

# FLEXIT CI 1000

## **DK** Brugervejledning Håndterminal

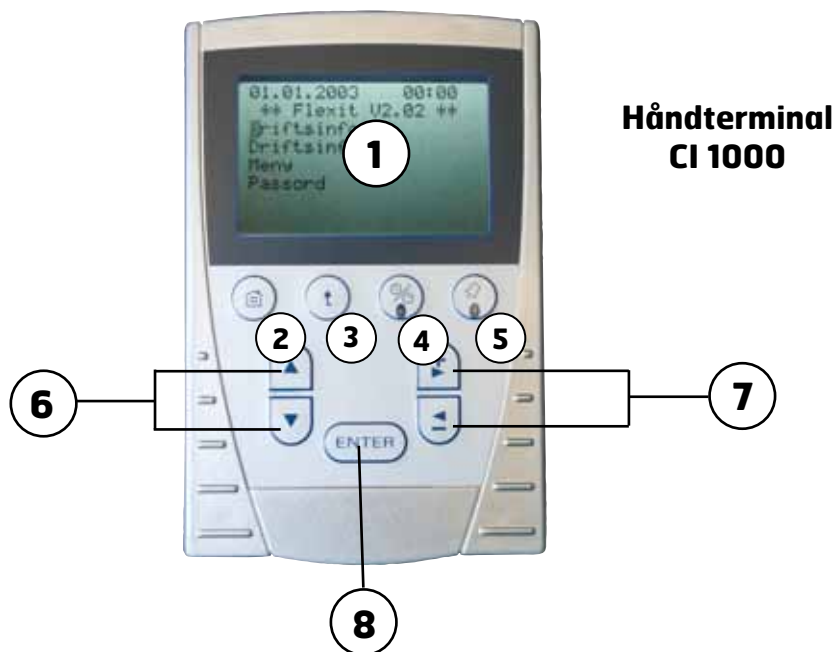


## Indholdsfortegnelse

<b>1. Knapper og funktioner .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Betjening af håndterminalen .....</b>	<b>4</b>
Indstillinger	
2.1 Sprog .....	5
2.2 Dagprogram .....	5
2.3 Ugeprogram .....	6
2.4 Temperatur.....	8
2.5 Luftmængde/Tryk.....	9
2.6 Reguleringsmåde.....	10
2.7 Alarmkwittering .....	11
<b>3. Menuindstillinger .....</b>	<b>12</b>

*Vores produkter udvikles løbende, og vi forbeholder os derfor retten til ændringer.  
Vi tager ligeledes forbehold for eventuelle trykfejl, som måtte forekomme.*

# 1 Betjening af håndterminalen



	<b>Knapper</b>	<b>Funktioner</b>
①	LCD med 8 linjer, 20 tegn	Skærm, viser aktuelle værdier og indstillinger
②	Hjem-knap	Går tilbage til startsidens
③	Retur-knap	Går et trin tilbage i menuen
④	Start/Stop-knap	Skifter mellem start/stop
⑤	Alarm-knap med integreret lysdiode	Viser aktuel(le) alarm(er)
⑥	Linjevalg-knap	Valg af menu/parameter/linje
⑦	Ændre-knap	Ændring af værdier (+/-) Horisontal flytning af markøren
⑧	ENTER-knap	Bekræfter ændring af værdi

Adgangskoden til enkelte indstillinger er: 1000

## 2 Betjening af håndterminalen





Menuvalgene i håndterminalen er opbygget som en træstruktur. Stammen viser hovedvalgene, mens grenene viser enten direkte ændring eller undergrene (side 12-13).

### Driftsinformation

Hvis du går ind i menuerne driftsinformation 1 eller 2, kan du aflæse aggregatets status. Her kan du bl.a. se, hvilken regulering der er valgt, alle temperaturer, luftmængder, tryk, udgangssignaler til ventil, varmegenvindingsenhed, varme og køling.

