuerlig drift
Aktuellt värde	Visar aktuell tidsstyrning (temperatur och hastighet)
Måndag till söndag	Se förklaring veckoschema (2.2.4.2)

1.2.4.1. Ställ in kalender och tidsstyrprogram

Generellt

I det här avsnittet beskrivs funktioner och inställningar för tidstyrprogram och kalendrar.

När inget objekt med högre prioritet (till exempel Manuell styrning <-> Auto) är aktiverat kan anläggningen slås från eller stegändras via tidstyrprogrammet. Högst sex omkopplingstider per vecka kan specificeras.

Kalender stopp åsidosätter kalenderundantag, vilket i sin tur åsidosätter det normala tidstyrprogrammet (endast i driftläge). Upp till 10 perioder eller undantagsdagar kan specificeras för varje kalender.

Obs! Både börvärde för fläktsteg och temperaturbörvärde (komfort/ekonomi) styrs av tidstyrprogrammet.

1.2.4.2. Veckoschema

Parameter	Värde	Funktion
Aktuellt värde	---	Omkoppling enligt schema
Måndag		Visar aktuell manöver om aktuell dag är måndag. Sista tidpunkt som kan anges för en dag är 23:59. Gå till dagligt omkopplingschema för måndagar
Kopiera schema	–Mån.till –Ti– Fr –Ti– Sö	Kopierar tider för tidstyrprogrammet från måndag till tisdag–fredag / tisdag–söndag. –Passiv (ingen kopiering). –Kopiering startar. Återgång till visnings-skärmen
Tisdag		Samma funktion som för måndag
...		...
Söndag		Samma funktion som för måndag
Undantag		Visar aktuell manöver om aktuell dag är en undantagsdag. Gå till dagligt omkopplingschema för undantagsdagar
Period: Start Period: Start		(Endast behörighetsnivå 3.) Startdatum för veckoschema. *,*.00 innebär att veckoschemat alltid är aktiverat. ---> Aktivera veckoschema
Period: Slut Period: Start		(Endast behörighetsnivå 3.) Startdatum och starttid för inaktivering av veckoschema

1.2.4.3. Dagschema

Parameter	Värde	Funktion
Aktuellt värde	---	Omkoppling enligt schema när aktuell veckodag är samma som omkopplingsdag
Dagschema	– Passiv – Aktiv	Status för aktuell vecka eller undantagsdag: –Aktuell veckodag (systemdag) är inte samma som omkopplingsdag. –Aktuell veckodag (systemdag) är samma som omkopplingsdag
Tid-1		Specialfall: Denna tid får inte ändras, utan måste alltid vara 00:00
Värde-1		Omkopplingsmanöver för Tid-1
Tid-2		Omkopplingstid 2 *: * ---> Tid inaktiverad
Värde-2 ... Värde-6		Analogt värde 1
Tid-3 ... Tid-6		Analog tid 2

1.2.4.4. Kalender (undantag och stopp)

Undantagsdagar kan definieras i kalendern. Dessa kan inkludera specifika dagar, perioder eller veckodagar. Undantagsdagar åsidosätter veckoschemat.

Kalenderundantag

Omkoppling sker enligt veckoschemat och de undantag som är specificerade i dagschemat när en omkopplingstid är aktiverad i kalenderundantaget.

Kalenderstopp

Anläggningen slås från när Kalender stopp är aktiverat.

Parameter:

Startsida > Huvudmeny > Aggregat > Driftinformation > Tidstyrprogram > Kalender undantag

Startsida > Huvudmeny > Aggregat > Driftinformation > Tidstyrprogram > Kalender stopp

Parameter	Värde	Funktion
Aktuellt värde	–Passiv –Aktiv	Visar om en kalendertid är aktiverad: –Ingen kalendertid aktiverad –Kalendertid aktiverad
Val-x	–Datum –Intervall –Veckodag –Passiv	Specificering av undantagstyp: –En viss dag (t ex fredag) –En period (t ex semester) –En viss veckodag –Tider är inaktiverade Detta värde ska alltid placeras sist, efter datum
–(Start) Datum		–Val-x = intervall: Ange startdatum för perioden –(Val-x = datum: Ange specifikt datum)
–Slutdatum		Val-x = intervall: Ange slutdatum för perioden Slutdatum måste vara senare än startdatum
–Veckodag		Val-x = endast veckodag: Ange veckodag

EXEMPEL: Val-x = Datum

Endast tiden för (start) är relevant.

- $-(Start)Datum = *,01.01.16$

Resultat: 1 januari 2016 är ett undantagsdatum.

