



## RF-klocka med 4 zoner





## VIKTIGT!

Läs noga igenom denna installations- och bruksanvisning innan du börjar installationen. Det är viktigt att du förstår och iakttar alla anvisningar.

- Utrustningen bör endast monteras, användas och underhållas av särskilt utbildad personal. Personal under utbildning får bara hantera produkten under överinseende av erfaren installatör. Under förutsättning att ovanstående villkor följs, tar tillverkaren det ansvar för utrustningen som krävs enligt lag.
- Alla anvisningar i installations- och driftmanualen ska följas vid arbete med kontrollenheten. Bestämmelserna gäller endast dess tillämpningar. Tillverkaren tar inget ansvar för inkompetent användning av kontrollenheten. Av säkerhetsskäl får inga ändringar och tillägg göras på utrustningen. Underhåll får bara utföras av verkstäder som är godkända av tillverkaren.
- Kontrollenhetens funktioner beror på modell och utrustning. Denna installationsanvisning är en del av produkten och ska medfölja den.

### AVSEDD ANVÄNDNING

- RF-klockan har konstruerats för att kontrollera och hantera driftlägen på dina panelradiatorer genom sina programfunktioner.
- Kontrollenheterna är avsedda att användas i bostadsrum, kontorsutrymmen och industrilokaler.









Kontrollera före drift att installationen överensstämmer med existerande regelverk så du vet att den används korrekt.

## SÄKERHETSANVISNINGAR

Stäng av strömmen innan du börjar arbetet!

- Installationsarbete och ledningsdragning för termostaten får bara utföras när strömmen är avslagen. Utrustningen får bara anslutas och driftsättas av kompetent personal. Följ gällande säkerhetsbestämmelser.
- Termostaten är varken vattentäta eller droppsäkra. De måste därför monteras på torr plats.
- Förväxla under inga omständigheter anslutningarna till givarna med 230 V elledningarna! Om du förväxlar dessa anslutningar kan det leda till livsfarliga **elektriska risker** eller att klockan och de anslutna givarna och annan utrustning blir förstörda.

# Innehållsförteckning

1	Presentation.....	6
1.1	Knappsats .....	7
1.2	Skärm.....	8
2	Första installation.....	9
2.1	Batteriinstallation.....	9
2.2	Justering av datum och tid .....	9
2.3	RF-installation .....	10
2.3.1	RF-installation med termostadmottagare .....	10
2.3.2	RF-installation, mottagare med styrledning....	12
2.3.3	Kontroll av RF-installation .....	14
2.4	Sätta igång.....	16
3	Definition av driftläge .....	17
3.1	Manuellt läge, komfort 	17
3.2	Manuellt läge, reducerat 	17
3.3	OFF-läge 	17
3.4	Automatiskt läge 	18
3.5	Zonläge 	18
3.6	Programläge 	19
3.7	Semesterläge .....	23
3.8	Timerläge 	25
4	Specialfunktioner .....	25
4.1	Knapplåsfunktion 	25
4.2	Alternativ ingång .....	26
5	Parametermeny .....	26
6	Tekniska egenskaper .....	29
7	Felsökning och lösning .....	30
8	Bilagor (beskrivning av inbyggda program)....	31

# 1 Presentation



Digital klocka med fyra zoner med LCD-skärm, speciellt utformad för att övervaka driftlägen i elektriska radiatorer. Den kommer att ge dig ovärderlig hjälp med att optimera elförbrukningen och öka din bekvämlighet.

- Lätt ledningsdragnig och installation.
- Funktion för enkel programmering.
- Veckoprogrammering i 30-min. steg.
- Tillfällig override-funktion.
- Antifrysfunktion.
- Semester- eller besöksfunktion (timer).
- Icke-flyktigt EEPROM-minne.
- 2 AA-batterier för 2 års drifttid.
- 1 parametermeny (användare och installatör)

\*Som tillval

1 ingång för gsm-kontroll (fritidshus osv.)



