



EV 6412

När termostaten levereras o-programmerad, måste bl.a. val av givartyp, kyl och/eller värme funktion och arbetssätt ställas in.

Dessa inställningar finns att ställa in i parameterinställningen,


Det gör vi enklast med följande tillvägagångssätt:





Håll inne  och  i ca 4 s tills "PA" visas i displayen.

Tryck på 

Tryck på  eller  tills "-19" visas i displayen.

Tryck på 

Håll inne  och  i ca 4 s tills parameter "SP" visas i displayen.

Tryck  eller  för att komma till önskad parameter.

För att ställa in givartypen:

Leta upp P0 i listan

Tryck på 

Tryck  eller  för att välja din givartyp;

0=PTC

8=4-20mA

1=NTC

9=0-20mA

2=J

10=2-10V

3=K

11=0-10V

4= 3trådar Pt 100

12=3 trådar Ni 120

5= 2trådar PT100

13=2 trådar Ni120

6=3 trådar Pt1000

7=2 trådar Pt1000

Relek Produktion AB

Terminalvägen 3

243 35 Höör

Tel.0451-62029 e-post: mail@relek.se


www.relek.se

För att ändra en parameter:

Leta upp parametern du vill ändra och

Tryck på 

Tryck  eller  till önskat värde.

Tryck på  för att bekräfta valet.

För att avsluta programmeringen:

Tryck in  och  i ca 4 s eller vänta i ca 60 s.

Slå AV/PÅ strömförsörjningen till instrumentet för att verkställa ändringar i parameterlistan.

Se aktuell temperatur


Håll inne  i 2 sekunder, displayen visar Pb1.

Håll inne 


Ställa in börvärde nummer 1

Tryck på  Symbolen out 1 kommer att blinka.


Tryck  eller  för att ställa in önskat börvärde

Tryck på  2 gånger så att systemtemperaturen åter visas i displayen

Ställa in börvärde nummer 2

Tryck på  Symbolen out 1 kommer att blinka.



Tryck på  igen så att Symbolen out 2 blinkar.

Tryck  eller  för att ställa in önskat börvärde

Tryck på  1 gång så att systemtemperaturen åter visas i displayen

Börvärdet kan även ändras med parameter SP.

Låsa knappsatsen

Håll inne  och  samtidigt i 2 sekunder. Displayen kommer att visa Loc i en sekund när knappsatsen har låsts.

Larm/Tysta summern

Tryck på valfri knapp när summern ljuder. Det första knapptrycket ger inte någon annan effekt.

Signaler

out 1 Lyser när reläet drar. Blinkar vid fördröjning (se par. C1 och C2)

out 2 Lyser när reläet drar. Blinkar vid fördröjning (se par. C7 och C8)



Lyser vid aktivt larm.

Loc Visas i displayen när knappsatsen är låst

Larm

AL1 Temperaturen är utanför värde satt med parameter A1 och A3.

AL2 Temperaturen är utanför värde satt med parameter A5 och A7.

Pr 1 Fel på rumsgivaren. Kontrollera parameter P0.

