

FLEXIT CI 1000

S Bruksanvisning Handterminal



Innehåll

1. Knappar och funktioner 3

2. Användning av handterminalen 4

Inställningar

2.1 Språk 5

2.2 Dagsprogram 5

2.3 Veckoprogram 6

2.4 Temperatur..... 8

2.5 Luftmängd/Tryck 9

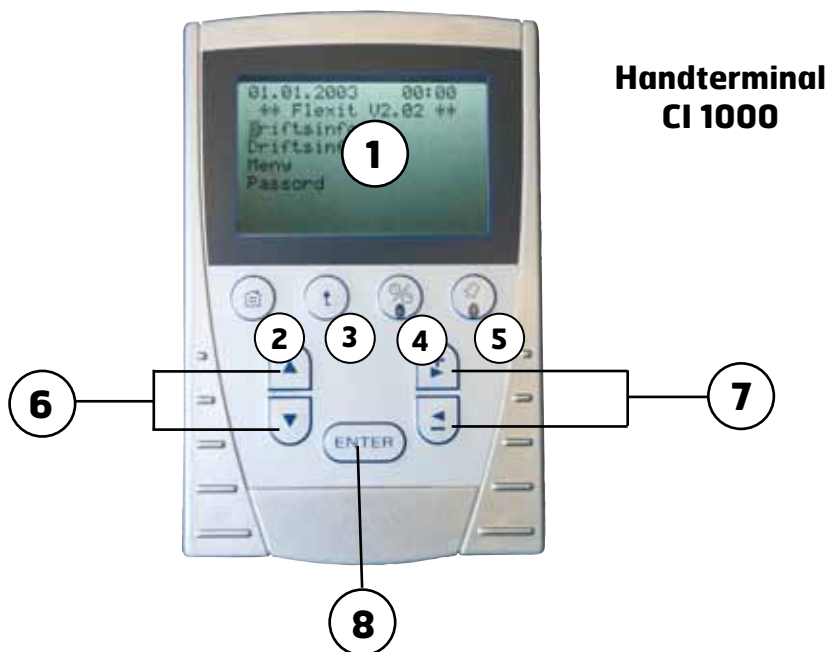
2.6 Regleringssätt 10

2.7 Alarmkvittring 11

3. Menyinställningar 12

*Våra produkter utvecklas ständigt och vi förbehåller oss därför rätten till ändringar.
Vi tar inte heller ansvar för eventuella feltryck.*

1 Användning av handterminalen



	Knappar	Funktioner
①	LCD med 8 rader, 20 tecken	Skärm, visar aktuella värden och inställningar
②	Hemknapp	Går tillbaka till startsidan
③	Returknapp	Går tillbaka ett steg i meny
④	Start / Stopp - knapp	Ändrar mellan start/stopp
⑤	Alarmknapp med integrerad lysdiod	Visar aktuella alarm
⑥	Radvalsknapp	Val av meny/parameter/rad
⑦	Ändringsknapp	Ändring av värden (+ / -) Horizontal flyttning av markören
⑧	Enter-knapp	Bekräftar ändring av värde

Lösenord till enskilda inställningar är: 1000

2 Användning av handterminalen

Menyval i handterminalen är uppbyggd som ett träd. Stammen visar huvudvalen medan grenarna visar antingen direkt ändring eller undermenyer (sida 12-13).

Driftinformation

Om du går in i menyerna driftinformation 1 eller 2 kan du läsa av aggregatets status. Här kan du bl.a. se vilken reglering som har valts, alla temperaturer, luftmängder, tryck, utsignaler till ventil, värmeåtervinnare, värme och kylning.

Driftinformation 1
Driftinformation 2
Meny
Lösenord

Navigering

Tryck på radval  tills du kommer till önskat val, bekräfta med . Om du vill ändra värden, gå till önskad inställning. Sätt den blinkande markören över det mörka fältet som ska ändras, tryck på . Nu kan du förändra värden, tryck på  för att låsa värdena.

Servicestopp

För att stoppa aggregatet trycker du på start-/stoppknappen (4). Glöm inte att stänga av säkringarna vid service! Du kan läsa av aktuell status på handterminalen.