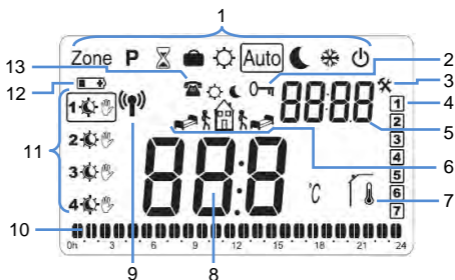
För att klockan ska kunna styra dina radiatorer måste de vara i "autoläge" och styrledaren får inte vara ansluten utan isolerad.




## 1.1 Knappsats



- (↶) Bakåtknapp för att gå till föregående meny.
- (▶+) Navigationsknapp "höger" i menyval eller plusknapp för redigering av värde.
- (◀-) Navigationsknapp "vänster" i menyval eller minusknapp för redigering av värde.
- (OK) Bekräftelseknapp.  
Bakgrundsbelysning:  
En kort tryckning på knappen **(OK)** tänder bakgrundsbelysningen i 60 sekunder.
- (/i) Knapp för huvudmeny.

## 1.2 Skärm



1. Meny för driftläge (aktivt läge inramat)
2. Indikator för knapplås
3. Meny för installationsparametrar.
4. Aktuell veckodag (1 = måndag)
5. Aktuellt klockslag eller namn på parameter om “” visas.
6. Symbol för programmering.  
programstatus i normalt driftläge.
7. Indikator för rumstemperatur.
8. Rumstemperatur om “” visas.  
Parametervärde om “” visas.
9. Indikator för RF-sändning.
10. Program för innevarande dag  
(aktuell tid blinkar)
11. Zonstatus (komfort, minskad eller tillfällig  
override-funktion)
12. Indikator för svagt batteri
13. Externt alternativ är aktiverat.



## 2 Första installation

Detta avsnitt hjälper dig att installera din termostat första gången.

### 2.1 Batteriinstallation

- Öppna locket på baksidan och sätt in de två medföljande AA-batterierna (eller ta bort den lilla skyddsfliken om batterierna redan sitter i facket)
- Stäng locket
- Nu ombeds du att ställa in och konfigurera de nödvändiga parametrarna.

### 2.2 Justering av datum och tid

Varje gång ett värde blinkar, kan du justera det med (◀-) och (▶+) knapparna och när du har valt värde, bekräfta med (OK) knappen. Klockan går automatiskt till nästa värde,



du kan alltid gå tillbaka till föregående värde genom att trycka på escape-knappen (↵).

Ställ in tid och datum i följande ordning:

Tid och dag:

Inställning av timmar,

Inställning av minuter,

Inställning av dag (1 = måndag)

Datum:

Inställning av dag (0 till 31)

Inställning av månad (01 till 12)

Inställning av år (århundrade).

Inställning av år

Meddelandet "Save" visas. Tryck på (OK) för att bekräfta dina inställningar.



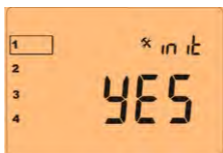
Du kan alltid komma åt inställningarna av tid och datum genom att hålla nere (OK)-knappen 2 sekunder i normalt driftläge.

## 2.3 RF-installation

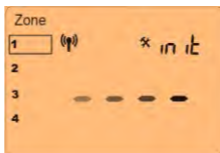
### 2.3.1 RF-installation med termostatomtagare



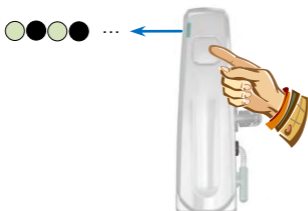
- a) Tryck på **(OK)**-knappen för att gå till "RF init"-läge. Nu kan du välja den zon som ska konfigureras genom att flytta rammarkören (runt siffran 1) med **(◀-)** och **(▶+)**-knapparna till önskat zonnummer, 1 till 4.



