

FLEXIT CI 1000

N Brukerveiledning Håndterminal



Innhold

1. Knapper og funksjoner 3

2. Betjening av håndterminalen 4

Innstillinger

2.1 Språk 5

2.2 Dagprogram 5

2.3 Ukeprogram 6

2.4 Temperatur..... 8

2.5 Luftmengde/Trykk 9

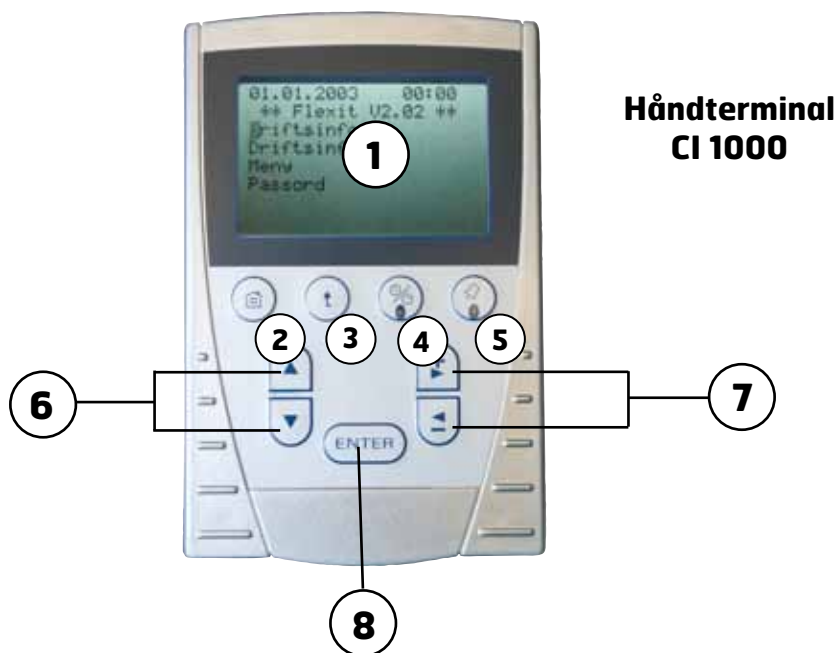
2.6 Reguleringsmåte..... 10

2.7 Alarmkvittring 11

3. Menyinnstillinger 12

*Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og vi forbeholder oss derfor retten til endringer.
Vi tar også forbehold om eventuelle trykkfeil som måtte oppstå.*

1 Betjening av håndterminalen



	Knapper	Funksjoner
①	LCD med 8 linjer, 20 karakterer	Skjerm, viser aktuelle verdier og innstillinger
②	Hjem - knapp	Går tilbake til start siden
③	Returknapp	Går tilbake ett steg i menyen
④	Start / Stopp - knapp	Endrer mellom start/stopp
⑤	Alarmknapp med integrert lys diode	Viser gjeldene alarm(er)
⑥	Linjevalg knapp	Valg av meny/parameter/linje
⑦	Endreknapp	Endrer av verdier (+ / -) Horisontal flytting av markøren
⑧	Enter-knapp	Bekrefter endring av verdi

Passord til enkelte innstillinger er: 1000

2 Betjening av håndterminalen

Menyvalg i håndterminalen er bygget opp som en trestruktur. Hvor stammen viser hovedvalgene, mens greinene viser enten direkte endring eller undergreiner (side 12–13).

Driftinformasjon

Hvis du går inn i menyene driftinformasjon 1 eller 2 kan du lese av aggregatets status. Her kan du blant annet se hvilken regulering man har valgt, alle temperaturer, luftmengder, trykk, utsignaler til ventil, varmegjenvinner, varme og kjøling.

Drift Informasjon 1
Drift Informasjon 2
Meny
Passord

Navigering

Trykk på linje valg  inntil du kommer til ønsket valg, bekreft med . Om du ønsker å forandre på verdier, gå til ønsket innstilling. Sett den blinkende markøren over det mørke feltet som skal forandres, trykk . Nå kan du forandre verdien, trykk  for å låse verdien.

Service stopp

For å stoppe aggregatet trykker du på start/stopp knappen (4). Husk å slå av sikringene ved service! Du kan lese av aktuell status på håndterminalen.

