

FLEXIT CI 1000

NL Gebruikershandleiding Handterminal



Inhoud

1. Knoppen en functies 3

2. Bediening van de handterminal 4

Instellingen

2.1 Taal 5

2.2 Dagprogramma 5

2.3 Weekprogramma 6

2.4 Temperatuur 8

2.5 Luchthoeveelheid/-druk 9

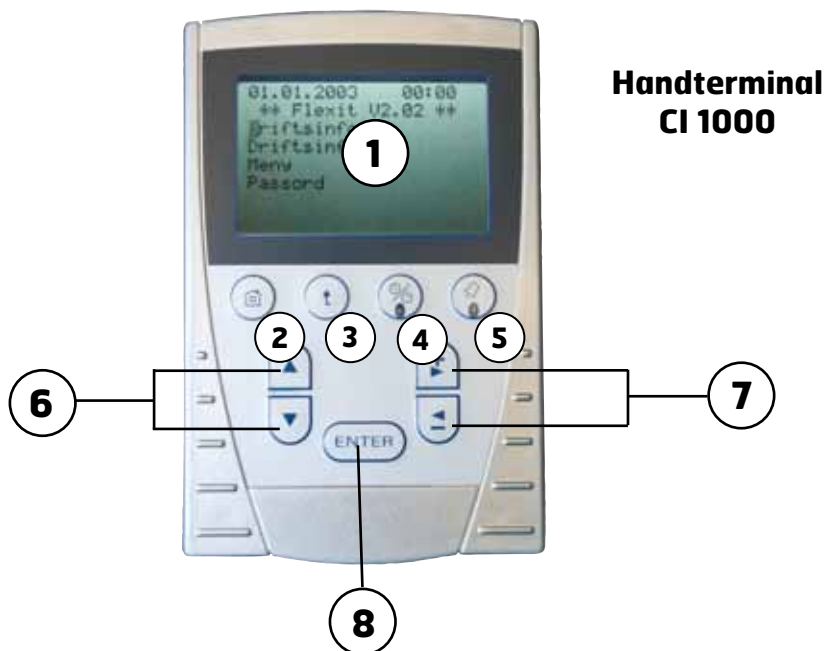
2.6 Wijze van regeling 10

2.7 Alarm bevestigen 11

3. Menu-instellingen..... 12

*Onze producten worden voortdurend verder ontwikkeld. Wij behouden ons dan ook het recht voor om wijzigingen door te voeren.
Tevens maken wij een voorbehoud voor eventuele drukfouten.*

1 Bediening van de handterminal



	Knoppen	Funcities
①	LCD met 8 regels, 20 karakters	Scherm, toont actuele waarden en instellingen
②	Home-knop	Gaat terug naar beginpagina
③	Back-knop	Gaat stap terug in menu
④	Start/Stop-knop	Wisselt tussen start/stop
⑤	Alarmknop met geïntegreerde led	Toont actue(e)l(e) alarmbericht(en)
⑥	Regelkeuzeknop	Keuze van menu/parameter/regel
⑦	Wijzig-knop	Wijzigt waarden (+/-) Horizontale verplaatsing cursor
⑧	Enter-knop	Bevestigt gewijzigde waarde

Wachtwoord afzonderlijke instellingen: 1000

2 Bediening van de handterminal

De menukeuze in de handterminal kent een boomstructuur. Op de stam staan de hoofddeuzes en in de vertakkingen vinden we rechtstreekse aanpassingen of submenu's (pagina 12-13).

Bedrijfsinformatie

In de menu's bedrijfsinformatie 1 en 2 kunt u de status van het aggregaat aflezen. Hier kunt u o.a. de gekozen regeling, alle temperaturen, luchthoeveelheden, druk, uit-signalen naar klep, warmtewisselaar, verwarmen en koelen zien.

Bedrijfsinformatie 1 Bedrijfsinformatie 2 Menu Wachtwoord

Navigatie

Druk op de gekozen regel op  tot u bij de gewenste keuze komt en bevestig met . Om de waarden te wijzigen gaat u naar de gewenste instelling. Plaats de knipperende cursor over het te wijzigen donkere veld en druk op . Nu kunt u de waarde wijzigen. Druk op  om de waarde te vergrendelen.

Servicestop

Druk om het aggregaat te stoppen op de Start/Stop-knop (4). Schakel bij service de zekeringen uit! U kunt de actuele status aflezen op de handterminal.