- b) När du har valt zon, tryck på **(OK)** och välj om du vill använda den med **(◀-)** och **(▶+)** "Yes" eller "no".
- Om du väljer "no" visas zonen inte på huvudskärmen. Välj då en annan zon.
  - Om du väljer "Yes" visas följande skärm och klockan börjar skicka signalen för radiokonfigurering till mottagaren.



- c) Håll nere knappen på mottagaren några sekunder tills den gröna led-lampan börjar blinka. (du kan nu släppa knappen)



- d) Nu är din mottagare ansluten och klar att fungera ihop med din klocka.

- När konfigurationen mellan mottagaren och klockan har gjorts, gör du om steg (d) för alla mottagare som ska fungera i samma zon.

- Upprepa steg (b) till (d) om du behöver fler zoner i din installation.

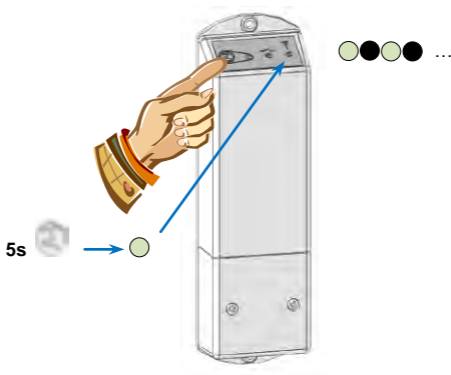
- e) Gå till parametern "End" med knappen (▶+) och tryck på (OK) för att gå ur parametermenyn.

## 2.3.2 RF-installation, mottagare med styrledning

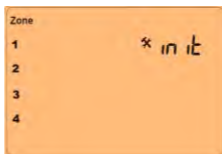


a) Först måste du sätta alla mottagare som styrs med styrledare i samma zon i **"RF init"**.

Tryck ner mottagarens knapp i 5 sek. Den gröna RF-indikatorn bör lysa (fast) för att visa att mottagaren är i radiokonfigureringsläge och väntar på en adress för att konfigurera klockan.



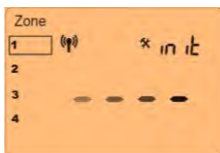
b) Gå nu till installationsmenyn på klockan genom att hålla nere knappen (↵) i 8 sek, och följande skärm visas.



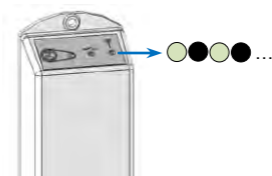
- c) Tryck på **(OK)** för att komma till **"RF init"** läge. Du kan nu välja den zon som ska konfigureras genom att flytta markören med **(◀-)** och **(▶+)** knapparna till önskat zonnummer (1 till 4).



- d) När du har valt zon, tryck på **(OK)** och välj om du vill använda den med **(◀-)** och **(▶+)** **"Yes"** eller **"no"**.
- Om du väljer **"no"** visas zonen inte på huvudskärmen. Välj då en annan zon.
  - Om du väljer **"Yes"** visas följande skärm och klockan börjar skicka signalen för radiokonfigurering till mottagaren.



- e) Kontrollera på mottagarna att signalen går fram bra, vilket visas med en grön blinkande RF-indikatorlampa.



Nu är din mottagare ansluten och klar att fungera ihop med din klocka.

- Upprepa steg (b) till (d) om du behöver fler zoner i din installation.

- f) Gå till parametern **“End”** med knappen (▶+) och tryck på (OK) för att gå ur parametermenyn.

### 2.3.3 Kontroll av RF-installation

Nu kan du gå ur installationsmenyn på klockan och gå tillbaka till huvudskärmen. För att göra det, gå till parametern **“End”** med knappen (▶+) och tryck på (OK).

#### Kontrollera regler för termostatmottagare

För att kontrollera din installation kan du göra ett RF fjärrtest.

- Gå först till huvudmenyn och tryck på menyknappen (⌵) och välj Comfort-menyn  med (◀-) och (▶+).



- Sätt nu alla dina mottagare i AUTO-läge (grön fast led-indikator eller röd fast indikator om termostatmottagaren kräver uppvärmning).