Dato/klokke

Stille inn dato ok klokkeslett (sjekk at denne er korrekt)

Meny I Tidskanaler

Tidskanaler – Dato/klokke først

Regulatoren har fire tidskanaler for endringer av temperatur og/eller hastighet pr. dag (dagprogram). Den har seks tidskanaler for uke(ukeprogram), og 5 tidskanaler for år (årsprogram). Programmering i kronologisk rekkefølge.

2.1 Språkvalg

For å velge riktig språk i panelet følger du menystrukturen nedenfor. Husk å taste inn passord for å få tilgang.

**Meny | Konfigurasjon | Parameter /
Systemparametere | Språkvalg**

2.2 Dagprogram

Beskrivelse

Under "Dagprogram", kan 4 uavhengige tidsbytter velges. Det som kan stilles er tiden for endring av viftehastighet 1-2 (luftmengde-/trykk endring) og temperaturene Komfort og Økonomi.

Input kode

INNSTILLINGER		
Driftsinnstilling	Viftehastighet	Betjeningsmåte
Av	Av (Stopp)	Av
Økonomi	1	Øk1
Økonomi	2	Øk2
Komfort	1	Ko1
Komfort	2	Ko2

Øk1 og Øk2 har forskjellige viftehastighet, men samme temperatur.
Ko1 og Ko2 har forskjellige viftehastighet, men samme temperatur.
Øk1 og Ko1 har samme viftehastighet, men forskjellig temperatur.
Øk2 og Ko2 har samme viftehastighet, men forskjellig temperatur.

Eksempel

Eksempel på oppsett av dagprogram:

Tidskanaler	Tidsendring	Kode	Frigitt
T1	08:00	Ko2	Aktiv
T2	11:30	Ko1	Aktiv

T3	14:00	Ko2	Aktiv
T4	20:00	Av	Aktiv

Dagprogram blir brukt i alle dagene. Ved bruk av ukeprogram er det mulig å velge 6 unntak fra dagprogrammet.

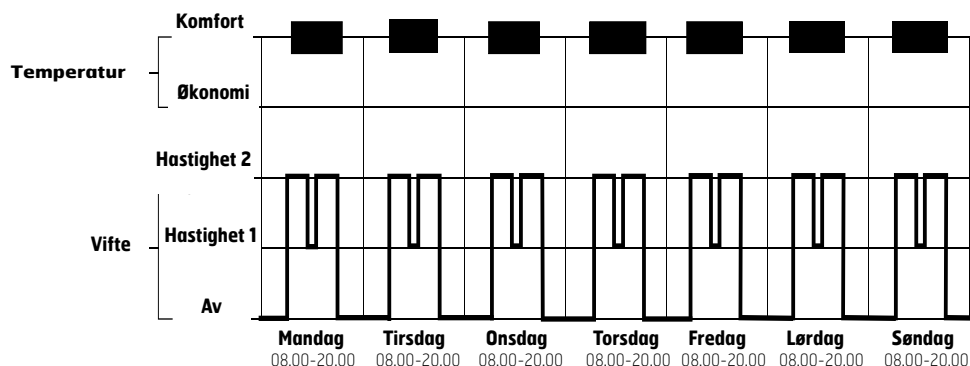
Forklaring

Fra kl 08.00 til 11.30 vil aggregatet gå med komfort temperatur (se temperaturregulatorinnstilling) og hastighet 2 (høy). Fra 11.30 – 14.00 går det på komfort temperatur og hastighet 1 (lav). Fra 14.00 – 20.00, komfort temperatur og hastighet 2. Fra 20.00 – 08.00 er aggregatet stoppet (av).

Innstilling

Meny | Tidkanaler | Dagprogram | Sette verdier

Grafisk presentasjon av tidsstyring ved bruk av dagprogram:



Når du skal velge innstillinger må du først sette tidspunktet for endringen og deretter sette drifthastighet (Ko1-2/Øk1-2). Tilslutt må du velge Aktiv om du vil aktivere tidkanalen

2.3 Ukeprogram

Beskrivelse

Ukeprogrammet blir brukt til å velge maks seks avvikelser fra dagprogrammet.