Datum/tijd

Datum en tijd instellen (controleer of deze correct zijn)

Menu | Tijdkanalen

Tijdkanalen - Datum/tijd eerst

De regelaar heeft vier tijdkanalen voor het wijzigen van de temperatuur en/of snelheid per dag (dagprogramma). De regelaar heeft zes tijdkanalen voor een week (weekprogramma) en 5 tijdkanalen voor een jaar (jaarprogramma). Chronologische volgorde programmeren.

2.1 Taalkeuze

Volg voor het kiezen van de juiste taal in het paneel de menustructuur hieronder. Vergeet niet uw wachtwoord in te voeren om toegang te krijgen.

**Menu | Configuratie | Parameter /
Systeemparameters | Taalkeuze**

2.2 Dagprogramma

Beschrijving

Onder “Dagprogramma” kunnen 4 onafhankelijke tijdswisselingen worden gekozen. In te stellen zijn de tijd voor het wijzigen van de ventilatorsnelheid 1-2 (wijziging luchthoeveelheid/-druk) en de temperaturen Comfort en Economie.

Invoercode

INSTELLINGEN		
Bedrijfsinstelling	Ventilatorsnelheid	Bedieningsmethode
Uit	Uit (Stop)	Uit
Economie	1	Ec1
Economie	2	Ec2
Comfort	1	Co1
Comfort	2	Co2

Ec1 en Ec2 hebben verschillende ventilatorsnelheden, maar dezelfde temperatuur.

Co1 en Co2 hebben verschillende ventilatorsnelheden, maar dezelfde temperatuur.

Ec1 en Co1 hebben dezelfde ventilatorsnelheid, maar verschillende temperaturen.

Ec2 en Co2 hebben dezelfde ventilatorsnelheid, maar verschillende temperaturen.

Voorbeeld

Voorbeeldset-up dagprogramma:

Tijdkanalen	Tijdwijziging	Code	Vrijgegeven
T1	08:00	Co2	Actief
T2	11:30	Co1	Actief

T3	14:00	Co2	Actief
T4	20:00	Uit	Actief

Het dagprogramma wordt iedere dag gebruikt. Bij gebruik van het weekprogramma kunnen 6 uitzonderingen op het dagprogramma worden gekozen.

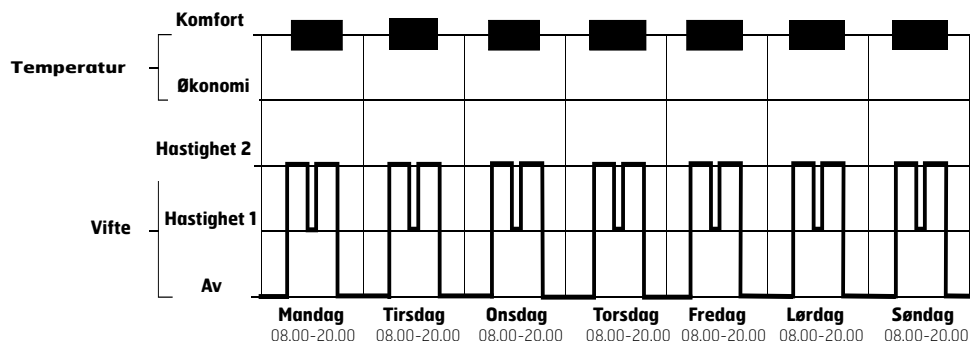
Uitleg

Van 08:00 tot 11:30 uur draait het aggregaat met comforttemperatuur (zie temperatuurstelling) en snelheid 2 (hoog). Van 11:30 tot 14:00 uur worden comforttemperatuur en snelheid 1 (laag) gebruikt. Van 14:00 tot 20:00 uur - comforttemperatuur en snelheid 2. Van 20:00 tot 08:00 uur is het aggregaat niet actief (uit).

Instellen

Menu | Tijdkanalen | Dagprogramma | Waarden instellen

Grafische presentatie van de tijdregeling bij gebruik van het dagprogramma:



Bij het kiezen van de instellingen moet u eerst het wijzigingstijdstip instellen en daarna de bedrijfssnelheid (Co1-2/Ec1-2). Kies tenslotte Actief om het tijdkanaal te activeren

2.3 Weekprogramma

Beschrijving

Het weekprogramma wordt gebruikt voor het kiezen van max. zes uitzonderingen op het dagprogramma.

