

CS2500 V2

ART.NR. 118044

NO

HURTIGGUIDE

ProNordic

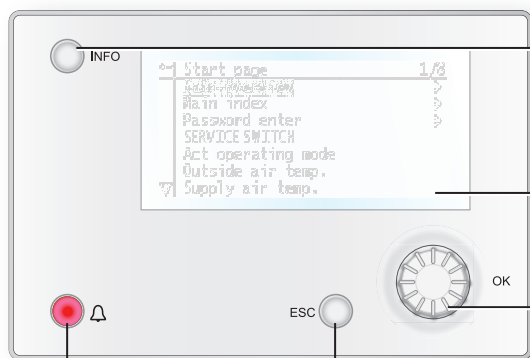
Innhold

1.	Hurtigguide	3
1.1.	HMI ProPanel	3
1.2.	Innstillinger.....	3
1.1.1.	Innledning.....	3
1.1.2.	Velg språk	3
1.1.3.	Innlogging	4
1.1.4.	Stille inn tid/tidskanaler	4
1.1.5.	Still inn kalender og tidsstyringsprogram.....	4
1.1.6.	Ukeskjema	5
1.1.7.	Dagskjema	5
1.1.8.	Kalender (unntak og stopp)	6
1.3.	Justere børverdier for hastigheter og temperaturer.....	7
1.4.	Serviceomkobler	7
1.5.	Avtreksregulering	7
1.6.	Skifte enhet ved mengdevisning.....	7
1.7.	Alarmhåndtering	7

1. Hurtigguide

1.1. HMI ProPanel

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
- Rødt lys = Brann
- Grønt fast lys = Normal drift
- Blinkende grønt = Oppstart, Nattdriftstest, Nattkjøling eller Natthvarme/Nattdriftstest
- Oransje fast lys = Nødstop, Alarmstopp
- Blinkende oransje = Brannspjeldmosjonering, ikke i drift
- Vekselvis grønt/oransje = Manuell styring av utgang eller driftsmodus

Display

Viser informasjon

Ratt

- Dreies mot klokken/med klokken 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 innloggingsmenyen hvis verdien du vil endre krever innlogging

Alarmknapp

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

ESC-knapp

- Går tilbake til forrige meny-side
- Avbryter pågående redigering

1.2. Innstillinger

1.1.1. Innledning

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

Hvis det er montert et varmebatteri i ventilasjonsaggregatet må dette konfigureres inn i automatikken (se veiledning for varmebatteri). Det finnes en hurtigmeny for tilgang til de vanligste funksjonene i styrepanelet: Språk, tidsstyringsprogram og innstillinger av børverdier.

1.1.2. Velg språk

For å endre språk ved levering:

Start page > Quickmenu > Commisioning > Language selection > norsk

Endrer menypråket til norsk.

1.1.3. Innlogging

For å kunne foreta endringer i systemet må du som oftest være innlogget. Systemet har fire rettighetsnivåer, tre av dem er passordbeskyttet. I displayets øvre venstre hjørne ser du hvilket nivå brukeren er innlogget på for øyeblikket, med like antall nøkler. Menyvalg per meny er avhengig av hvilket nivå du er innlogget på.

Nøkkelsymbolene nedenfor vil brukes videre i veiledningen for å beskrive innloggingsnivå for at de ulike menyene/funksjonene skal være synlige og redigerbare. Du finner de samme nøkkelsymbolene oppe til venstre på styrepanelet.

Følgende handlinger er mulige på de ulike nivåene:

Nivå 1: Ingen restriksjoner, krever ikke passord.


- Leserettigheter til alle menyer unntatt systemparametere, konfigurerings- og detaljmenyer.
- Leserettigheter til alarmlister og alarmhistorikk.

.....
Nivå 2: Sluttbruker, passord 1000.

Symbol med 1 nøkkel 


- Alle rettigheter som for nivå 1 pluss:
- Leserettigheter til alle menyer unntatt konfigureringsmenyer.
- Skriverettigheter til de viktigste børverdiene (Børverdi/Innstillinger > Børverdi).
- Alarm og alarmhistorikk kan kvitteres og tilbake-stilles.

