

# CTC REGLERAUTOMATIK MODETT

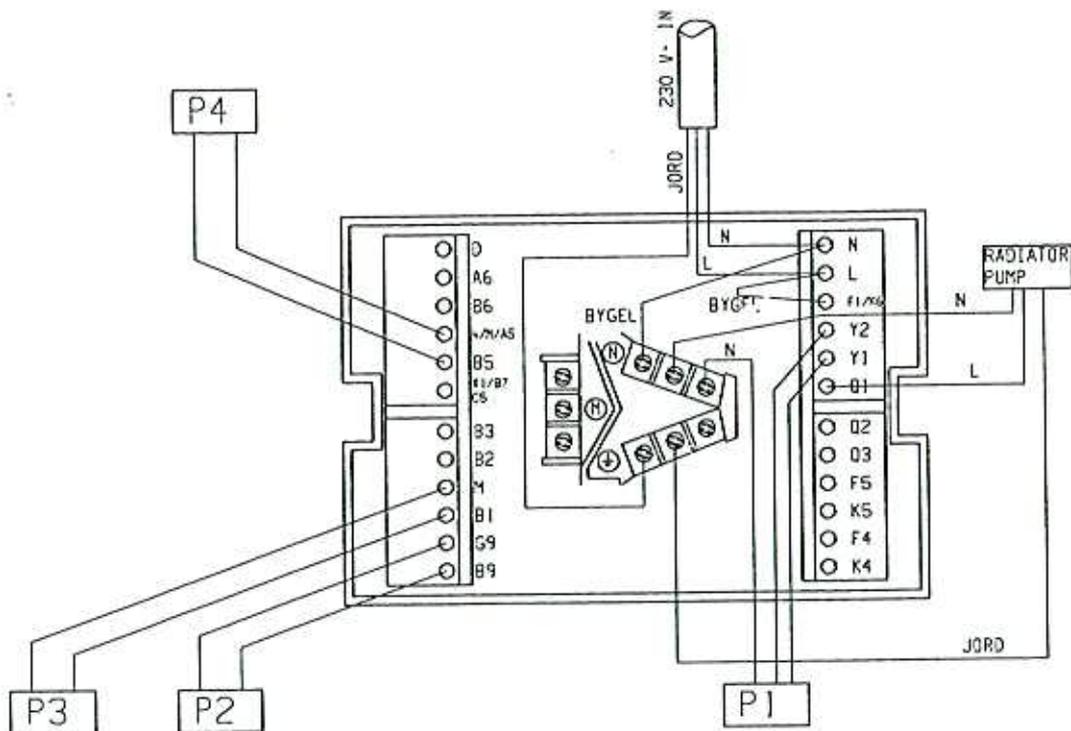
INKL REGLERCENTRAL RVP45.130

## *INSTALLATIONS - OCH SKÖTSELANVISNING*

### INNEHÅLL

INKOPPLING I SOCKELN	1
FUNKTIONER I CENTRALEN	2
FÖRKLARING TILL FUNKTIONER	3

# INKOPPLING I SOCKELN



**P1**  
SHUNTMOTOR ESBE TYP 85

Y1 (= SIGNAL ÖPPNA) PÅ SOCKELN ANSLUTES TILL SHUNTMOTORN  
Y2 (= SIGNAL STÄNG) PÅ SOCKELN ANSLUTES TILL SHUNTMOTORN  
N (NOLLA) PÅ SOCKELN ANSLUTES TILL SHUNTMOTORN

**P2**  
UTEGIVARE L&S QAC 31/32

ANSLUTES PÅ G9 OCH B9 PÅ SOCKELN.

**P3**  
FRAMLEDNINGSGIVARE L&S QAD 22/26

ANSLUTES PÅ B1 OCH M PÅ SOCKELN.

**OBS!**  
SKALL STYRNING AV RADIATORPUMPEN  
SKE VIA CENTRALEN, ANSLUTES DEN ENLIGT  
FÖLJANDE.

ANSLUTES PÅ Q1 OCH N PÅ SOCKELN.

## TILLBEHÖR

**P4**  
RUMSGIVARE L&S QAA 35

ANSLUTES PÅ n/w/a5 OCH B5 PÅ SOCKELN.

