

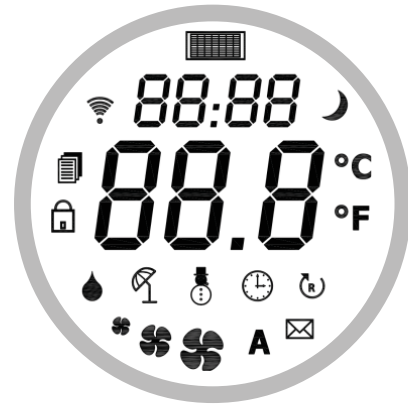
i-Digit

Programmerbar elektronisk termostat
med LCD display för 2/4-rörs flätkokkonventorer

Installations & Användarmanual



Utg. 08



ALLMÄNNA FUNKTIONER

- Digital elektronisk termostat med stor LCD display och reglerbar blå bakgrundsbelysning
- Veckoprogrammering som standard
- Flerårig kalender, klocka och inbyggt batteri som standard
- Anslutning till RS485 bus nätverk möjlig för modeller 1 - 2 - 3
- Enheten kan styras helt med Modbus kommunikationsprotokoll
- Fungerar med 2 rörs – 4 rörs – system med endast fläkt
- Kontroll av elvärme som alternativ eller som extra värme (P07)
- Kontroll av spjällmotor för värmeåtervinning med utomhusluft
- Kontroll av befuktning/avfuktning endast med intern fuktsensor på modell 1-3
- Automatisk/manuell eller extern växling av driftläge för sommar/vinterdrift (P09)
- Kontinuerlig eller termostatstyrd fläkt (P05)
- Automatisk/manuell växling mellan fläkthastigheter
- Övervakning av lufttemperatur med intern eller extern givare (automatisk avkänning av sensor)
- Frysnyddsfunktion även med avstängd termostat
- Filtervarning för smutsigt filter som standard
- Fläkt och temperaturparametrar kan ställas in separat för värme och kyla (P18 och P19)
- Börvärden för växling av värme-/kyldrift kan ställas in separat (P16 och P17)
- Automatisk Sommar/Vinterdrift omkoppling beroende på utgående temperatur (P08 och P09)
- Automatisk Sommar/Vinterdrift omkoppling beroende på rumstemperaturen (P09)
- Centralstyrd omkoppling av komfort/ekonomidrift
- Kontroll av ON-OFF ventiler, modulerande- och flytande ventiler (endast 2 rörssystem)
- Energieffektiv hantering av 3-hastighets borstlös fläkt
- Ingångar för hantering av ekonomi och hjälpkontakt samt fönsterkontakt
- Kontroll av effektupptag för fläkt med larmgränser och larmutgångar (P35 och P36)
- Inställning/begränsning av temperaturområde med parametrar (P23 och P24)
- Knapplås
- Diagnostisk funktion för felsökning av termostat och systemfel
- Tyst reglering med triac regleringsteknik

TEKNISKA DATA

Spänning: 230V~ -15% +10%
50Hz Effektupptag: 2.0 VA
Drifttemperatur: 0°C till 40°C
Lagringstemperatur: -10°C till +50°C
Luftfuktighet: 20% till 80% RH icke-kondenserande
Lagringsfuktighet: 20% till 80% RH (N.C.)
Hölje: ABS V0 självsläckande
RAL9001 Skyddsklass: IP 20
Dimensioner: 110 x 110 x 40 mm (B x H x D)
Vikt: c:a 330 g

LUFTSENSOR:
Reglerområde: 5°C-40°C (konfigurerbar)
Sensor: NTC 10kΩ @ 25°C +/-1%
Exakthet: +/- 1°C
Upplösning: 0.1°C
Visning: 0°C till 50°C
Hysteres: reglering 2% till 100% proportionellt band
Kabel: max.15 m skärmd kabel 0.5 mm² till 1.5 mm²



VATTENSOR:
Sensor: NTC 10kΩ @ 25°C +/-1%
Exakthet: +/- 1°C
Upplösning: 0.1°C
Visning: 0°C till 50°C
Kabel: max.15 m skärmd kabel 0.5 mm² till 1.5 mm²

FUKTSENSOR:
Sensor: kapacitiv
Visning: 10 till 99% RH
Exakthet: +/- 1%
Hysteres: 1 %

UTGÅNGSEFFEKT:
fläkt: 1A @ 230V~ cosΦ =1 total
Ventiler: 0,3A @ 230V~ cosΦ =1 x utgång
Induktiv last ventiler: 10VA x utgång

TERMOSTATETS FUNKTION:

Enheten styrs med de fyra knapparna på displayens sidor.

KNAPP	HUVUDFUNKTION	SEKUNDÄR FUNKTION
+	Öka temperaturinställning	Scrolla/öka variabler och parametrar
-	Sänka temperaturinställning	Scrolla/minska variabler och parametrar
	ON/OFF (TILL/FRÅN)	Meny ESC funktion
	Åtkomst/scrollning i meny	Spara inställningar

-Knapp (plus)

Tryck för visning av aktuellt börvärde, tryck igen för att öka börvärdet i steg om 0,1°C vid varje tryckning eller håll in under 5 sek. för att justera inställningen snabbare.
Efter 10 sekunder avslutas börvärdesinställningen som också kan snabbas på med ett kort tryck på off-knappen. Denna knapp används också för att bläddra, scrolla och öka värden i de olika programmenyerna.

-Knapp (minus)

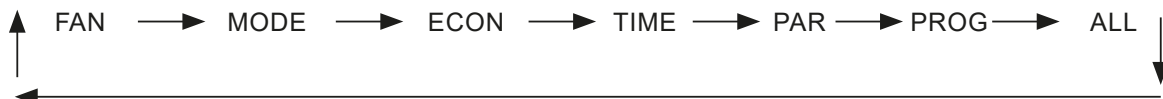
Tryck för visning av aktuellt börvärde, tryck igen för att minska börvärdet i steg om 0,1°C vid varje tryckning eller håll in under 5 sekunder för att justera inställningen snabbare.
Efter 10 sek. avslutas börvärdesinställningen som också kan snabbas på med ett kort tryck på off-knappen. Denna knapp används också för att bläddra, scrolla och minska värden i de olika programmenyerna.