.....
Nivå 3: Systemadministrator, passord 2000.

Symbol med 2 nøkler 

- 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.

Symbol med 3 nøkler 

- Alle rettigheter som for nivå 3 pluss:
- Rettigheter for alle menyer og systeminnstillinger.

Startside > Hovedmeny > Enter PIN

1.1.4. Stille inn tid/tidskanaler



Startside > Hurtigmeny > Innstillinger > Date/Time input

Her stiller man inn dato og tid.

1.1.5. Still inn kalender og tidsstyringsprogram



Startside > Hurtigmeny > Innstillinger > Skjema

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 dag. 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.



NB! Både børverdi for viftetrinn og temperaturbørverdi (komfort/økonomi) styres av tidsstyringsprogrammet.

1.1.6. Ukeskjema

Parameter	Verdi	Funksjon
Gjeldende verdi	---	Omkobling i henhold til skjema
Mandag		Viser aktuell kommando dersom gjeldende dag er mandag. Siste tidspunkt som kan angis for en dag, er 23.59. Gå til daglig omkoblingsskjema for mandager.
Kopier skjema	Ma til Tir-Fre Tir-Søn Tir On To Fre Lør Søn Awik	Kopierer klokkeslett for tidsstyringsprogrammet fra mandag til tirsdag-fredag/tirsdag-søndag. - Passiv (ingen kopiering). - Kopiering starter. Går tilbake til visningsskjermen. - Unntak
Tirsdag		Samme funksjon som for mandag.
...		...
Søndag		Samme funksjon som for mandag.
Kalender unntak		Viser aktuell kommando dersom gjeldende dag er en unntaksdag. Gå til daglig omkoblingsskjema for unntaksdager.
Periode: Start		(Kun rettighetsnivå 3.) Startdato for ukeskjema. *,* *.00 betyr at ukeskjemaet alltid er aktivert. ---> Aktivere ukeskjema.
Periode: Slutt		(Kun rettighetsnivå 3.) Startdato og starttid for deaktivering av ukeskjema

1.1.7. Dagskjema

Parameter	Verdi	Funksjon
Gjeldende verdi	---	Omkobling i henhold til skjema når gjeldende ukedag er den samme som omkoblingsdag
Dagsskjema	- Passiv - Aktiv	Status for gjeldende uke eller unntaksdag: - Gjeldende ukedag (systemdag) er ikke den samme som omkoblingsdag. - Gjeldende ukedag (systemdag) er den samme som omkoblingsdag.
Tid - 1		Denne er låst til 00:00
Verdi - 1	Av Økon.St1 Komf.St1 Økon.St2 Komf.St2 Økon.St3 Komf.St3	Angir driftsmodus for aggregatet når Tid - 1 inntreffer
Tid - 2	00:01- 23:59	Omkoblingstid 2 *:*----> Tid deaktivert
Verdi - 2 ... Verdi - 6	Av Økon.St1 Komf.St1 Økon.St2 Komf.St2 Økon.St3 Komf.St3	Angir driftsmodus for aggregatet når Tid - 2 inntreffer
Tid - 3 ... Tid - 6	00:01- 23:59	Omkoblingstid 3-6 *:*----> Tid deaktivert

1.1.8. 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:



Startside > Hurtigmeny > Innstillinger > Skjema > Kalender unntak



Startside > Hurtigmeny > Innstillinger > Skjema > Kalender stopp

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. 1. mai) - 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 = *,01.01.16
Resultat: 1. januar 2016 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 benyttes.