- $-(Start)Datum = Må,*.00$

Varje måndag är undantagsdag.

- $-(Start)Datum = *,*.Jämn.00$

Alla dagar i jämna månader (februari, april, juni, augusti etc) är undantagsdagar.

EXEMPEL: Val-1 = Intervall

Tiderna för (Start)Datum och Slutdatum tillämpas.

- $-(Start)Datum = *,23.06.16 / -Slutdatum = *,12.07.16$

23 juni 2016 till och med 12 juli 2016 är undantagsdagar (till exempel semester).

- $-(Start)Datum = *,23.12.16 / -Slutdatum = *,31.12.16$

23–31 december är undantagsperiod varje år. Tiden Slutdatum = *,01.01.16 fungerar inte, eftersom 1 januari infaller före 23 december.

- $-(Start)Datum = *,23.12.16 / -Slutdatum = *,01.01.17.$

23 december 2016 till och med 1 januari 2017 är undantagsdagar.

- $-(Start)Datum = *,*.17 / -Slutdatum = *,*.17$

Varning! Detta innebär att undantag alltid är aktivt! Anläggningen är kontinuerligt i undantagsläge eller frånslagen.

EXEMPEL: Val-1 = Veckodag

Val-1 = Veckodag

Tiderna för veckodag tillämpas.

- $Veckodag = *,Fr,*$

Varje fredag är undantagsdag.

- $Veckodag = *,Fr,Jämn$

Varje fredag i jämna månader (februari, april, juni, augusti etc) är undantagsdag.

- $Veckodag = *,*,*$

Varning! Detta innebär att undantag alltid är aktivt! Anläggningen är kontinuerligt i undantagsläge eller frånslagen.

1.3. Justera börvärden på hastigheter och temperaturer

Startsida > Snabbmeny > Börvärden/Inställn.

Parameter	Funktion
Alla inställningar	>
Tidstyrprogram	>
Börv.komf.värme	Anger temperaturbörvärdet
Börv.ekon.värme	Anger temperaturbörvärdet
Börv.TF steg 1	Anger tilluftsflöde
Börv.TF steg 2	Anger tilluftsflöde
Börv.TF steg 3	Anger tilluftsflöde
Börv.FF steg 1	Anger frånluftsflöde
Börv.FF steg 2	Anger frånluftsflöde
Börv.FF steg 3	Anger frånluftsflöde

1.4. Serviceomkopplare

Serviceomkopplare används för att stoppa aggregatet vid service.

Startsida > OMKOPPLARE SERVICE

Parameter	Funktion
Auto	Aggregatet styrs via tidskanal
Av	Serviceläge, aggregat i stopp

1.5. Frånluftsreglering

Aggregatet är standardkonfigurerat för att temperaturreglera via tilluften men kan omkonfigureras så att det reglerar via frånluften. För att göra detta gå in på följande meny:

Startsida > Huvudmeny > Konfiguration > Konfiguration 1 > Temp.reglerotyp

Parameter	Funktion
Tilluft	Temperaturreglering styrs av tilluftstemperaturen
Frånluft	Temperaturreglering styrs av frånluftstemperaturen

Efter ändring av en konfigurationsmeny ska en omstart utföras.

Startsida > Huvudmeny > Konfiguration > Konfiguration 1 > Omstart > Utför



För att justera begränsningar av inblåsningstemperatur vid frånluftreglering.

Startsida > Snabbmeny > Börvärden/Inställn.

Parameter	Funktion
Börv.min till.temp	Anger lägsta tillåtna inblåsningstemperatur
Börv.max till.temp	Anger högsta tillåtna inblåsningstemperatur

1.6. Växla enhet vid flödesvisning

Växlar mellan m³/h och l/s i visningen av luftmängd.

Startsida > Huvudmeny > Konfiguration > Konfiguration 2 > Flödesvisning

Parameter	Funktion
Nej	Används ej.
l/s	Visar flödet i l/s
m ³ /h	Visar flödet i m ³ /h

Efter ändring av en konfigurationsmeny ska en omstart utföras.

Startsida > Huvudmeny > Konfiguration > Konfiguration 2 > Omstart > Utför



1.7. Larmhantering

Om ett larm har löst ut visas det genom den blinkande larmsymbolen. Man kan få mer information genom att trycka på larmknappen. För att återställa larmet tryck två gånger på larmknappen och välj menyvalet Bekräfta/Återställ och därefter Utför.

Alternativt kan larm återställas genom menyvalet:

Startsida > Huvudmeny > Larmhantering > Larmåterställning > Utför



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