Datum/klocka

Ställ in datum och klockslag (kontrollera att detta är korrekt)

Meny | Tidskanaler

Tidskanaler - Datum/klocka först

Regulatorn har fyra tidskanaler för ändringar av temperatur och/eller hastighet per dag (dagsprogram). Den har sex tidskanaler för vecka(veckoprogram) och 5 tidskanaler för år (årsprogram). Programmering i kronologisk ordningsföljd.

2.1 Språkval

För att välja rätt språk i panelen följer du menystrukturen nedan. Glöm inte att ange lösenord för att få tillgång.

**Meny | Konfiguration | Parameter /
Systemparametrar | Språkval**

2.2 Dagsprogram

Beskrivning

Under "Dagsprogram", kan 4 oberoende tidväxlare väljas. Det som kan ställas in är tiden för ändring av fläkthastighet 1-2 (luftmängd-/tryck ändring) och temperaturerna Komfort och Ekonomi.

Input-kod

INSTÄLLNINGAR		
Driftsinställning	Fläkthastighet	Användningssätt
Av	Av (Stopp)	Av
Ekonomi	1	Ek1
Ekonomi	2	Ek2
Komfort	1	Ko1
Komfort	2	Ko2

**Ek1 och Ek2 har olika fläkthastighet, men samma temperatur.
Ko1 och Ko2 har olika fläkthastighet, men samma temperatur.
Ek1 och Ko1 har samma fläkthastighet, men olika temperatur.
Ek2 och Ko2 har samma fläkthastighet, men olika temperatur.**

Exempel

Exempel på inställning av dagsprogram:

Tidsprogram	Tidsändring	Kod	Fritt
T1	08:00	Ko2	Aktivt
T2	11:30	Ko1	Aktivt

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

Dagsprogram används under alla dagar. Vid användning av veckoprogram går det att välja 6 undantag från dagsprogrammet.

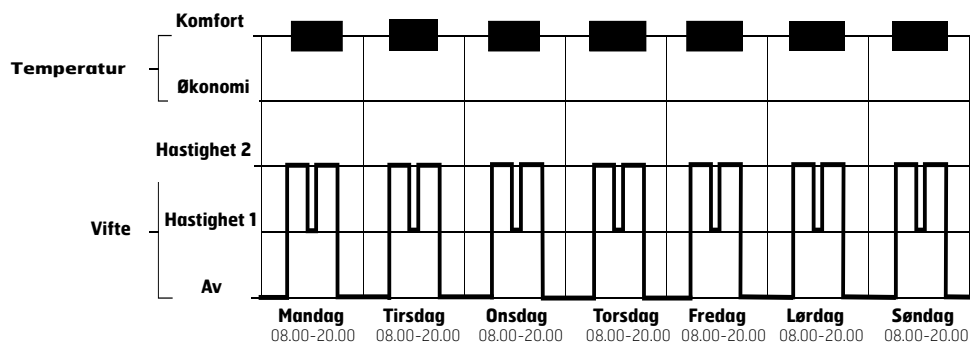
Förklaring

Från kl 08.00 till 11.30 kommer aggregatet att gå med komforttemperatur (se temperaturinställning) och hastighet 2 (hög). Från 11.30 - 14.00 går det på komforttemperatur och hastighet 1 (låg). Från 14.00 - 20.00, komforttemperatur och hastighet 2. Från 20.00 - 08.00 har aggregatet stoppats (av).

Inställning

Meny | Tidskanaler | Dagprogram | Ställa in värden

Grafisk presentation av tidsstyring vid användning av dagsprogram:



När du ska välja inställningar måste du först ställa in tidpunkten för ändringen och därefter ställa in drifhastigheten (Ko1-2/Ek1-2). Till slut måste du välja Aktiv om du vill aktivera tidskanalen

2.3 Veckoprogram

Beskrivning

Veckoprogrammet används för att välja max sex avvikelser från dagsprogrammet.