Driftsinformation 1
<b>Driftsinformation 2</b>
Menu
Adgangskode

### Navigering

Tryk på linjevalg  , indtil du kommer til det ønskede valg, og bekræft med  . Hvis du ønsker at ændre en værdi, skal du gå til den ønskede indstilling. Stil den blinkende markør over det mørke felt, der skal ændres, og tryk på  . Nu kan du ændre værdien; tryk på  for at låse værdien.

### Stop mhp. service

Tryk på start/stop-knappen (4) for at standse aggregatet. Husk at slå sikringerne fra, mens der udføres service! Du kan aflæse aktuel status på håndterminalen.

### Dato/klokkeslæt

Indstil dato og klokkeslæt (tjek, at disse er korrekte)

## Menu | Tidskanaler

Tidskanaler - Dato/klokkeslæt først

Regulatoren har fire tidskanaler til ændring af temperatur og/eller hastighed pr. dag (dagprogram). Den har seks tidskanaler for uge (ugeprogram) og 5 tidskanaler for år (årsprogram). Programmering i kronologisk rækkefølge.

## 2.1 Sprogvalg

For at vælge ønsket sprog i panelet skal du følge menustrukturen nedenfor. Husk at indtaste adgangskoden for at få adgang.

**Menu | Konfiguration | Parameter /  
Systemparametre | Sprogvalg**

## 2.2 Dagprogram

Beskrivelse

Under "Dagprogram" kan du vælge 4 uafhængige skiftetidspunkter. Det, der kan indstilles, er tidspunktet for ændring af ventilatorhastighed 1-2 (ændring af luftmængde/tryk) og temperaturerne Komfort og Økonomi.

Input-kode

INDSTILLINGER		
Driftsindstilling	Ventilatorhastighed	Betjeningsmåde
Off	Off (Stop)	Off
Økonomi	1	Øk1
Økonomi	2	Øk2
Komfort	1	Ko1
Komfort	2	Ko2

**Øk1 og Øk2 har forskellig ventilatorhastighed, men samme temperatur.**  
**Ko1 og Ko2 har forskellig ventilatorhastighed, men samme temperatur.**  
**Øk1 og Ko1 har samme ventilatorhastighed, men forskellig temperatur.**  
**Øk2 og Ko2 har samme ventilatorhastighed, men forskellig temperatur.**

Eksempel

Eksempel på opsætning af dagprogram:

Tidskanaler	Tidsændring	Kode	Frigivet
T1	08:00	Ko2	Aktiv
T2	11:30	Ko1	Aktiv

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

**Dagprogram benyttes alle dagene. Ved brug af ugeprogram er det muligt at vælge 6 undtagelser fra dagprogrammet.**

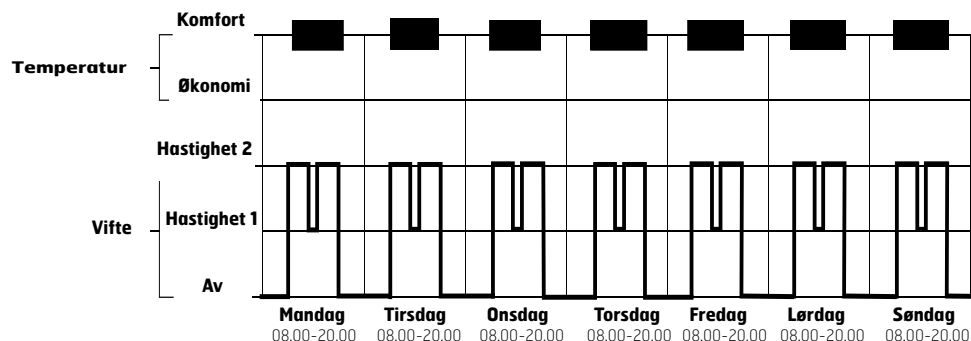
### Forklaring

Fra kl. 08.00 til 11.30 vil aggregatet køre med komfort-temperatur (se temperaturindstilling) og hastighed 2 (høj). Fra 11.30-14.00 kører det med komfort-temperatur og hastighed 1 (lav). Fra 14.00-20.00 kører komfort-temperatur og hastighed 2. Fra 20.00-08.00 er aggregatet slået fra (off).