Voorbeeld

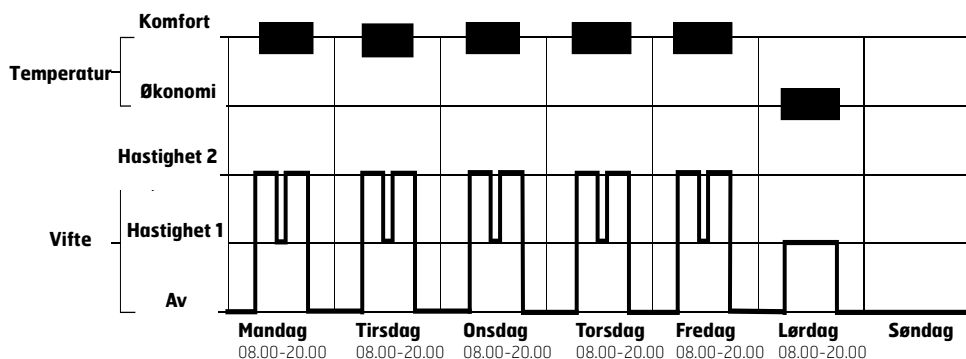
Set-up met weekklok:

Tijd-kanalen	Inschakeldag	Inschakeltijd	Uitschakeldag	Uitschakeltijd	Functie	Vrijgegeven
T1	Za	08:00	Za	20:00	Ec1	Act
T2	Zo	08:00	Zo	20:00	Uit	Act
T3	Za	08:00	Zo	18:00	Uit	-----
T4	Za	08:00	Zo	18:00	Uit	-----
T5	Za	08:00	Zo	18:00	Uit	-----
T6	Za	08:00	Zo	18:00	Uit	-----

Uitleg

Het aggregaat draait volgens het dagprogramma m.u.v. de uitzonderingen zaterdag en zondag. Zaterdag draait het aggregaat met economietemperatuur en snelheid 1 tussen 08:00 en 20:00 uur. Zondag is het aggregaat gedeactiveerd. Grafische presentatie van de tijdregeling bij gebruik van het weekprogramma:

Menu | Tijdkanalen | Weekprogramma | Waarden instellen



Jaarprogramma

Wordt gebruikt voor max. 5 uitzonderingen op het dag-/weekprogramma, zoals kerst/nieuwjaar en vakantie.

2.4 Temperatuur

Beschrijving

Hier kunt u de gekozen temperatuurwaarde instellen.

U hebt de volgende keuzemogelijkheden:

Verwarmen - Comfort = gewenste temperatuur bij keuze bedrijfsinstelling

Comfort

Koelen - Comfort = gewenste temperatuur bij keuze bedrijfsinstelling Comfort

Verwarmen - Economie = gewenste temperatuur bij keuze bedrijfsinstelling

Economie

Koelen - Economie = gewenste temperatuur bij keuze bedrijfsinstelling Economie

Instellen

Menu | Streefwaarde | Regelaar

Parameternaam	Waardeschaal	Eenheid	Stand.waarde
Vernieuwen instelpunt			
Verwarmen, Comfort	10,0-40,0	°C	20,0
Koelen, Comfort	10,0-40,0	°C	22,0
Verwarmen, Economie	10,0-40,0	°C	18,0
Koelen, Economie	10,0-40,0	°C	24,0

Temperatuur

Controleer de instelling in het tijdprogramma: Co (Comfort) of Ec (Economie). De temperatuur kan worden ingesteld op basis van de warmte-/koelbehoefte. Let op: er is een neutrale, zgn. “dode zone” tussen verwarmen en koelen. Af fabriek: 2 °C voor Comfort en 4 °C voor Economie. Als u bijv. de verwarmingstemperatuur niet kunt verhogen, moet u eerst de koeltemperatuur verhogen. Ga naar “Grens vernieuwen instelpunt” en druk op . Hierna kan de verwarmingstemperatuur worden verhoogd. Het tegenovergestelde geldt als de koeltemperatuur niet kan worden verlaagd.

2.5 Luchthoeveelheid/-druk

U kunt apart kiezen welke instelling u voor iedere ventilator wilt hebben (luchthoeveelheid of -druk) en u kunt ook verschillende hoeveelheden voor de ventilatoren instellen.