-Knapp  (ON/OFF)

Tryck och håll in i 2 sek. för att stänga av eller starta enheten; när termostaten är avstängt visas OFF i displayen samtidigt som rumstemperatur, klocka, larm (om använt) och relativ luftfuktighet (tillval) fortfarande visas. Denna knapp används även för att avsluta de olika inställningsmenyerna.

-Knapp  (meny)

Tryck och håll in knappen i 3 sekunder till val av undermenyer, FAN blinkar på displayen och om man trycker på + eller - knappen kan man välja följande från menyerna som växlar i sekvens:



● **FAN val av fläkthastighet**

Tryck och håll in knappen i 3 sekunder, scrolla med + knappen och välj FAN med menyknappen, vid tryck på + knappen igen kan man välja fläkthastigheten med de manuella inställningarna SP 1 - SP 2 - SP 3 eller AUT automatisk:



X SP 1 = Minimum hastighet (33% för elektronisk borstlös fläkt)

XX SP 2 = Medium hastighet (66 % för elektronisk borstlös fläkt)

XXX SP 3 = Maximal hastighet (100 % för elektronisk borstlös fläkt)

A **AUT** = Termostaten väljer fläkthastighet automatiskt proportionellt i förhållande till rumstemperatur och inställd temperatur.
Max. hastighet uppnås enligt inställning av proportionella bandet (P11).

Bekräfta inställningen genom att trycka på menyknappen.

Om driftläge (P05 = 0) är valt, stannar fläkten när temperaturen (börvärdet) uppnås.

Om driftläge (P05 = 1) är valt, går fläkten kontinuerligt med inställd hastighet då manuell drift är aktiverad, eller på lägsta hastighet i automatläge.

Om systemet har ansluten flödesgivare följer fläkten följande logik:

2 rörssystem: den tillåter minimum hastighet (P18) och max. hastighet (P19),

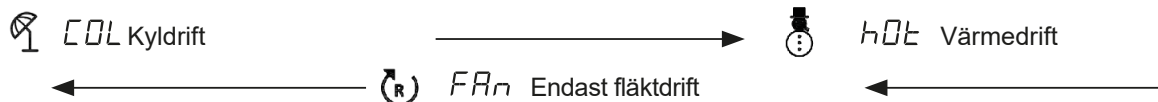
4 rörssystem: den tillåter minimum hastighet (P18) och ignorerar max. hastighet (P19)

Notera: när fläkten är i drift med aktiveringssignalerna, startar den inte förrän inställd temperatur i den relevanta parametern erhållits.

● **MODE Val av värme/kyla/ventilation**



Tryck och håll in menyknappen i 3 sekunder, scrolla med + knappen och bekräfta MODE med menyknappen, efter man tryckt på + knappen igen väljer man bland driftvalen: COOL, HOT, FAN.

(se nästa sida)



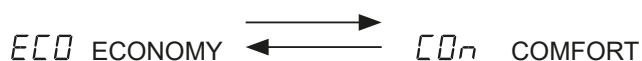
Bekräfta driftval genom att trycka på menyknappen.

NOTERA: om "automatisk/centralstyrd säsongsväxling" har valts (P09) visas inte MODE i menyn.

  **Ikonen blinkar** = rumstemperaturen har inte uppnåtts
Fast ikon = rumstemperaturen har uppnåtts

ECON Val av **ECONOMY-COMFORT**

Tryck och håll in menyknappen i 3 sekunder, scrolla med + knappen, bekräfta ECON med menyknappen, tryck sedan på + knappen igen och välj ett av driftvalen: ECONOMY eller COMFORT.



Bekräfta valet genom att trycka på menyknappen.

CON = i läge COMFORT arbetar termostaten enligt inställd temperatur.

ECON = i läge ECONOMY sparar man energi genom att ändra börvärdet i parameter P10, vilket minskar börvärdet i värmedrift och ökar det i kyl drift.

Samma funktion kan aktiveras även i centralstyrd drift genom att sluta kontakten 1 på RJ45. Funktionen inaktiveras genom att öppna kontakten.

TIME Inställning av klocka och datum

Tryck och håll in menyknappen i 3 sekunder, scrolla med + knappen och välj TIME med menyknappen:

HRS: tim. siffror blinkar, använd + / - knapparna för att ställa in de aktuella timmarna och bekräfta med menyknappen

MIN: minutsiffror blinkar, använd + / - knapparna för att ställa in aktuella minuter och bekräfta med menyknappen

DAY: dagar blinkar, använd + / - knapparna för att ställa in aktuell dag och bekräfta med menyknappen

MON: månader blinkar, använd + / - knapparna för att ställa in aktuell månad och bekräfta med menyknappen

YEA: år blinkar, använd + / - knapparna för att ställa in aktuellt år och bekräfta med menyknappen.

● **PROG** Veckoprogrammering

Tryck och håll in menyknappen i 3 sekunder, scrolla med + knappen och välj PROG med menyknappen:

Välj veckodag genom att scrolla med + knappen:

SUN = Söndag

MON = Måndag

TUE = Tisdag

WED = Onsdag

THU = Torsdag

FRI = Fredag

SAT = Lördag

Välj veckodag som ska programmeras och bekräfta med menyknappen för att få åtkomst till programmeringsvalen för F1 och F2 banden.

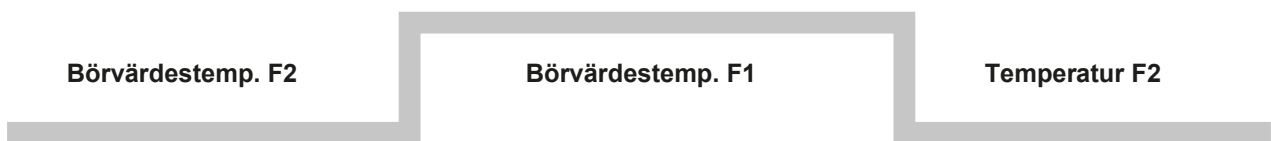
Tryck på menyknappen och ställ in timme som ska aktiveras för F1 bandet
 Tryck på menyknappen och ställ in minuter som ska aktiveras för F1 bandet
 Tryck på menyknappen och ställ in drifttemperaturen som ska aktiveras för F1 bandet

Tryck på menyknappen och ställ in timme som ska aktiveras för F2 bandet
 Tryck på menyknappen och ställ in minuter som ska aktiveras för F2 bandet
 Tryck på menyknappen och ställ in drifttemperaturen som ska aktiveras för F2 bandet

Välj nästa dag som ska programmeras med + knappen eller avsluta genom att trycka på ESC knappen.