### Indstilling

**Menu | Tidskanaler | Dagprogram | Indstil værdier**

Grafisk præsentation af tidsstyring ved brug af dagprogram:



Når du vælger indstillinger, skal du først indstille tidspunktet for ændringen og derefter indstille driftshastigheden (Ko1-2/Øk1-2). Til sidst skal du vælge Aktiv, hvis du vil aktivere tidskanalen

## 2.3 Ugeprogram

### Beskrivelse

Ugeprogrammet benyttes til at vælge maks. seks afvigelser fra dagprogrammet.

Eksempel

### Opsætning med ugeur:

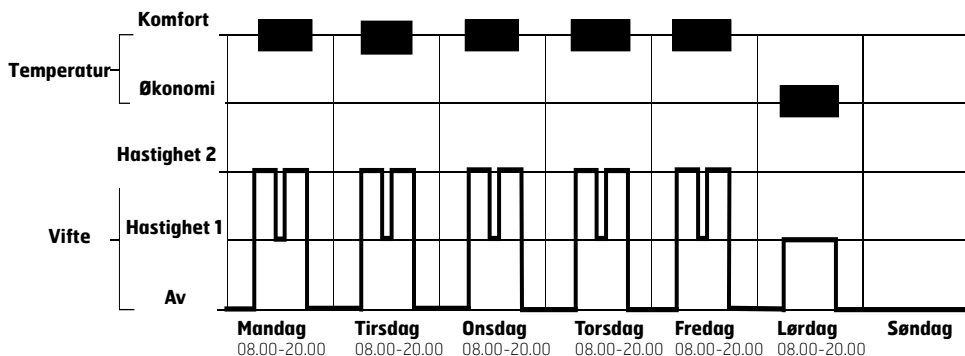
Tidskanaler	Datoen for tilslutning	Tidspunktet for tilslutning	Datoen for frakobling	Tidspunktet for frakobling	Funktion	Frigivet
T1	Lør	08:00	Lør	20:00	Øk1	Actv
T2	Søn	08:00	Søn	20:00	Off	Actv
T3	Lør	08:00	Søn	18:00	Off	-----
T4	Lør	08:00	Søn	18:00	Off	-----
T5	Lør	08:00	Søn	18:00	Off	-----
T6	Lør	08:00	Søn	18:00	Off	-----

### Forklaring

Aggregatet vil køre iht. dagprogrammet, med undtagelse af afvigelserne lørdag og søndag. Lørdag vil det køre med økonomi-temperatur og hastighed 1 mellem 08.00-20.00. Hele søndagen er det slået fra.

Grafisk præsentation af tidsstyring ved brug af ugeprogram:

### Menu | Tidskanaler | Ugeprogram | Indstil værdier



### Årsprogram

Benyttes til at indstille op til 5 afvigelser fra dag-/ugeprogrammet, f.eks. jul/nytår og ferie.

## 2.4 Temperatur

Beskrivelse

Her kan du indstille den ønskede værdi for temperaturen.

