

CS2500

ART.NR. 118044



SNABBGUIDE
ProNordic

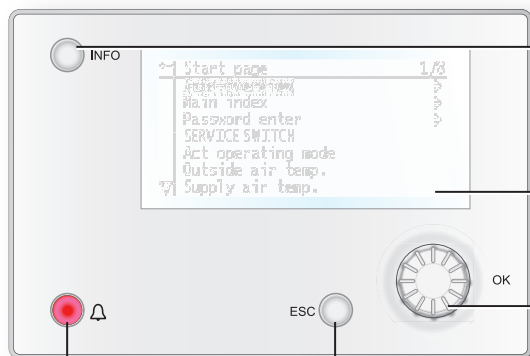
Innehåll

1.	Kom-i-gång-guide.....	4
1.1.	HMI ProPanel	4
1.2.	Inställningar.....	4
1.1.1.	Inledning.....	4
1.1.2.	Välj språk.....	4
1.1.3.	Inloggning.....	5
1.1.4.	Ställa in tid/tidskanaler	5
1.1.5.	Ställ in kalender och tidsstyrprogram.....	5
1.1.6.	Veckoschema	6
1.1.7.	Dagschema	6
1.1.8.	Kalender (undantag och stopp)	7
1.3.	Justera börvärden på hasigheter och temperaturer.....	8
1.4.	Serviceomkopplare.....	8
1.5.	Frånluftsreglering.....	8
1.6.	Växla enhet vid flödesvisning.....	8
1.7.	Larmhantering.....	8

1. Kom-i-gång-guide

1.1. HMI ProPanel

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.



Info-knapp

Tryck in för att komma till huvudmenyn

- Släckt=Stopp, efterkyla
- Grönt fast sken= Normal drift
- Blinkar grönt = Upstart, Nattdriftstest, Nattkyla eller Nattvärme/nattkyla.
- Orange fast sken = Brandspjällsmotionering
- Omväxlande grönt/orange= Manuellstyrning

Display

Visar information

Ratt

- Vrid moturs/medurs för att gå upp/ned i menyer eller för att ändra värden
- Tryck på knappen för att gå in i en meny eller för att ändra ett värde
- Håll intryckt för att komma direkt till login- meny om värdet du vill ändra
- Kräver inloggning

Larmknapp

- Blinkar rött = larm
- Rött fast sken = larm kvitterat men kvarstår

ESC-knapp

- Återgår till föregående menysida
- Avbryter pågående redigering

1.2. Inställningar

1.1.1. Inledning

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

Om ett värmebatteri har installerats i ventilationsaggregatet måste detta konfigureras in i automatiken (se manualen för värmebatteri). Det finns en snabbmeny för åtkomst av de vanligaste funktionerna i styrpanelen, Språk, Tidsstyrprogram och Börvärdeinställningar.

1.1.2. Välj språk

För att ändra språk vid leverans:

Start page > Quick menu > Commisioning > Language selection > Swedish

Ställer om menyspråket till svenska.

1.1.3. 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.


Nedanstående nyckelsymboler kommer användas vidare i manualen för att beskriva inloggningsnivå för de olika menyerna/funktionerna ska vara synliga och redigerbara. Samma nyckelsymboler återfinns uppe till vänster i styrpanelen.

Följande årgärder 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.

Symbol med 1 nyckel 


- 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.

Symbol med 2 nycklar 

- 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.

Symbol med 3 nycklar 

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

Startsida > Huvudmeny > Ange PIN

1.1.4. Ställa in tid/tidskanaler

 **Startsida > Snabbmeny > Inställn. > Datum/Tid inmatning**

Här ställer man in datum och tid.

1.1.5. Ställ in kalender och tidsstyrprogram

 **Startsida > Snabbmeny > Inställningar > Schema**

Generellt

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

När inget objekt med högre prioritet (till exempel Manuell styrning <> Auto) är aktiverat kan anläggningen slås från eller stegändras via tidsstyrprogrammet. Högst sex omkopplingstider per dag kan specificeras. Kalender stopp åsidosätter kalenderundantag, vilket i sin tur åsidosätter det normala tidsstyrprogrammet (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 tidsstyrprogrammet.

1.1.6. Veckoschema

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

1.1.7. 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		Denna är låst till 00:00
Värde-1	Av Ekon.St1 Komf.St1 Ekon.St2 Komf.St2 Ekon.St3 Komf.St3	Anger driftläge för aggregatet när Tid-1 inträffar
Tid-2	00:01-23:59	Omkopplingstid 2 *:*---> Tid inaktiverad
Värde-2 ... Värde-6	Av Ekon.St1 Komf.St1 Ekon.St2 Komf.St2 Ekon.St3 Komf.St3	Anger driftläge för aggregatet när Tid-2 inträffar
Tid-3 ... Tid-6	00:01-23:59	Omkopplingstid 3-6 *:*---> Tid inaktiverad

1.1.8. 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 > Snabbmeny > Inställningar > Schema > Kalender undantag



Startsida > Snabbmeny > Inställningar > Schema > 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 1 maj) -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 hasigheter och temperaturer

 **Startsida > Snabbmeny > Inställningar > Börvärden/Inställn.**

Parameter	Funktion
Alla inställningar	>
Börv.komf.värme	Anger temperaturbörvärdet för komfortdrift (dagdrift)
Börv.ekon.värme	Anger temperaturbörvärdet för ekonomidrift (nattsänkning)
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. **OBS!** Om elbatteriet var aktivt vid avstängning är det 180 sekunders eftergångstid innan aggregatet stoppar, för att kyla ner batteriet.

 **Startsida > OMKOPPLARE SERVICE**

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

1.5. Frånluftsreglering

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

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

Parameter	Funktion
Tilluft	Temperaturreglering styrs av tilluftstemperaturen
Fr.l Kask	Temperaturreglering styrs som en funktion av från och tilluftsgivare för att upprätthålla inställd frånluftstemperatur

Efter ändring av en konfigurationsmeny ska en omstart utföras.



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



OMSTART

För att justera begränsningar av inblåsningstemperatur vid frånluftreglering.



Startsida > Snabbmeny > Inställningar > Börvärden/Inställn.

Parameter	Funktion
Börv.min till.temp	Anger längsta tillåtna tilluftstemperatur
Börv.max till.temp	Anger högsta tillåtna tilluftstemperatur

1.6. Växla enhet vid flödesvisning

Aggregatet kommer med m³/h som standard inställning men kan enkelt ändras till l/s. Vid byte av enhet räknas börvärdena för luftmängd automatiskt om.



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



OMSTART



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".



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