Tabell 1: Exempel på daglig programmering: 09:00 med F1 börvärde 20°C - 20:00 med F2 börvärde 15°C

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
F2=15°C									F1=20°C										F2=15°C					



Tabell 2: Exempel på veckoprogrammeringar

SUN	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
MON	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
TUE	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
WED	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
THU	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
FRI	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
SAT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Tabell 3: Exempel på veckoschema inställda i tabell 2 om P1=1

Day	Schema F1	Börvärde F1	Schema F2	BörvärdeF2
SUN	08:00	20°C	23:00	15°C
MON	14:00	20°C	23:00	15°C
TUE	14:00	20°C	23:00	15°C
WED	14:00	15°C	23:00	15°C
THU	14:00	20°C	23:00	15°C
FRI	14:00	20°C	20:00	15°C
SAT	08:00	20°C	14:00	15°C

■ sommar □ vinter


Tabell 4 : Exempel på veckoschema inställda i tabell 2 om P1=2

Day	F1 Tid	F1 ON/OFF	F2 Tid	F2 ON/OFF
SUN	08:00	ON	23:00	OFF
MON	14:00	ON	23:00	OFF
TUE	14:00	ON	23:00	OFF
WED	14:00	OFF	23:00	OFF
THU	14:00	ON	23:00	OFF
FRI	14:00	ON	20:00	OFF
SAT	08:00	ON	14:00	OFF

 sommar  vinter

När ikonen  visas i displayen betyder det att termostaten följer ett programmerat schema.

● **ALL Meddelande-/larmvisning i display**

Denna meny kan endast nås när minst ett larm föreligger. När ikonen  visas i displayen varnas det om att det finns ett eller flera larm.

Tryck och håll in menyknappen i 3 sekunder, scrolla med + knappen, bekräfta ALL med menyknappen och larmförkortningen visas.

Scrolla med + knappen för att kontrollera det registrerade larmet.

Om det inte finns några larm visas inte ALL i menyen.

Tabell 5 : Larm

Displayvisning	Larmsbeskrivning	Larmåterställning
<i>ALL FIL</i>	Tiden för filterrengöring överskriden	Avläs larmet i displayen och tryck på menyknappen i 3 sekunder
<i>ALL Al r</i>	Fel på intern givare	Automatiskt när felet åtgärdats
<i>ALL Pr b</i>	Ingen inre eller yttre givare ansluten	Automatiskt när felet åtgärdats
<i>Cur PAH</i>	Fläktens max. börvärde för spänning överskriden P36	Avläs larmet i displayen och tryck på menyknappen i 3 sekunder
<i>Cur PIn</i>	Fläktens min. börvärde för spänning överskriden P35	Avläs larmet i displayen och tryck på menyknappen i 3 sekunder

Tabell 6 : Meddelanden

Displayvisning	Beskrivning
<i>WIN</i>	Fönsterkontakt aktiverad

● PAR Parametermeny

Menyn för att konfigurera parametrar är indelad i två nivåer. Den första nivån är skyddad mot oavsiktlig åtkomst och ändring, medan den andra nivån är skyddad med ett lösenord.

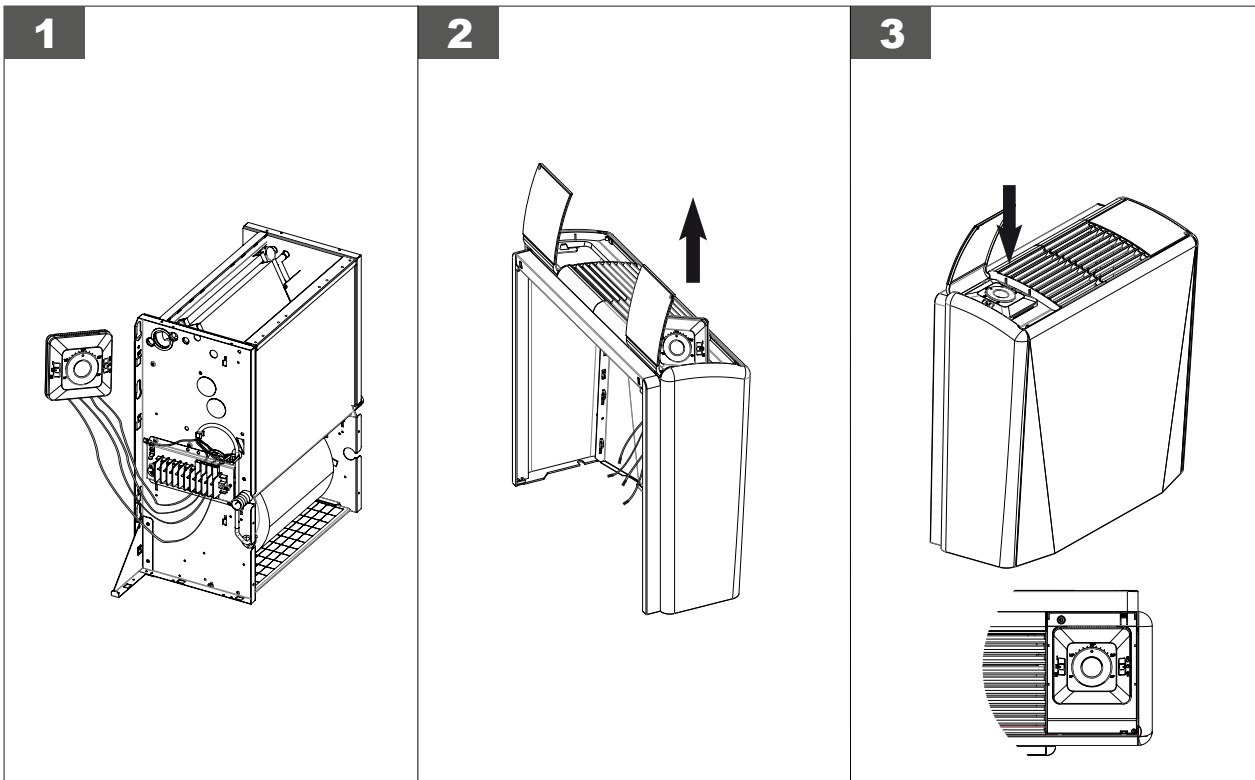
För att komma åt **första nivån** i parametermenyn, tryck och håll in menyknappen i 3 sekunder, scrolla med + knappen och bekräfta PAR genom att hålla in menyknappen i 5 sekunder då P01 parametern visas. Med +/- knapparna kan man scrolla igenom alla parametrar från P01 till P10.