Her findes følgende valg:

Varme - Komfort = Ønsket temperatur ved valg af komfort-driftsindstilling

Køling - Komfort = Ønsket temperatur ved valg af komfort-driftsindstilling

Varme - Økonomi = Ønsket temp. ved valg af økonomi-driftsindstilling


Køling - Økonomi = Ønsket temp. ved valg af økonomi-driftsindstilling

Indstilling

### Menu | Setpunkt | Regulator

Parameternavn	Værdiskala	Enhed	Standardværdi
Refresh setpunkt			
Varme, komfort	10.0 - 40.0	°C	20.0
Køling, komfort	10.0 - 40.0	°C	22.0
Økonomi, varme	10.0 - 40.0	°C	18.0
Økonomi, køling	10.0 - 40.0	°C	24.0

Temperatur

Tjek i urprogrammet, hvad det er indstillet på: Ko (komfort) eller Øk (økonomi). Temperaturen kan indstilles efter varme-/kølebehovet. Husk, at der er en neutral zone, en "dødzone", mellem varme og køling. Den er fabriksindstillet til 2°C komfort og 4°C økonomi. Hvis du f.eks ikke kan øge "varme"-temperaturen, skal du først øge køling. Husk at gå til "Refresh setpt.-grænse", og tryk på . Så kan varmen øges. Det forholder sig omvendt, hvis du ikke kan sænke køling.



## 2.5 Luftmængde/tryk

Du kan vælge separat, hvilken type indstilling du ønsker på den enkelte ventilator (tryk eller luftmængde), og du kan også have forskellige tryk/volumen på ventilatorerne.

### Menu | Setpunkt | Trykregulator

Eksempel på indstilling af indblæsningsventilator:

Beskrivelse

Trykindstilling

### Indstilling

#### Menu | Setpunkt | Trykindstilling

Parameternavn	Enhed	Standardværdi
IndbTrykLav	Pa	150
IndbTrykHøj	Pa	200
UdsTrykLav	Pa	150
UdsTrykHøj	Pa	200

Lav/høj svarer til hastighed 1 og 2 i urprogrammet

For luftmængdeindstilling: Brug samme metode som ovenfor, men brug følgende opsætning:

#### Menu | Setpunkt | Volumenreg.

Parameternavn	Enhed	Standardværdi
VolLavIndb	l/s	200
VolHøjIndb	l/s	800
VolLavUds	l/s	200
VolHøjUds	l/s	800

Lav/høj svarer til hastighed 1 og 2 i urprogrammet

**Aggregatet kan også styres fra ekstern regulator eller sensor, f.eks. CO<sub>2</sub>-sensor**

## 2.6 Reguleringsmåde

Beskrivelse

Valg af ønsket temperaturregulering. Der er følgende valgmuligheder:

1. Konstant indblæsningsregulering (Indb) standard fra fabrik
2. Rum-/udsugningsregulering (Uds)
3. Forskydningsregulering (Dif)
4. Udeluftkompenseret indblæsningsregulering (Komp)

Indstilling

### Menu I Konfiguration I Reguleringsmetode I TempRegType

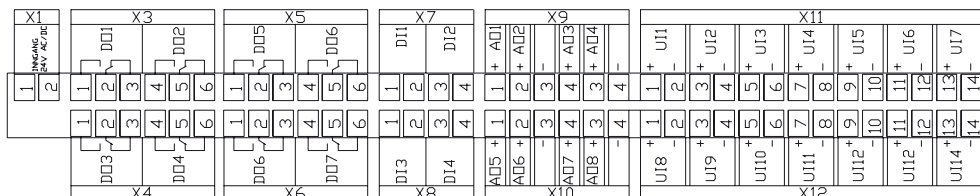
Parameternavn	Værdiskala	Standardværdi
TempRegType	Indb/Dif/Komp/Uds	Indb