- Gå till huvudmenyn på RF-klockan och tryck på menyknappen (⌵) och välj reducerad-menyn  med (◀-) och (▶+).

- Gå nu till rummen (zonerna) som klockan ska kontrollera och kontrollera alla mottagare för att vara säker på att det nya driftläget har tagits emot (reducerat läge, blinkande grön led-indikator eller växelvis rött/grönt blinkande indikator om det krävs uppvärmning).

Nu är din installation kontrollerad och klar att börja arbeta.

## Kontrollera regler för mottagare med styrledning

- Gå först till huvudmenyn och tryck på menyknappen (I) och välj Comfort-menyn  med (◀-) och (▶+).
  - Sätt nu alla dina radiatorer i AUTO-läge och kontrollera led-indikatorn på din mottagare med styrledning (grönt fast ljus som visar Komfort).
  - Gå till huvudmenyn på klockan och tryck på menyknappen (I) och välj reducerad-menyn  med (◀-) och (▶+).
  - Gå nu till rummen (zonerna) som klockan ska kontrollera och kontrollera alla mottagare med styrledning för att vara säker på att det nya driftläget har tagits emot (Reducerat läge, blinkande grön led-indikator).
- Nu är din installation kontrollerad och klar att arbeta.



För att underlätta installationen är det bra att ha klockan nära mottagaren under konfigureringen.  
(Håll ett avstånd på minst > 50 cm för att undvika dålig RF-mottagning)

## 2.4 Sätta igång

Klockan är nu klar att börja arbeta.

Standardläge är automatisk drift **Auto** med ett inbyggt standardprogram "P1" för alla zoner.

Måndag till fredag



Lördag-söndag

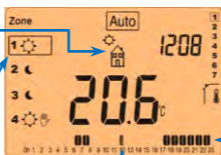


Obs!

Du kan anpassa programmet som du önskar. Se nästa avsnitt **"Definition av driftläge"** kapitlet **"Zonprogram"** för mer information.

Programmets  
aktuella status

Visad zon



Program  
som följs  
av zon 1


Aktuell tid



Om bakgrundsljuset är släckt kan du trycka på **(OK)** för att slå på bakgrundsljuset och därefter en gång till på **(OK)** för att visa en annan zon.



### 3 Definition av driftläge

 Hur byter jag driftläge?

- Tryck på menyknappen (**⏏**) för att visa raden för arbetsläge.

- Du kan nu trycka på knapparna (**◀-**) och (**▶+**) för att flytta markören till önskat driftläge, och tryck på (**OK**) för att bekräfta ditt val.



#### 3.1 **Manuellt läge, komfort**

Manuellt driftläge, alla zoner följer komfort-läge hela tiden.

#### 3.2 **Manuellt läge, reducerat**

Manuellt driftläge, alla zoner följer reducerat läge hela tiden.

#### 3.3 **OFF-läge**

Använd detta läge om du vill slå av installationen.



#### **Var försiktig:**

- I detta läge kan installationen frysa.
- Radiatorerna är fortsättningsvis spänningsatta, eftersom de är anslutna till elnätet.



- Om skärmen är av kan du när som helst trycka på (**OK**) för att visa aktuell temperatur och tid under några sekunder.

- För att starta om installationen, använd navigeringsknapparna (◀-) och (▶+).

### 3.4 Automatiskt läge Auto

I detta läge följer alla zoner det valda programmet (inbyggt eller anpassat) enligt aktuell tid.

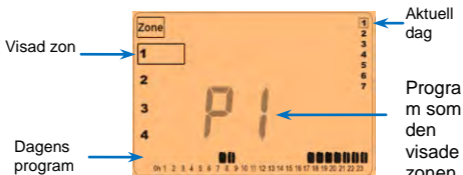
Du kan lätt åsidosätta det aktuella driftläget tills nästa programsteg. Flytta rammarkören med hjälp av (◀-) eller (▶+) knappen till önskad zon, tryck på (OK) och välj override-funktionen med (▶+).