Välj parameter som ska ändras och bekräfta valet med menyknappen, parametern blinkar, ändra parametern med +/- knapparna och bekräfta/spara ändringen med menyknappen. Tryck på ESC (ON/OFF) knappen 2 gånger i följd för att återvända till startsidan i displayen.

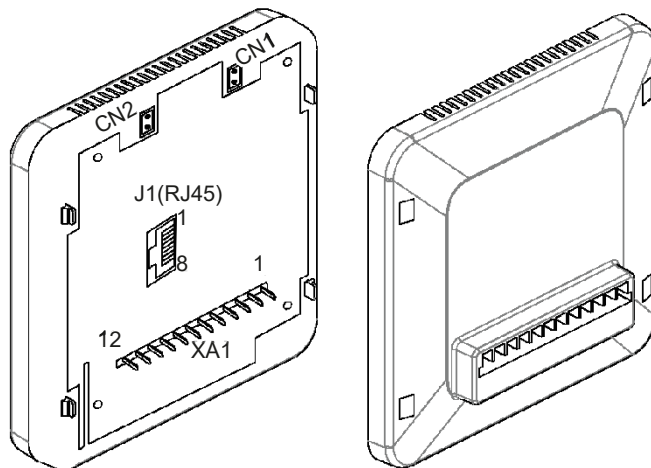
Den **andra nivån** är endast avsedd för behörig tekniker och skyddas av ett lösenord.

Håll in menyknappen i 3 sekunder, scrolla med + knappen och bekräfta PAR genom att hålla in menyknappen i 5 sekunder då P01 parametern visas, tryck på - (minus) knappen och P2LE visas i displayen, bekräfta valet med menyknappen och ange lösenordet med +/- knapparna, bekräfta det med menyknappen och åtkomst ges till parametrarna P11 till P55. Scrolla igenom parametrarna med +/- knapparna, välj parameter som ska ändras och bekräfta valet med menyknappen. Nu blinkar parametern, ändra den med +/- knapparna och bekräfta/spara ändringen med menyknappen. Tryck på ESC (ON/OFF) knappen 2 gånger i följd för att återvända till startsidan i displayen.

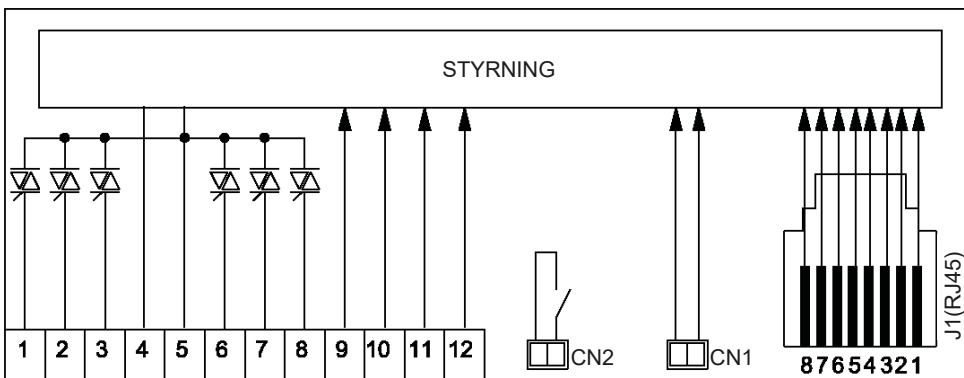
INTERN INSTALLATION AV TERMOSTAT



VY ÖVER STYRENHET OCH BOTTENPLATTA



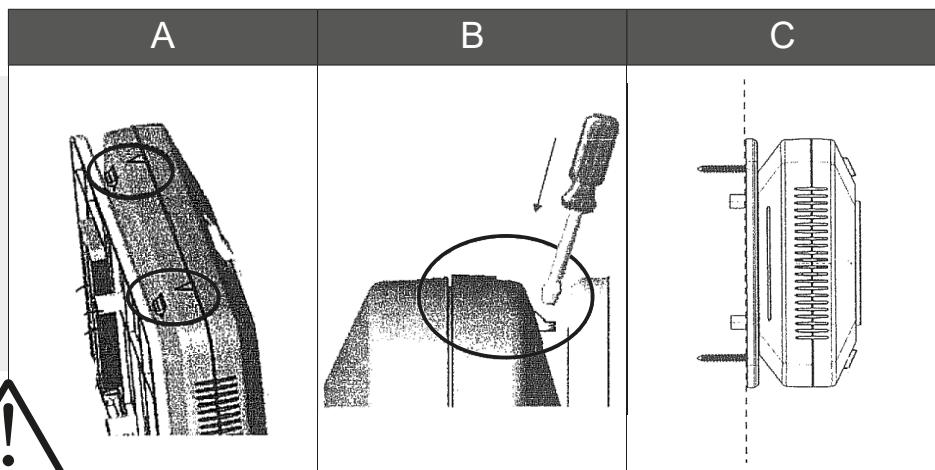
FÖRENKLAT INTERNT SCHEMA



VÄGGINSTALLATION

- 1) Regleringen består av två delar: den ena med elplintar och den andra med elektronik. För en enklare installation är de två delarna redan separerade (ej ihopsatta). Efter att elanslutningarna har utförts på anslutningsplintarna måste de två delarna sättas ihop med 4 clips i de fyra hörnen: för in 4 hakar i de fyra spåren. Ett lätt tryck med handen ska vara tillräckligt för att klicka ihop delarna. Vi rekommenderar att sätta ihop plintdelen först. Figur B visar ihopsättningen.
- 2) Undre bottenplatta standard är utförd för att fästas på montagebox modell 503. Om inte denna box finns kan en montageplatta för vägg användas istället för undre bottenplatta standard och montagebox. Detta tillbehör kan köpas separat och den har en bredare profil än standardplattan på grund av att elplintarna finns på den undre bottenplattan (fig. C).