## 2.7 Alarmkittering

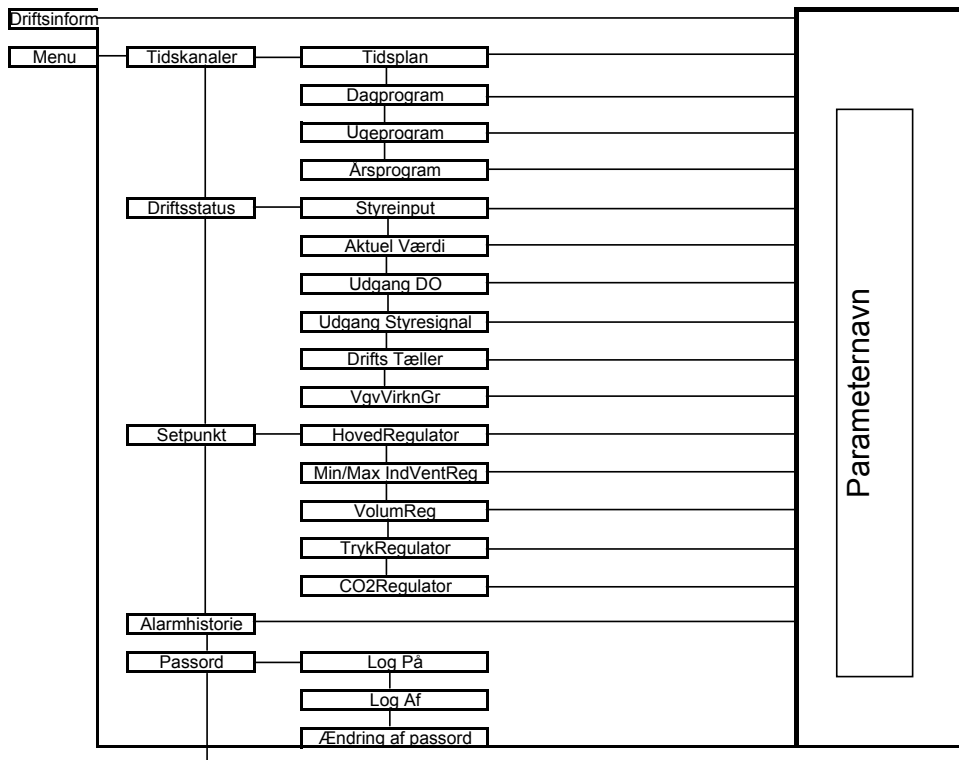
Hvis den røde lysdiode blinker (knap nr. 5) eller lyser, kan du trykke på knappen 1 gang. Så vises en oversigt over alle aktuelle fejlmeddelelser. Er fejlen udbedret, kan du trykke 1 gang til på knappen, og alarmen forsvinder. Så skal lysdioden slukke. Hvis lysdioden ikke slukker, er fejlen ikke udbedret.