Den lilla handsymbolen  visas när overridefunktionen är aktiv.

Åsidosättningen avslutas automatiskt nästa gång programmet byter till "☀️" eller "🌙". För att avsluta override-funktionen manuellt, tryck på (↵) och (OK).

### 3.5 Zonläge Zone

Tryck på (↵) och (◀-) eller (▶+) för att komma till zonläge.



När du kommer till zonläget, får du först välja zonnummer med (◀-) eller (▶+) knappen.

Tryck på (OK) och välj sedan programnummer med hjälp av (◀-) eller (▶+). Du kan välja mellan inbyggt program **P1** till **P4** och användarprogram **U1** till **U4**.

Om du väljer inbyggt program P1 till P4:

- P1** Morgon, Kväll och veckoslut
- P2** Morgon, Middag, Kväll och veckoslut
- P3** Dag och veckoslut
- P4** Kväll och veckoslut

(Se bilagor för fullständig beskrivning av det inbyggda programmet)

- Använd menyknappen (**⏏**) för att ändra visa programdag.
- Tryck på (**OK**) för att bekräfta ditt val och gå tillbaka till huvudmenyn (i **AUTO**-läge)

Om du väljer användarprogram U1 till U4:  
Du kan välja program enligt ovanstående, men du kan också anpassa det i programläget.



### 3.6 Programläge



Tryck på (**⏏**) och (**◀-**) eller (**▶+**) för att komma till programläge.



Använd detta läge för att anpassa användarprogrammen U1 till U4.



Standardinställning:  
U1, U2, U3, U4 = Komfort hela veckan

Symboler och förklaringar för programmering:

  Första steget för dagen (☀Komforttemp.)  
Ställ in väckningsklockslag.

  Mellersta steget för dagen (☾Reducerad temp.)  
Ställ in tid när bostaden lämnas

  Mellersta steget för dagen (☀Komforttemp.)  
Ställ in tid för återkomst

  Sista steget för dagen (☾Reducerad temp.)  
Ställ in insomningstid

- Programsteg är 30 minuter
  - Varje gång ett värde eller en ikon blinkar ombeds du göra ett val med (**◀-**) eller (**▶+**) knappen.
- När du gjort ditt val trycker du på (**OK**) för att gå till nästa steg
- Programmeringen börjar alltid med dag **1** (måndag).

När du trycker på (**OK**) visas följande skärmbild:



Nu ombeds du ställa in klockslag för det första steget i programmet med (**◀-**) eller (**▶+**).



Tryck på (**OK**) för att bekräfta och fortsätta.



Nu får du välja nästa steg för programmet (blinkande ikoner).

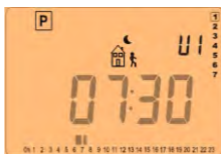
Du har två alternativ:

- det första är att välja sovikonen. (Slut på dagen)

- det andra är att välja lämna huset-ikonen och lägga till ett steg i programmet för dagen.

Tryck på **(OK)** för att bekräfta ditt val.

Du kan ställa in klockslaget för detta steg med **(◀-)** eller **(▶+)**,



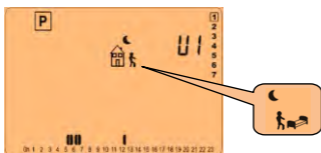
När du ställt in klockslag, tryck på **(OK)** för att gå till nästa steg.



Du ombeds genast att ställa in tidpunkt för återkomst med **(◀-)** eller **(▶+)**.



Tryck på **(OK)** för att bekräfta och fortsätta.



Nu får du återigen välja nästa steg för programmet (blinkande ikoner).

Du har två alternativ:

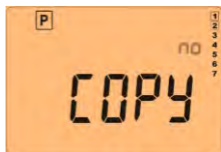
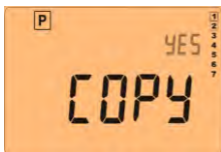
- det första är att välja sovikonen. (Slut på dagen)
- det andra är att välja lämna huset-ikonen och lägga till ett steg i programmet för dagen.