Exempel

Uppställning med veckour :

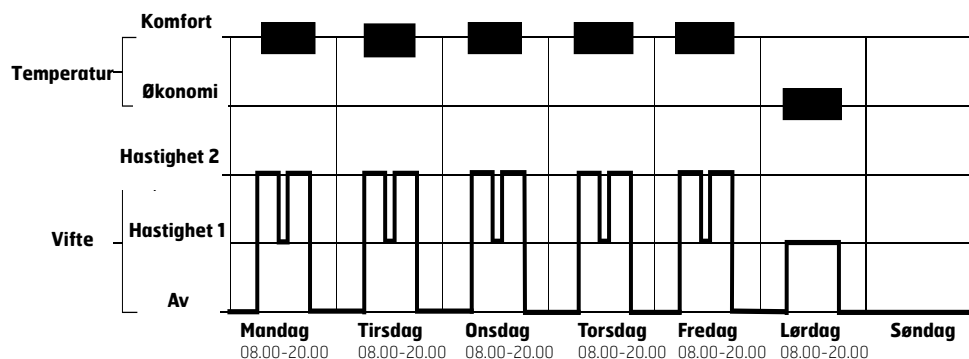
Tidskanaler	Dagen för att starta	Tiden för att starta	Dagen för att stänga av	Tiden för att stänga av	Funktion	Fritt
T1	Lör	08:00	Lör	20:00	Ek1	Aktiv
T2	Sön	08:00	Sön	20:00	Av	Aktiv
T3	Lör	08:00	Sön	18:00	Av	-----
T4	Lör	08:00	Sön	18:00	Av	-----
T5	Lör	08:00	Sön	18:00	Av	-----
T6	Lör	08:00	Sön	18:00	Av	-----

Förklaring

Aggregatet kommer att gå som dagsprogrammet med undantag för avvikelserna lördag och söndag. Lördag kommer det att gå med ekonomitemperatur och hastighet 1 mellan 08.00 - 20.00. Hela söndagen är det stopp.

Grafisk presentation av tidsstyrning vid användning av veckoprogram:

Meny | Tidskanaler | Veckoprogram | Ställa in värden



Årsprogram

Används för att göra upp till 5 avvikelser från dags-/veckoprogrammet t.ex. Jul/nyår och semester.

2.4 Temperatur

Beskrivning

Här kan du ställa in önskat värde på temperaturen.

Här finns följande val:

Värme - Komfort = Önskad temperatur vid val av driftsinställning komfort

Kylning - Komfort = Önskad temperatur vid val av driftsinställning komfort

Värme - Ekonomi = Önskad temperatur vid val av driftsinställning ekonomi

Kylning - Ekonomi = Önskad temperatur vid val av driftsinställning ekonomi

Inställning

Meny | Börvärde | Regulator

Parameternamn	Värdeskala	Enhet	Standardvärde
Uppdatera inställningspunkt			
Värmekomfort	10.0 - 40.0	°C	20.0
Kylning komfort	10.0 - 40.0	°C	22.0
Ekonomi, värme	10.0 - 40.0	°C	18.0
Ekonomi, kylning	10.0 - 40.0	°C	24.0

Temperatur

Kontrollera urprogrammets inställningar: Ko (komfort) eller Ek (ekonomi).

Temperaturen kan ställas in efter värme-/kylbehov. Glöm inte att det ligger en neutral "dödszon" mellan värme och kylning. Denna är från fabrik på 2°C komfort och 4°C på ekonomi. Om du t.ex. inte klarar av att höja "värme"-temperaturen måste du först höja kylningen. Glöm inte att gå till "Återställ inställn.pkt. gräns" tryck . Därefter kan värmen höjas. Tvärtom gäller om det inte går att sänka kylningen.

2.5 Luftmängd/tryck

Du kan separat välja vilken slags inställning du vill ha på varje enskild fläkt (tryck eller luftmängd) och du kan också ha olika mängdinställningar på fläktarna.