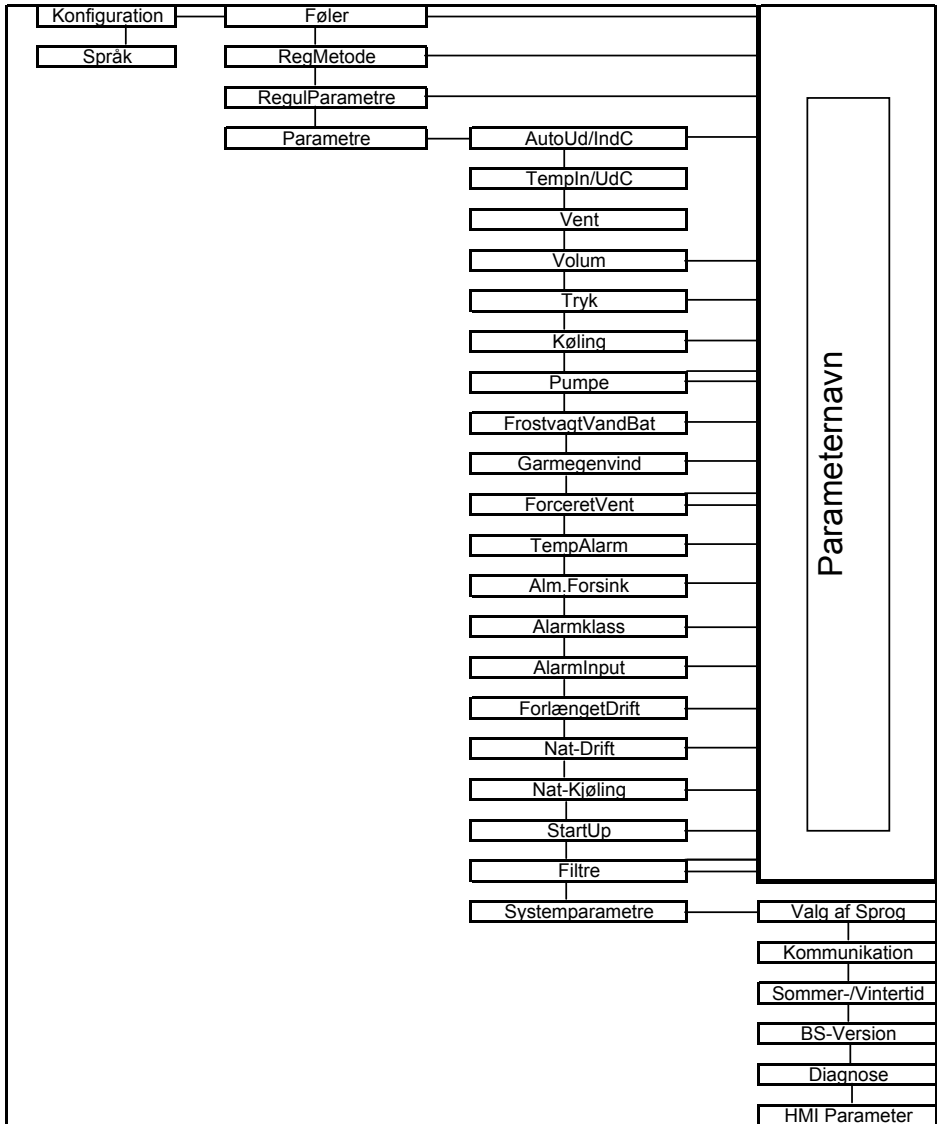
Alarmpunkt	Indgang	Beskrivelse
A_Alarm	-	Fællesalarm (klasse A-alarm aktiv)
B_Alarm	-	Fællesalarm (klasse B-alarm aktiv)
LmSensorFejl	-	En eller flere temperaturfølere er uden for området (åben eller kortslettet)
AlarmVgvFrost	UI6&UI7	Frosttilstand i krydsvarmeveksler
AlarmRotorvagtAlarm *)	DI1	Rotorvarmeveksler roterer ikke
AlarmBrandRøg	DI2	indgang til ekstern brand-/røgalarm
AlarmFejlMotorværn *)	DI3	Overbelastning, afgangsalarm
AlarmTempAlarm	-	Justerbar temperatur, afvigelse for indblæsningstemperatur
AlarmTempAlarm	UI14	Lav temperatur i vand-eftervarmeplade
AlarmFejlIndbVent	-	Mængderegulering ikke ved påkrævet setpunkt
AlarmFejlUdsVent	-	Mængderegulering ikke ved påkrævet setpunkt
LmElecHtrO/H	(DI1 el. UI6) & UIq4	Brand- eller overhedningstermostater på el-varmeplade (2 indgange)
AlarmGenvindEff	-	Varmegenvindingsenhedens beregnede effektivitet under alarmgrænsen (rotor eller plade)
AlarmTilsidesætteAlarm	-	Nogle komponenter eller hele enheden drives manuelt fra håndterminalen
AlarmIndbFilter	UI8	Indblæsningsluftfilter tilsmudset
AlarmUdsugningFilter	UI9	Udsugningsluftfilter tilsmudset

\*) Aggregat skal gøres spændingsløst for at resette alarm.



### 3 Menuindstillinger









**ØLAND A/S**  
**Park Alle 366**  
**2605 Brøndby**  
**Telf 70 20 19 11 - Fax 44 53 10 51**  
**[www.oeland.dk](http://www.oeland.dk)**