När du har gjort ditt val, klicka på **(OK)** för att bekräfta och ställ in tiden för steget med (**◀-**) eller (**▶+**),



Tryck på **(OK)** för att bekräfta och avsluta redigeringen av den första dagen.

Nu kan du välja att kopiera programmet du just skapade även för de följande dagarna.



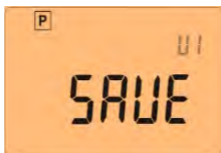
Ändra valet "Yes" eller "no" med (**◀-**) eller (**▶+**) och bekräfta valt med **(OK)**.

- Om du väljer "**no**" ombeds du skapa ett program för tisdagen (upprepa föregående procedur för att skapa det).

- Om du väljer "**Yes**" har du möjlighet att kopiera programmet till följande dag (tisdag, onsdag osv. till sista dagen i veckan (7 söndag).

När du trycker på (**OK**) sista dagen (7 söndag) får du frågan om du vill spara programmet ("**SAVE**").

Meddelandet "**Save**" och blinkande grön LED-indikator visas.



Tryck på (**OK**) för att spara programmet och gå tillbaka till **AUTO**-driftläge enligt ditt användarprogram.

- Du kan när som helst gå ur programmeringsläge genom att trycka flera gånger på escape-knappen (**↵**) och gå tillbaka längs de utförda stegen.

### 3.7 Semesterläge


Tryck på (**/**) och (**◀-**) eller (**▶+**) för att komma till semesterläge.

I semesterläget kan du ställa in antifrysläge i ett antal dagar.



Det kan vara reducerat läge beroende på de anslutna radiatorerna (t.ex. YALI G och MILO)

- Du kan ställa in varaktigheten i dagar "d" med (**◀-**) eller (**▶+**), tryck (**OK**) för att börja. (Kan ställas in från 1 till 99 dagar)

Symbolen  blinkar och antal kvarvarande dagar visas tills perioden är slut.



Om du vill avsluta semesterläget i förtid, ställer du in varaktigheten på "no" med (◀-) eller trycker på escape-knappen (➡).




### 3.8 Timerläge

Tryck på (J) och (◀-) eller (▶+) för att komma till timerläge.

I timerläget kan du ställa in en komfortperiod för alla zoner. Denna funktion är användbar när du är hemma flera dagar eller om du vill åsidosätta programmet för en tid (besök, fester osv.).

- Du kan ställa in varaktigheten i timmar "H" om den är mindre än ett dygn, därefter i dagar "d" med (◀-) eller (▶+), tryck på (OK) för att bekräfta. (Kan ställas in från 1 timme till 99 dagar)

Symbolen  blinkar och antal kvarvarande dagar visas till periodens slut.





Om du vill avsluta timerläget i förtid, ställer du in varaktigheten på "no" med (◀-) eller trycker på escape-knappen (↵).

## 4 Specialfunktioner

### 4.1 Knapplåsfunktion

Använd denna funktion för att förhindra att dina inställningar ändras (barnkammare, allmänna lokaler osv.)

- För att aktivera knapplåsfunktionen, håll först de två navigeringsknapparna (◀-) (▶+) nedtryckta och tryck sedan samtidigt på bekräftelseknappen (OK).
- Symbolen "  " visas på skärmen.
- Upprepa samma procedur för att låsa upp knappsatsen.



 Siffrorna på skärmen kan försvinna några sekunder efter denna procedur.

## 4.2 Alternativ ingång

Ett telefongränssnitt kan monteras för att fjärrstyra växling mellan program och reducerat läge.

Ingången kan användas tillsammans med vår GSM Controller.

För att fungera med gsm-funktion måste klockan ställas i **AUTO**-läge och installationen kommer att sättas på semesterläge när den externa ingången ska aktiveras.


Telefon  och semestersymbol  talar om att funktionen är aktiverad..