Eksempel

Oppsett med ukeur :

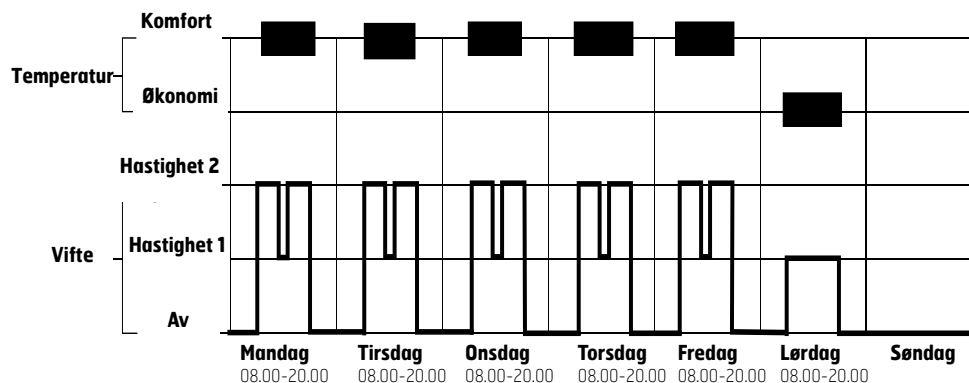
Tids-kanaler	Dagen for å slå på	Tiden for å slå på	Dagen for å slå av	Tiden for å slå av	Funksjon	Frigitt
T1	Lør	08:00	Lør	20:00	Øk1	Actv
T2	Søn	08:00	Søn	20:00	Av	Actv
T3	Lør	08:00	Søn	18:00	Av	-----
T4	Lør	08:00	Søn	18:00	Av	-----
T5	Lør	08:00	Søn	18:00	Av	-----
T6	Lør	08:00	Søn	18:00	Av	-----

Forklaring

Aggregatet vil gå som dagprogrammet, med unntak for avvikelserne lørdag og søndag. Lørdag vil det gå med økonomi temperatur og hastighet 1 mellom 08.00 - 20.00. Hele søndagen er det stopp.

Grafisk presentasjon av tidsstyring ved bruk av ukeprogram:

Meny | Tidkanaler | Ukeprogram | Sette verdier



Årsprogram

Blir brukt til å gjøre opp til 5 avvikelser fra dag-/ukeprogrammet f.eks. Jul/nyttår og ferie.

2.4 Temperatur

Beskrivelse

Her kan du sette ønsket verdi på temperaturen.

Her finnes følgende valg:

Varme - Komfort = Ønsket temperatur ved valg av komfort driftinnstilling

Kjøling - Komfort = Ønsket temperatur ved valg av komfort driftinnstilling

Varme - Økonomi = Ønsket temp ved valg av økonomi driftinnstilling

Kjøling - Økonomi = Ønsket temp ved valg av økonomi driftinnstilling

Innstilling

Meny | Børverdi | Regulator

Parameternavn	Verdiskala	Enhet	Standardverdi
Refresh setpunkt			
VarmeKomfort	10.0 - 40.0	°C	20.0
Kjøling komfort	10.0 - 40.0	°C	22.0
Økonomi, varme	10.0 - 40.0	°C	18.0
Økonomi, kjøling	10.0 - 40.0	°C	24.0

Temperatur

Sjekk i urprogrammet hva det er innstilt på: Ko (komfort) eller Øk (økonomi).

Temperaturen kan stilles etter varme-/kjølebehov. Husk at det ligger en nøytral "dødsone" mellom varme og kjøling. Denne er fra fabrikk på 2°C komfort og 4°C på økonomi. Om du f.eks ikke klarer å høyne "varme"-temperaturen, må du først høyne kjøling. Husk å gå til "Refresh setpt. grense", trykk . Så kan varme høynes. Motsatt gjelder om det ikke går å senke kjøling.

2.5 Luftmengde/trykk

Du kan velge separat hva slags innstilling du ønsker på hver enkelt vifte (trykk eller luftmengde), og du kan også ha forskjellige mengdeinnstillinger på viftene.