Meny | Börvärde | Tryckregulator

Exempel på inställning av tilluftsfläkt:

Beskrivning

Tryckinställning

Inställning

Meny | Börvärde | Tryckinställning

Parameternamn	Enhet	Standardvärde
TillTryckLåg	På	150
TillTryckHög	På	200
AvTryckLåg	På	150
AvTryckHög	På	200

Låg/hög
motsvarar
hastighet 1 och 2
i urprogrammet

För luftmängdsinställning använd samma metod som ovan, men använd följande inställning:

Meny | Börvärde | Volymreg

Parameternamn	Enhet	Standardvärde
VolLågTill	l/s	200
VolHögTill	l/s	800
VolLågAvt	l/s	200
VolHögAvt	l/s	800

Låg/hög
motsvarar
hastighet 1 och 2
i urprogrammet

Aggregatet kan även styras från extern regulator eller sensor, t.ex. CO² sensor

2.6 Regleringssätt

Beskrivning

Val av önskad temperaturreglering. Följande alternativ finns:

1. Konstant tilluftsreglering (Till) standard från fabrik
2. Rum/frånluftsreglering (Frånl)
3. Förskjutningsreglering (Dif)
4. Uteluftkompenserad tilluftsreglering (Komp)

Inställning

Meny I Konfiguration I Regleringsmetod I TempRegTyp

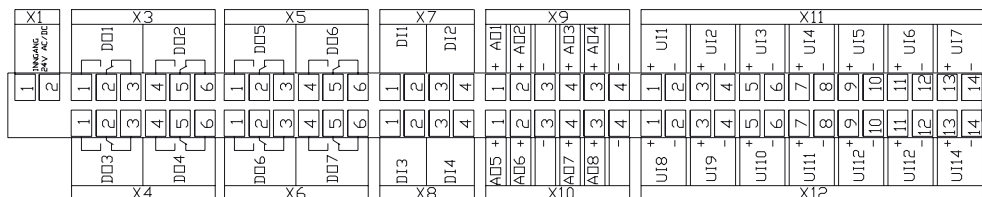
Parameternamn	Värdeskala	Standardvärde
TempRegTyp	Till/Diff/Komp/Frånl	Till

2.7 Alarmkvittering

Om röd diod blinkar(knapp nr.5) eller lyser kan du trycka på knappen 1 gång. Du kommer då att få en översikt över alla gällande felmeddelanden. Om felet är utbrett kan du trycka 1 gång till på knappen och alarmet försvinner. Ljuset kommer då inte att slockna. Om ljuset inte slocknar har felet inte åtgärdats.

Alarmpunkt	Ingång	Beskrivning
A_larm	-	Gemensamt larm (klass A-larm aktivt)
B_larm	-	Gemensamt larm (klass B-larm aktivt)
LmSensorFel	-	En eller flera temperaturgivare ligger utanför sitt intervall (öppen eller kortsloten)
LarmFrysSkyddVXX	UI6&UI7	Frystillstånd i korsvärmväxlare
LarmRotorvaktLarm *)	DI1	Roterande värmväxlare roterar inte
BrandlarmRök	DI2	Ingång för externt brand-/röklarm
AlarmFelMotorskydd *)	DI3	Överbelastning, avvikelserlarm
Temperaturalarm	-	Justerbar temperatur, avvikelse för tilluftstemperatur
Temperaturalarm	UI14	Låg temperatur i eftervärmebatteri vatten
LarmFelTillFläkt	-	Mängdreglering inte vid obligatoriskt börvärde
LarmFelFrånFläkt	-	Mängdreglering inte vid obligatoriskt börvärde
LmElekHtrO/H	(DI1 eller UI6) & UIq4	Brand- eller överhettningstermostater på elbatteri (2 ingångar)
LarmÅtervinnEff	-	Värmeåtervinning, beräknad effektivitet under larmgränsen (rotor- eller plattvärmväxlare)
LarmÖverstyrLarm	-	Några komponenter eller hela enheten drivs manuellt från HMI: en
LarmTilluftFilter	UI8	Tilluftfilter smutsigt
LarmFrånluftFilter	UI9	Frånluftfilter smutsigt

*) Aggregatet måste kopplas från spänningen innan larmet återställs.



3 Menyinställningar