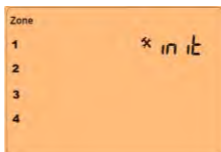


### VIKTIGT!

Den externa ingången ska användas med en fri kontakt. Kontrollera att strömmen är avslagen innan du ansluter annan utrustning till vår Tempco GSM Controller.

## 5 Parametermeny

Din termostat har en parametermeny. För att komma dit håller du redigeringsknappen () nedtryckt under 8 sekunder. Parametermenyn kommer fram och den första parameterskärmen visas.



Nu kan du välja en parameter och ställa in den med navigationsknapparna (◀-) eller (▶+). När du valt parameter kan du växla mellan värdena med (OK) knappen, modifiera värdet med (◀-) eller (▶+) och bekräfta din inställning med (OK).

För att lämna parametermenyn, välj parametern « End » och tryck på (OK).


Nr	<u>Standardvärde</u> och andra möjligheter
00	<p><b>init:</b> Radiokonfigurering</p> <p>Skickar radiolänksignal för att tilldela RF-klockan alla RF-mottagare i installationen. Du måste också samtidigt sätta mottagaren i radiokonfigureringsläge. (Se kapitlet RF-installation)</p>
01	<p><b>Lang:</b> Välj språk för parameterlistan. <b>Engl:</b> Engelska <b>Fran:</b> Franska</p>
02	<p><b>dEG:</b> Temperaturenhet visas <b>°C</b> Celsius <b>°F</b> Fahrenheit</p>
03	<p><b>__:</b> __ Tidsinställning för klockan <b>24H</b> (24:00) <b>12H</b> (12:00 FM /EM)</p>
04	<p><b>dst:</b> Ändring till sommartid sommar&lt;-&gt;vinter</p> <p><b>YES:</b> ändras automatiskt efter datum. <b>no:</b> ingen automatisk ändring till sommartid</p>
05	<p><b>AirC:</b> Kalibrering av intern sond</p> <p>Kalibreringen måste göras efter 1 timme enligt följande beskrivning utan att manipulera klockan: Placera en termometer i rummet 1,5 m från golvet (som klockan) och kontrollera den verkliga temperaturen i rummet efter 1 timme. När du går till kalibreringsparametern visas "no" till höger för att indikera att ingen kalibrering har gjorts. Använd (-) eller (+) -knapparna för att mata in det värde som termometern visar. Tryck på (OK) för att bekräfta.</p>

	<p>Nu bör skärmen visa meddelandet "<b>Yes</b>" och värdet sparas i internminnet.</p> <p>Om du behöver radera en kalibrering, tryck på escape-knappen (↵).</p> <p>Det gamla värdet raderas och meddelandet "<b>no</b>" visas.</p>
06	<p><b>In . TY</b></p> <p>Typ av fri kontakt som används i den externa ingången.</p> <p><b>No</b>: Alternativet aktiveras när kontakten sluts..</p> <p><b>NC</b>: Alternativet aktiveras när kontakten öppnas..</p>
08	<p><b>Clr ALL</b>: Återställ till fabriksinställningar</p> <p>Håll knappen (OK) nedtryckt i 10 sek för att återställa börvärden för temperaturer och användarparametrar i denna meny till standard fabriksinställningar. Användarprogrammen blir också återställda.</p> <p><b>* OBS!</b></p> <p>Se till att du har alla faktorer du behöver för att ställa in din installation på nytt innan du använder denna funktion.</p>
09	<p>Programversion</p> <p><b>VERs</b> ____</p>
10	<p><b>End</b>: Gå ur parametermenyn</p> <p>Tryck på (<b>OK</b>) för att gå ur menyn för installationsparametrar och tillbaka till normal drift.</p>