STÄNG INTE ELLER SÄRA DELARNA MED ANSLUTEN SPÄNNING DÅ DETTA KAN SKADA REGLERENHETEN



SPECIALFUNKTIONER FÖR i-Digit2 OCH i-Digit3

CN1

Ingången kan användas för att visa extern information. För att aktivera denna funktion måste man ställa in P33=1.
Ingången kan hanteras med potentialfri kontakt:

Vid inställning P32=1, och den är öppen visar displayen ☒

Vid inställning P32=0, och den är sluten visar displayen ☒

CN 2

FLÄKTSPÄNNINGSKONTROLL

Utgång på anslutning CN2

Potentialfri kontakt för utgång motorlarm.

För att aktivera denna funktion måste P35 och P36 ställas in på 0.

Om upptagen motoreffekt överstiger inställda min/max nivåer (se parameter P35 och P36) sluter kontakten.

Om spänningen faller under min. börvärde P35 visas ☒ i displayen och texten "CURR MIN" i larmmenyn.

Om spänningen överstiger max. börvärde P35 visas ☒ i displayen och texten "CURR MAX" i larmmenyn.

KNAPPLÅS



Knapparna kan låsas genom att trycka på ON-OFF knappen och sedan omgående + knappen samt hålla in dom tillsammans i 3 sekunder.

För att låsa upp knapparna repeteras samma förfaraande som för att låsa dom.

VISA VATTENTEMPERATUR

Om det finns en anslutning till sensor för vattentemperatur, kan temperaturen visas i realtid.

Håll in MENU knappen i 5 sekunder så visar displayen "TH20" och relativ temperatur.

Systemet stänger automatiskt av temperaturvisningen efter 5 sekunder.

FUKTIGHETSKONTROLL (endast möjlig med iDIGIT 1 och 3)

Om P12=1 och P15=1

Hjälputgång (Pin3-XA1) är "on" (230Vac) när luftfuktigheten är under den programmerade.

Om P12=2 och P15=1

Hjälputgång (Pin3-XA1) är "on" (230Vac) när luftfuktigheten är över den programmerade.

Om P12=3

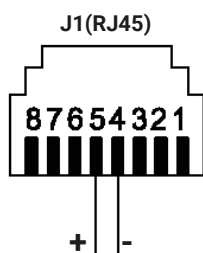
När omgivande temperatur = programmerad temperatur, går kylutgången till läge "on" (230Vac) om den omgivande luftfuktigheten är högre än den programmerade.

Vid ändring av fuktighetens börvärde: tryck på ON/OFF och MENU knapparna samtidigt.

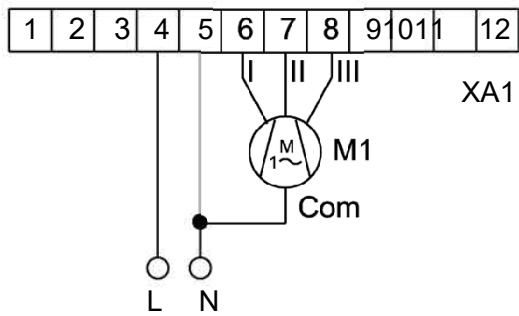
PROTOKOLL 485 KOMMUNIKATIONSPORT (endast tillgänglig på modellerna iDIGIT 1-2-3)

Specifikationer på begäran

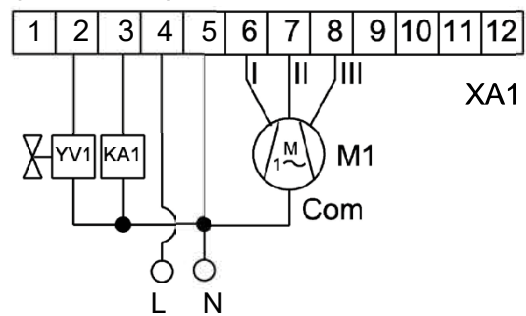
Se P42 för adressering



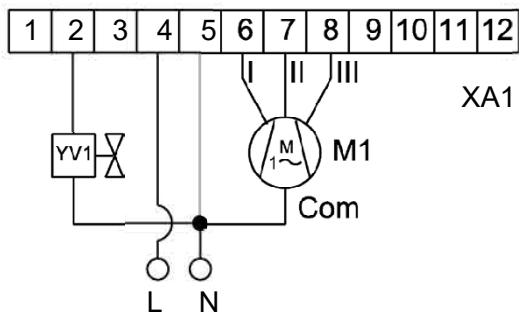
ENDAST FLÄKT (tre hastigheter)



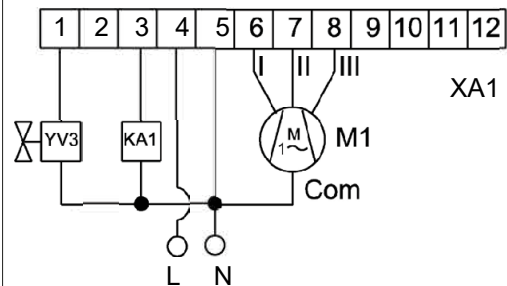
SYSTEM MED ELVÄRME SOM TILLÄGG (on/off ventil)



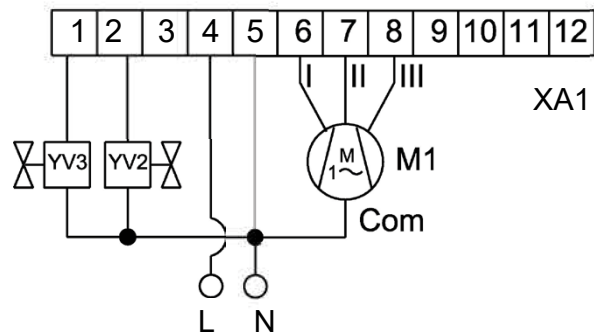
2 RÖRSSYSTEM (on/off ventil)



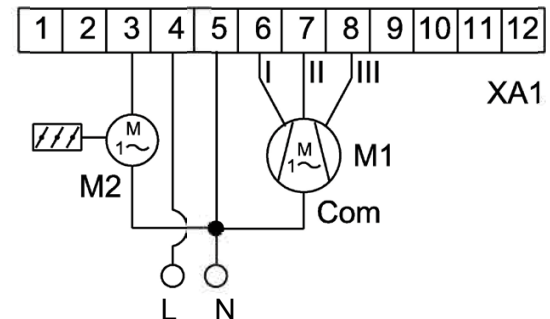
SYSTEM MED ELVÄRME SOM ERSÄTTNING (on/off ventil)