### OBS:

Shuntmotorn ESBE 85 levereras med 90° arbetsområde,  
önskas ändring av arbetsområdet (15° -180°), följ instruktionen som medföljer motorn

# FUNKTIONER I CENTRALEN

## Allmänt

CTC kan förses med CTC shuntautomatik som oberoende av årstid ser till att rätt temperatur utshuntas till elementen. Regleringen känner ständigt av temperaturen utomhus och korregerar hela tiden temperaturen ut till elementen.

## Husets värmekurva

Vid en viss temperatur utomhus behöver olika hus olika hög temperatur fram till elementen. Därför måste varje hus injusteras till sin värmekurva (ADAPT). De olika kurvorna framgår av diagram nederst på sidan.

## Normal resp sänkt temperatur

Ofta vill man under tex nattetid ha en lägre temperatur i huset. Regleringen ger möjlighet att sänka temperaturen under önskade tider alla veckans dagar (PROG).

Knapp finns även för att erhålla ständigt sänkt eller resp ständigt normal temp. Bra om man tex reser bort.

## Standardvärden

Standardvärden (normalvärden) finns inlagda från fabrik. Dessa passar som grundvärden för en "normal" villa. Därför fungerar anläggningen tillfredsställande direkt efter installation. Endast klockan behöver ställas. Standardvärdena kan ställas om efter individuella behov. **Knappen (STANDARD) finns för att kunna återfå de fabriksinställda värdena, tex om man misslyckas med den egna programmeringen**

## Strömavbrott

Regleringen har 24 timmars gångtidsreserv. Strömavbrott som är kortare än 24 timmar påverkar inte alls driften. Vid längre strömavbrott måste klockan inställas på nytt, alla övriga värden minns regleringen.

## Sommaruppehåll

När värmebehov inte föreligger (sommartid) stängs värmen och radiatorpumpen av automatiskt. Dock startas pumpen en kort

### REGLERING OCH INSTÄLLNINGAR

På nästa sida beskrivs hur de olika inställningarna steg för steg skall utföras. Misslyckas inställningarna kan standardvärdena återfås, se under standardvärden. Nedan följer en kort beskrivning av de olika knapparnas funktion.

INSTÄLLNING AV KOPPLINGSTIDER MELLAN SÄNKT RESP NORMALTEMPERATUR			
<b>PROG</b> Används då kopplingstider för normal resp sänkt temp skall inställas/ändras.	<b>PIL MÅNE</b> (sänkt temp) Med denna markeras det tidsintervall då sänkt (lägre) temp skall gälla (tex nattetid).	<b>PIL SOL</b> (normal temp) Med denna markeras det tidsintervall då normal temp skall gälla.	<b>PIL BAKÅT</b> Med denna kan tiden backas vid programmering av kopplingstider.
<b>TECKENFÖNSTER</b> Fönstret visar: Dag 5=fredag. kl 14:30. Solen=normal temp. Markering över AUTO=normalt driftsläge. Pilen=ökande temp till elementen. Temp sänkning mellan kl 22:00 och 06:00.			<b>STANDARD</b> Fabriksprogrammerade normalvärden kan återfås med denna. Tex om man misslyckas med sina inställningar.
<b>AUTO</b> Vid tryck regleras värmen automatiskt enligt inställda värden. (normalt driftsläge)	<b>VÄRMEREGLERING TILL/FRÅN</b> Vid tryck stängs värmeregleringen av. Enbart frysskydd är inkopplat.	<b>OMKOPPLARE</b> I läge "hand" måste shunten handmanövreras. Läge I =normaldrift	<b>MINSKA</b> Vid tryck minskas aktuellt värde vid inställning.
<b>STÄNDIGT SÄNKT TEMPERATUR</b> (natttemperatur) Vid tryck på denna erhålls ständigt sänkt temperatur till elementen (natttemperatur) Trycks in tex om man reser bort.	<b>STÄNDIGT NORMAL TEMPERATUR</b> (dagtemperatur) Vid tryck på denna erhålls ständigt normal temperatur till elementen. Trycks in tex om man tillfälligt endast önskar normal temperatur.	<b>Inställning av klockan</b> Här inställs aktuell tid in. (veckodag och klockslag)	<b>TEMP</b> Här ändras/visas de olika temperaturena.