sa

Parameterlista EV6412

PA	Min	Max	Enhet	Förinställt	Beskrivning
SP1	r1	r2	°C	0,0	Börvärde 1
SP2	r7	r8	°C	0,0	Börvärde 2
GIVARE					
CA1	-25,0	25,0	°C	0,0	Kalibrering rumsgivare
P0	0	13	---	5	Typ av givare
					0 = PTC
					1 = NTC
					2 = J
					3 = K
					4 = 3 trådar Pt 100
					5 = 2 trådar PT 100
					6 = 3 trådar Pt 1000
					7 = 2 trådar Pt 1000
					8 = 4-20 mA
					9 = 0-20 mA
					10=2-10 V
					11=0-10 V
					12=3 trådar Ni 120
					13=2 trådar Ni 120
P1	0	1	---	1	Visa decimalkomma Om P0 = 0 ... 7 eller 12 ... 13 1 = Ja Om P0 = 8 ... 11 0 = Nej
P2	0	2	---	0	Visa °C 0 = Ja, 2 = Nej
P3	-199,0	199,0	utsignal	-20,0	Min värde transducer
P4	-199,0	199,0	utsignal	80,0	Max värde transducer
P5	0	1	---	0	Visas i displayen under normal drift 0 = rumstemperatur, 1 = börvärde
REGULATOR					
r0	0,1	99,0	°C	2,0	Differens börvärde
r1	-199,0	r2	°C	0,0	Undre gräns för inställning av börvärde
r2	r1	P2	°C	350,0	Övre gräns för inställning av börvärde
r3	0	1	---	0	Lås börvärde, 1 = Ja
r5	0	1	---	1	CFG=1 eller 2, kyl- eller värmefunktion relä 1 CFG=4, kyl- eller värmefunktion båda reläerna, 0=kylfunktion 1= Värmfunktion
r6	0,1	99,0	°C	2,0	CFG=1 eller 2, differens börvärde 2 CFG=3, differens för relä med värmefunktion
r7	-99,0	r8	°C	0,0	Undre gräns för inställning av börvärde 2
r8	r7	150,0	°C	350,0	Övre gräns för inställning av börvärde 2
r9	0	1	----	0	Lås börvärde 2, 1=Ja 0=Nej
r10	0	1	----	1	Kylfunktion eller värmefunktion relä 2 (Bara om CFG=1 eller 2). 0=kylfunktion
r11	1,0	150,0	°C	5,0	CFG=3, värde neutralzon CFG=4, värde två steg

Parameterlista EV6412					
SKYDD					
KOMPRESSOR	Min	Max	Enhet	Förinställt	Beskrivning
C1	0	240	Min	0	Fördröjning mellan 2 cykler (på/på)
C2	0	240	Min	0	Fördröjning mellan av/på
C3	0	240	Sek	0	Fördröjning mellan på/av
C6	0	1	-----	0	Relä 1 aktivitet vid givarfel
0=AV					
1=På					
C7	0	240	Min	0	Fördröjning mellan 2 cykler (mellan på/på) relä 2
C8	0	240	Min	0	Fördröjning mellan av/på relä 2
C9	0	240	Min	0	Fördröjning mellan på/av relä 2
C10	0	1	-----	0	Relä 2 aktivitet vid givarfel
0=AV					
1=På					
LARM					
A1	-199,0	P2	°C	0,0	Börvärde lågt temperaturlarm se A3
A2	0	240	Min	0	Fördröjning lågt temperaturlarm
A3	0	4	---	0	Typ av lågt temperaturlarm 0 = Inget larm 1 = Absolut lågt larm (eller A1) 2 = Absolut högt larm (eller A1) 3 = Lågt larm relativt börvärdet (börvärde -A1) 4 = Högt larm relativt börvärdet (börvärde +A1)
A4	0	240	Min	0	Fördröjning av larm efter ändring av börvärde
A5	-199,0	P2	°C	0,0	Börvärde högt temperaturlarm se A7
A6	0	240	Min	0	Fördröjning högt temperaturlarm
A7	0	4	---	0	Typ av högt temperaturlarm 0 = Inget larm 1 = Absolut lågt larm (eller A5) 2 = Absolut högt larm (eller A5) 3 = Lågt larm relativt börvärdet -A5 4 = Högt larm relativt börvärdet +A5
ANSLUTNING I NÄTVERK					
LA	1	247	---	247	Instrumentadress
Lb	0	3	---	2	Baud rate 0= 2400 1= 4800 2= 9600 3=19200
LP	0	2	---	2	Paritet 0=Ingen 1=Udda 2=Jämn
CFG	1	4	---	1	Arbetsätt 1= Börvärde 2 är relativt till börvärde 1 2=Två oberoende börvärden 3=Neutralzon 4=Tvåstegs