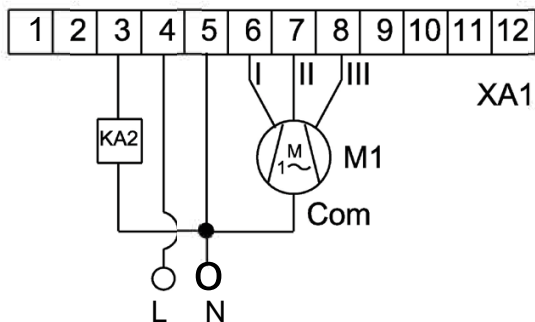
4 RÖRSSYSTEM (on/off ventil)



SYSTEM MED SPJÄLLMOTOR



SYSTEM MED FUKTARE/AVFUKTARE



L = Fas 230Vac

N= Nolla - 230Vac

M1= Fläktmotor - 230Vac

M2= Spjällmotor - 230Vac

I= Min. hastighet

II= Medium hastighet

III= Max. hastighet

Com= Gemensam

KA1= Aktiveringsrelä elvärme

KA2= Aktiveringsrelä fuktare/avfuktare

XA1= i-Digit elplintar

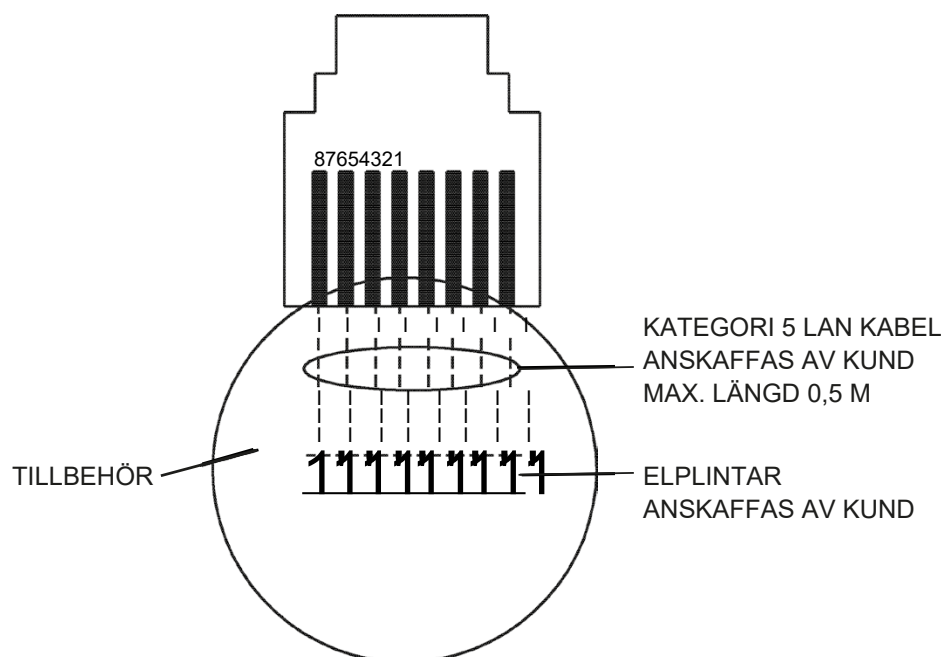
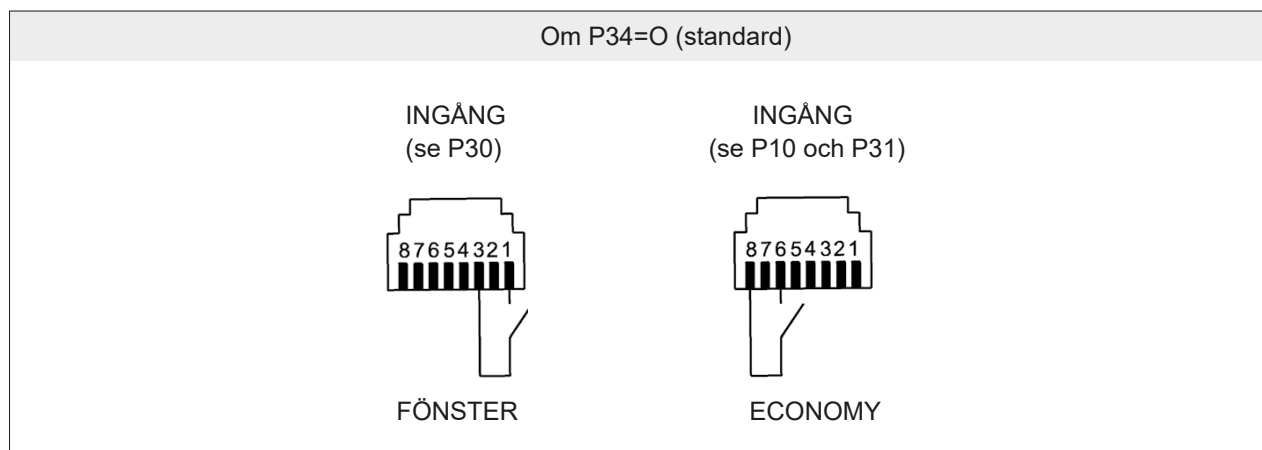
YV1= Värme/kyla ventil 230Vac - ON/OFF