## 6 Tekniska egenskaper

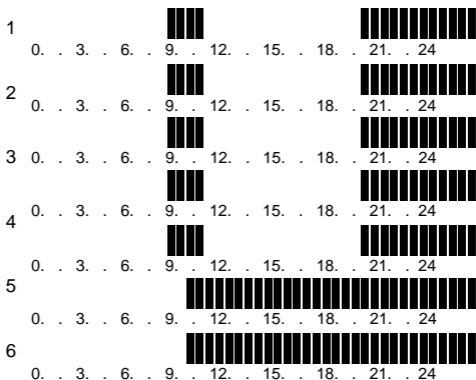
Miljö: Driftstemperatur: Transport- och förvaringstemperatur	0 °C - 40 °C  -10 °C till +50 °C
Elskydd: Installationskategori Nedsmutningsgrad	IP30 Klass II 2
Precision på uppmätt temperatur	0,1 °C
Strömförsörjning Drifttid	2 AA LR6 1,5V alkaliska ~2 år
Avkänningselement:	NTC 10kΩ vid 25 °C
Radiofrekvens	868 MHz, <10 mW.
Programversion	Visas i parametermenyn. <b>Vers XXX</b>
Normer och överensstämmelser  Din termostat har konstruerats enligt följande standarder eller andra normerande dokument:	EN 60730-1: 2003 EN 61000-6-1: 2002 EN 61000-6-3: 2004 EN 61000-4-2: 2001  EN300220-1/2 EN301489-1/3  R&TTE 1999/5/EC Lågspänning 2006/95/CE EMC 2004/108/CE

## 7 Felsökning och lösning

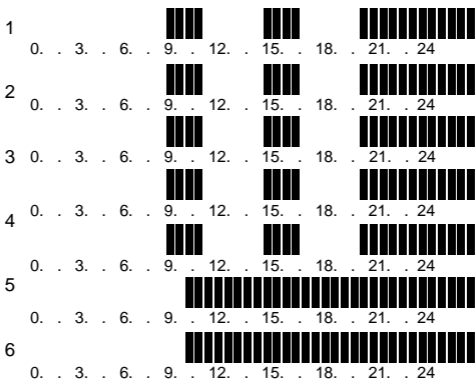
Min RF-klocka med 4 zoner startar inte	
Batteriproblem	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kontrollera om skyddsfliken på batterierna har tagits bort.</li><li>- Kontrollera att batterierna sitter åt rätt håll.</li><li>- Kontrollera batteriets kapacitet</li></ul>
Batterinivån är för låg.	<ul style="list-style-type: none"><li> Symbolen blinkar (batterier)</li><li>- Byt batterier.</li></ul>
Min RF-klocka med 4 zoner verkar fungera men radiatorerna lyder inte order.	
Med mottagare med styrledning eller termostatmottagare	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kontrollera att mottagarna är rätt konfigurerade</li><li>- Kontrollera om radiatorerna är i AUTO-läge.</li></ul>

## 8 Bilagor (beskrivning av inbyggda program)

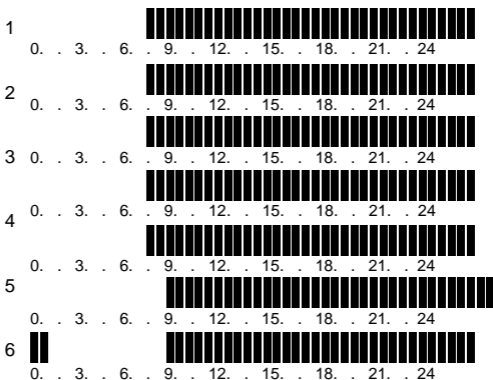
P1:



P2

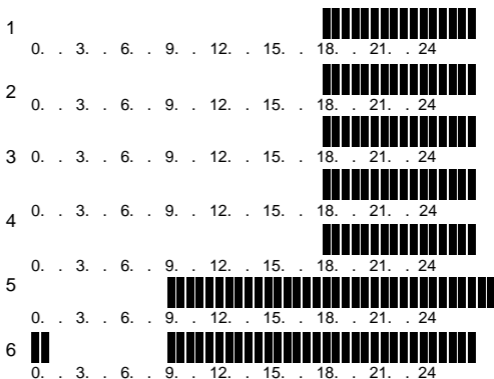


P3



P4







PPLIMP11318Aa rev 28/09/11