Menu | Streefwaarde | Drukregelaar

Voorbeeldinstelling inlaatluchtventilator:

Beschrijving

Drukinstelling

Instellen

Menu | Streefwaarde | Drukinstelling

Parameternaam	Eenheid	Stand.waarde
InIDrukLaag	Pa	150
InIDrukHoog	Pa	200
AfvDrukLaag	Pa	150
AfvDrukHoog	Pa	200

Laag/hoog komt overeen met snelheid 1 en 2 in het tijdprogramma

Gebruik voor de luchthoeveelheidinstelling dezelfde methode als hierboven, maar de volgende set-up:

Menu | Streefwaarde | Volumeregelaar

Parameternaam	Eenheid	Stand.waarde
VolLaagInl	l/s	200
VolHoogInl	l/s	800
VolLaagUitl	l/s	200
VolHoogUitl	l/s	800

Laag/hoog komt overeen met snelheid 1 en 2 in het tijdprogramma

Het aggregaat kan ook worden geregeld via een externe regelaar of sensor, zoals een CO²-sensor

2.6 Wijze van regeling

Beschrijving

Gewenste temperatuurregeling kiezen. U hebt de volgende alternatieven:

1. Constante inlaatluchtrekening (Inl), standaard af fabriek
2. Kamer-/afvoerluchtrekening (Afv)
3. Verschuivingsregeling (Dif)
4. Voor buitenlucht gecompenseerde inlaatluchtrekening (Comp)

Instellen

Menu I Configuratie I Regelmethode I TypeTempReg

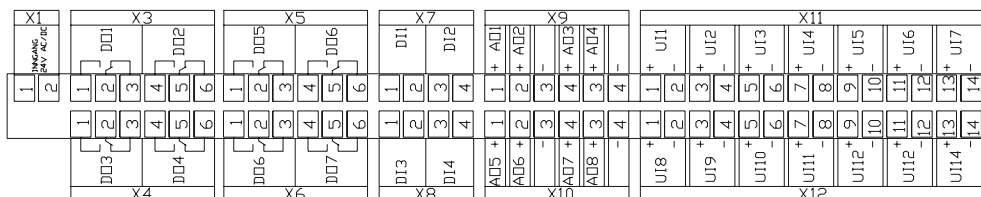
Parameternaam	Waardeschaal	Stand.waarde
TypeTempReg	Inl/Dif/Comp/Afv	Inl

2.7 Alarm bevestigen

Als de rode LED knippert (knopnr. 5) of brandt, kunt u 1 keer op de knop drukken. U krijgt vervolgens een overzicht van alle actuele storingsmeldingen. Na het verhelpen van de storing drukt u 1 keer op de knop, waarna het alarmbericht verdwijnt. De LED moet uitgaan. Als de LED niet uitgaat, is de storing niet verholpen.

Alarmpunt	Ingang	Beschrijving
A_Alarm	-	Gedeeld alarm (klasse A-alarm actief)
B_Alarm	-	Gedeeld alarm (klasse B-alarm actief)
LhSensorStoring	-	Een of meer temperatuursensoren bevinden zich buiten het bereik (onderbroken of kortgesloten)
AlarmWtwVorst	UI6&UI7	Bevriezing in kruisstroomwisselaar
AlarmRotorBewAlarm *)	DI1	Rotorwisselaar draait niet
AlarmBrandRook	DI2	ingang extern brand-/rookalarm
AlarmStoringThermisch bev.*)	DI3	Overbelasting, alarm afwijking
AlarmTempAlarm	-	Insteltemperatuur, wijkt af van inlaatluchttemperatuur
AlarmTempAlarm	UI14	Lage temperatuur water naverwarmingsbatterij
AlarmStoringInlVent	-	Hoeveelheidregeling niet bij benodigde streefwaarde
AlarmStoringAfvVent	-	Hoeveelheidregeling niet bij benodigde streefwaarde
LhElekHtrO/H	(DI1 of UI6) & UIq4	Brand- of oververhittingsthermostaten op elektrische batterij (2 ingangen)
AlarmVermWtw	-	Berekend vermogen warmtewisselaar onder alarmgrens (rotor of plaat)
AlarmOpheffenAlarm	-	Een aantal onderdelen of de hele eenheid wordt handmatig bediend via de HMI
AlarmInlFilter	UI8	InlaatluchtfILTER vies
AlarmAfvFilter	UI9	AfvoerluchtfILTER vies

*) Er mag geen spanning op het aggregaat staan bij het resetten van het alarm.



3 Menu-instellingen