YV2= Värmeventil 230Vac - ON/OFF

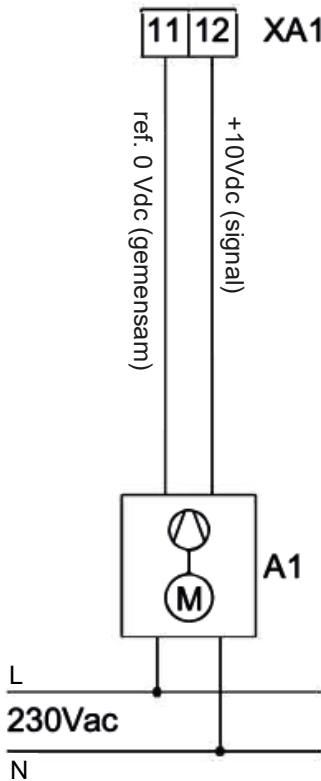
YV3= Kylventil 230Vac - ON/OFF

FÖRTECKNING

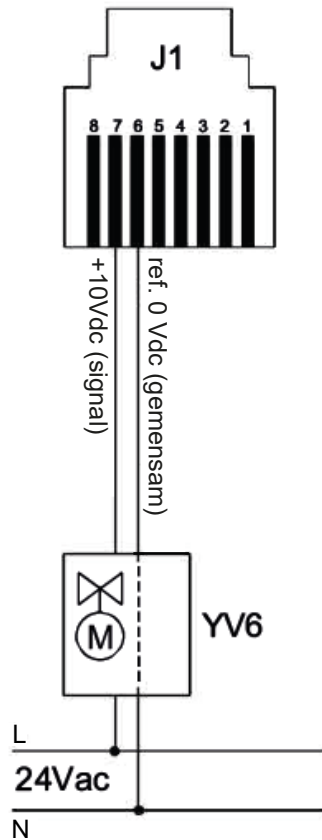
KONFIGURATION AV INGÅNG J1 (RJ45) PLACERAD BAK PÅ REGLERINGEN



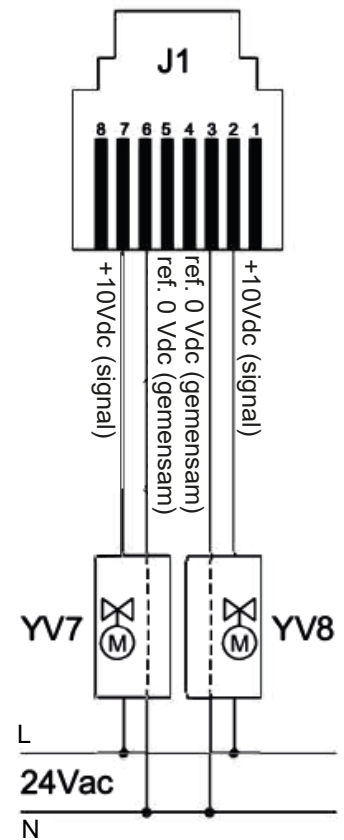
Motor med elektronisk styrning 0-10Vdc



2 rörssystem (modulerande ventil 0-10 Vdc)



4 rörssystem (modulerande ventil 0-10 Vdc)



FÖRTECKNING

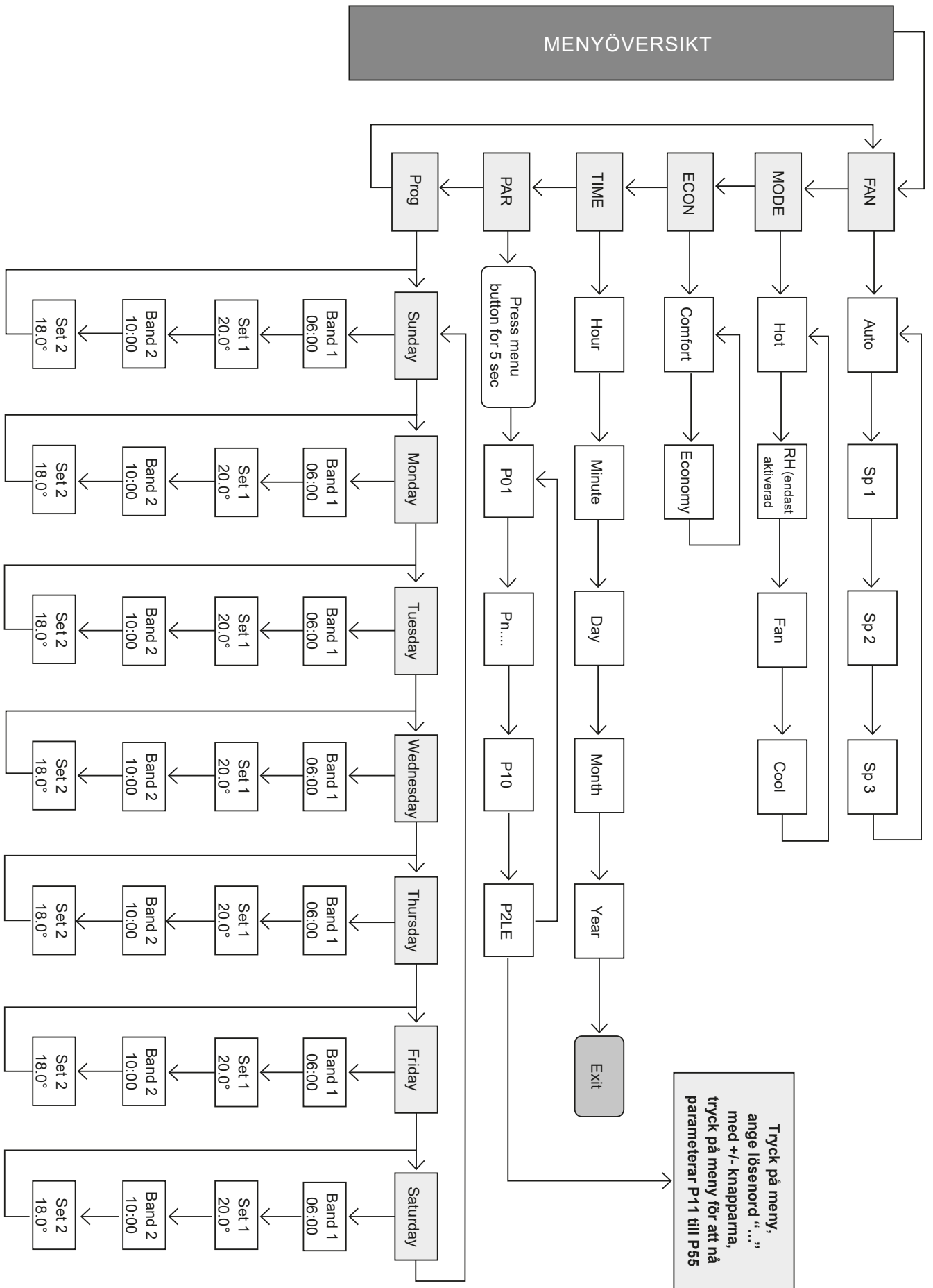
A1 = Motor med elektronisk styrning
 YV6 = Modulerande ventil värme/kyla 0-10Vdc
 YV7 = Modulerande ventil värme 0-10Vdc
 YV8 = Modulerande ventil kyla 0-10Vdc

Notera:

1) Slut aldrig den outnyttjade PIN J1

2) Reglering av motor med elektronisk styrning:

- Hastighetsväljare i läge I = konstant utgång med 3Vdc
- Hastighetsväljare i läge II = konstant utgång med 6Vdc
- Hastighetsväljare i läge III = konstant utgång med 9Vdc
- Hastighetsväljare i läge A: Utgången är variabel beroende på omgivningstemperatur, börvärde och konfigurerade parametrar.