Meny | Børverdi | Trykkregulator

Eksempel på innstilling av tilluftsvifte:

Beskrivelse

Trykkinnstilling

Innstilling

Meny | Børverdi | TrykkInnstilling

Parameternavn	Enhet	Standardverdi
TilTrykkLav	Pa	150
TilTrykkHøy	Pa	200
AvTrykkLav	Pa	150
AvTrykkHøy	Pa	200

Lav/høy tilsvarer
hastighet 1 og 2 i
urprogrammet

For luftmengdeinnstilling, bruk samme metode som over men bruk følgende oppsett:

Meny | Børverdi | Volumreg

Parameternavn	Enhet	Standardverdi
VolLavTil	l/s	200
VolHøyTil	l/s	800
VolLavAvt	l/s	200
VolHøyAvt	l/s	800

Lav/høy tilsvarer
hastighet 1 og 2 i
urprogrammet

Aggregatet kan også styres fra ekstern regulator eller sensor, f.eks. CO² sensor

2.6 Reguleringsmåte

Beskrivelse

Valg av ønsket temperaturregulering. Følgende alternativer finnes:

1. Konstant ti lluftsregulering (Til) standard fra fabrikk
2. Rom/avtrekksregulering (Avtr)
3. Forskyvningsregulering (Dif)
4. Uteluftkompensert tilluftsregulering (Komp)

Innstilling

Meny I Konfigurasjon I Reguleringsmetode I TempRegType

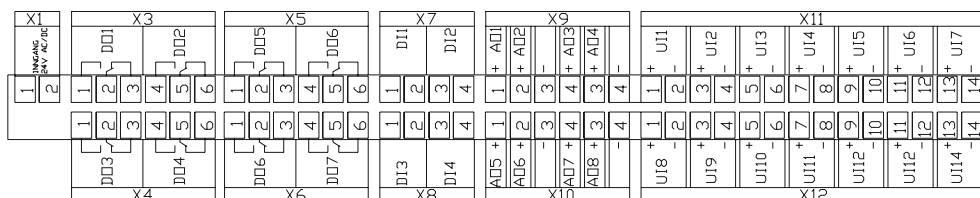
Parameternavn	Verdiskala	Standardverdi
TempRegType	Til/Dif/Komp/Avtr	Til

2.7 Alarmkvittering

Om rød diode blinker(knapp nr.5) eller lyser kan du trykke på knappen 1 gang. Du vil da få en oversikt på alle gjeldene feilmeldinger. Er feilen utbedret kan du trykke 1 gang til på knappen og alarmen vil forsvinne. Lyset skal da slukke. Hvis lyset ikke slukker er feilen ikke utbedret.

Alarmpunkt	Inngang	Beskrivelse
A_Alarm	-	Fellesalarm (klasse A-alarm aktiv)
B_Alarm	-	Fellesalarm (klasse B-alarm aktiv)
LmSensorFeil	-	En eller flere temperaturfølere er utenfor området (åpen eller kortslettet)
AlarmVgjevFrost	UI6&UI7	Frosttilstand i kryssvarmeveksler
AlarmRotorVaktAlarm *)	DI1	Rotorvarmeveksler roterer ikke
AlarmBrannRøyk	DI2	inngang for ekstern brann-/røykalarm
AlarmFeilMotorvern *)	DI3	Overbelastning, avviksalarm
AlarmTempAlarm	-	Justerbartemperatur, avvik for tilluftstemperatur
AlarmTempAlarm	UI14	Lav temperatur i ettervarmebatteri vann
AlarmFeilTilVifte	-	Mengderegulering ikke ved nødvendig børverdi
AlarmFeilAvtrVifte	-	Mengderegulering ikke ved nødvendig børverdi
LmElecHtrO/H	(DI1 or UI6) & UIq4	Brann- eller overopphetingstermostater på elektrisk batteri (2 innganger)
AlarmGjenvinEff	-	Varmegjenvinner beregnet effektivitet under alarmgrensen (rotor eller plate)
AlarmOverstyreAlarm	-	Noen komponenter eller hele enheten drives manuelt fra HMI-en
AlarmTilluftFilter	UI8	Tilluftfilter skittent
AlarmAvtrekkFilter	UI9	Avtrekkfilter skittent

*) Aggregat må gjøres spenningsløst for å resette alarm.



3 Menyinnstillinger