- (Start)dato = *,23.06.16/ - Sluttdato = *,12.07.16
23. juni 2016 til og med 12. juli 2016 er unntaksdager (f.eks. ferie).
- (Start)dato = *,23.12.16/ - Sluttdato = *,31.12.16
23.–31. desember er unntaksperiode hvert år.
Tiden Sluttdato = *,01.01.16 fungerer ikke, fordi 1. januar kommer før 23. desember.
- (Start)dato = *,23.12.16/ - Sluttdato = *,01.01.17.
23. desember 2016 til og med 1. januar 2017 er unntaksdager.
- (Start)dato = *,*,*.17/ - Sluttdato = *,*,*.17

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

1.3. Justere børverdier for hastigheter og temperaturer

Startside > Hurtigmeny > Innstillinger > Børverdier/Innstillinger

Parameter	Funksjon
Alle innstillinger	>
Børv. komf.varme	Angir temperaturbørverdien for komfortdrift (dagdrift)
Børv. økon.varme	Angir temperaturbørverdien for økonomidrift (nattsinking)
Børv.tillufts.v. tr.1	Angir tilluftsmengde trinn 1
Børv.tillufts.v. tr.2	Angir tilluftsmengde trinn 2
Børv.tillufts.v. tr.3	Angir tilluftsmengde trinn 3
Børv.tillufts.v. tr.4	Angir tilluftsmengde trinn 4
Børv.tillufts.v. tr.5	Angir tilluftsmengde trinn 5
Børv. avtr.v. tr. 1	Angir avtrekksmengde trinn 1
Børv. avtr.v. tr. 2	Angir avtrekksmengde trinn 2
Børv. avtr.v. tr. 3	Angir avtrekksmengde trinn 3
Børv. avtr.v. tr. 4	Angir avtrekksmengde trinn 4
Børv. avtr.v. tr. 5	Angir avtrekksmengde trinn 5

1.4. Serviceomkobler

Serviceomkobler brukes for å stoppe aggregatet ved service. **NB!** Dersom elbatteriet var aktivt ved avslåing, er det 180 sekunders ettergangstid før aggregatet stopper for å kjøle ned batteriet.

Startside > OMKOBLER SERVICE

Parameter	Funksjon
Auto	Aggregatet styres via tidskanal
Av	Servicemodus, aggregat på stopp

1.5. Avtrekksregulering

Aggregatet er standardkonfigurert for temperaturregulering via tilluften, men kan enkelt konfigureres til å regulere via avtrekksluften. Dette gjøres ved å åpne følgende meny:

Startside > Hovedmeny > Konfigurasjon > Konfigurasjon 1 > Temp.regul.type

Parameter	Funksjon
Tilluft	Temperaturregulering styres av tilluftstemperaturen
Avt Kask	Temperaturregulering styres som en funksjon av avtrekks- og tilluftsføler for å opprettholde innstilt avtrekkstemperatur

En endring i konfigurasjonsmenyen krever omstart.

Startside > Hovedmeny > Konfigurasjon > Konfigurasjon 1 > Omstart kreves! > Utfør



For å justere begrensninger av innblåsingstemperatur ved avtrekksregulering.

Startside > Hurtigmeny > Innstillinger > Børverdier/Innstillinger

Parameter	Funksjon
Børverdi Min. tilluftstemp	Angir laveste tillatte tilluftstemperatur
Børverdi Maks. tilluftstemp.	Angir høyeste tillatte tilluftstemperatur

1.6. Skifte enhet ved mengdevisning

Aggregatet har m³/t som standardinnstilling, men det kan enkelt endres til l/s. Ved endring av enhet omregnes børverdiene for luftmengde automatisk.

Startside > Hovedmeny > Konfigurasjon > Konfigurasjon 2 > Mengdevisning

Parameter	Funksjon
Nei	Ikke i bruk
l/s	Viser mengden i l/s
m ³ /h	Viser mengden i m ³ /t

En endring i konfigurasjonsmenyen krever omstart.

Startside > Hovedmeny > Konfigurasjon > Konfigurasjon 2 > Omstart kreves! > Utfør



1.7. Alarmhåndtering

Dersom en alarm er utløst, vises et blinkende alarm-symbol. 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".



Flexit AS, Moseveien 8, N-1870 Ørje
www.flexit.no