STANDARD-VÄRDE		PARAMETRAR NIVÅ 1				
0	P01	veckovis programmering	0 ej aktiverad	1 aktiverad med börvärde	2 aktiverad med ON/OFF	
15	PtaB	fabriksanpassade tabeller (0-20)	0 (0-10V) modulerande ventiler			
4	P03	område neutral zon (°C)	0 .. 10			
0	P04	systemtyp	0 2 rörssystem	1 4 rörssystem	2 endast fläkt	
0	P05	fläkttreglering	0 termostatstyrd	1 kontinuerlig		
0	P06	typ av utgångsventil	0 on/off	1 termisk (impuls-kontroll)	2 flytande 3-läges	
0	P07	typ av elvärme	0 ingen	1 ersättnings	2 extra ytterligare	3 tillsammans med vattentemp. kontroll
0	P08	vattentemp. sensor	0 ingen	1 kyla/värme växlande	2 fläktaktivering	3 kyla/värme centralstyrd växling
1	P09	växling kyla/värme	0 centralstyrd/vattentemp.	1 manuell	2 lufttemperatur	3 lufttemperatur + vattentemp.
2	P10	economy reducering (°C)	1.0 .. 6.0			
0	P2LE	lösenord parametrar nivå 2	PASS = 123			
PARAMETRAR NIVÅ 2						
2	P11	omgivande temperatur på proportionella bandet (°C)	0.3 .. 9.9			
0	P12	fuktighetsreglering	0 endast visning	1 befuktning	2 avfuktning	3 kyla + avfuktning
5	P13	omgivande temperatur på proportionella bandet (°C)	5.0 .. 20			
6	P14	full återställning av regleringstid (sekunder)	0 .. 200			
0	P15	funktion för extra utgång (pin3-xa1)	0 elvärme som extra ytterligare	1 befuktning avfuktning	2 externt luftspjäll	3 ventil
35	P16	växling övre börvärde	20.0 .. 50.0			
15	P17	växling undre börvärde	5.0 .. 25.0			
35	P18	start av värmefläkt på börvärde	20.0 .. 50.0			
15	P19	start av kylfläkt på börvärde	5.0 .. 25.0			
4.0	P20	frys skyddstemperatur	0 .. 10.0			
150	P21	3-läges flytande servokontrolltid (sekunder)	0 .. 400			
6	P22	filtervarningstid (300h x K)	0 .. 20			
5	P23	börvärde temperatur, lägre gräns (°C)	5.0 .. 40.0			
40	P24	börvärde temperatur, övre gräns (°C)	5.0 .. 40.0			
0	P25	korrigering av omgivande temperatur (°C)	-5.0 .. 5.0			
0	P26	korrigering av omgivande fuktighet (%)	-20.0 .. 20.0			
0	P27	fördröjning av värmefläkts start (sekunder)	0 .. 250			

60	P28	startfördröjning av värmebläkt (sekunder)	10 .. 600		
120	P29	avstängningsfördröjning av värmebläkt (sekunder)	10 .. 600		
0	P30	ingång fönster (RJ45 anslutning)	0 öppen kontakt, funktion ej aktiverad	1 öppen kontakt, funktion aktiverad	
PARAMETRAR NIVÅ 2					
0	P31	economy ingång (på J1 RJ45)	0 öppen kontakt, funktion ej aktiverad	1 öppen kontakt, funktion aktiverad	
0	P32	ingång AUX (CN1) ☒	0 öppen kontakt, ingen visning av kuvert-ikon	1 öppen kontakt, visning av kuvert-ikon	
0	P33	ingång AUX (CN1)	0 ej aktiv	1 aktiverad	2 aktiverad
0	P34	ingångskonfiguration (på J1-type RJ45)	0 fönster + economy	1 används ej	2 används ej
0	P35	börvärde min. spänning fläkt (mAxP54)	0 .. 50		
0	P36	börvärde max. spänning fläkt (mAxP54)	0 .. 200		
0	P37	Typ av NTC sensor	0 10K0HM@25°	1 20K0HM@25°	
20.0	P38	börvärde standardtemperatur	5 .. 40		
0	P39	temperaturenhet	0 °C	1 °F	
0	P40	ljusstyrka på display	0 .. 5		
0	P41	extern ljusstyrka (LED)	0 .. 5		
1	P42	MODBUS nätverksadress	1 .. 255		
100	P43	hysteres ventil on/off (%)	2 .. 100		
15	P44	används för anpassningar via Ptab			
90	P45	används för anpassningar via Ptab			
18	P46	används för anpassningar via Ptab			
27	P47	används för anpassningar via Ptab			
50	P48	börvärdesinställning för standard fuktighet (%)	0 .. 100		
0	P49	modulerande ventilsignal, lägre gräns (%)	0 .. 50		
100	P50	modulerande ventilsignal, övre gräns (%)	50 .. 100		
20	P51	modulerande fläktsignal, lägre gräns (%)	0 .. 50		
100	P52	modulerande fläktsignal, övre gräns (%)	50 .. 100		
1	P53	fläktmedgivande med manuell hastighet	0 ej aktiv	1 aktiverad	
100	P54	motorspännings ökningskonstant	50 .. 130		
241	P55	Val av nätverksadresser för hantering av grupper	241 .. 254		



12_05_00_08_IOM Manual



CE



INFORMATION OM KORREKT AVYTTRING

Vid skrotning får inte aggregatet slängas bland hushållssopor, utan måste lämnas till återvinningscentral för korrekt återvinning/skrotning. EI- och elektroniska produkter lämnas i speciella kärl.