

# BT-DPRF-02



## VIKTIGT!

Innan arbetet påbörjas måste installatören läsa igenom denna installations- & bruksanvisning noggrant och säkerställa att han/hon förstår och följer alla anvisningar.

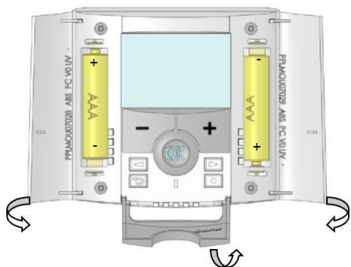
- Termostaten får endast monteras och underhållas av specialutbildad personal. Personal under utbildning får endast hantera produkten under överinseende av en erfaren installatör. Förutsatt att ovanstående villkor är uppfylla, ansvarar tillverkaren för utrustningen i enlighet med gällande lagstiftning.
- Alla instruktioner i denna installations- och bruksanvisning måste följas vid arbete med termostaten. Ingen annan användning är i enlighet med reglerna. Tillverkaren har inget ansvar om termostaten används på ett felaktigt sätt. Av säkerhetsskäl är inga modifieringar, ändringar och förbättringar tillåtna.
- Underhållet får endast utföras av serviceverkstäder godkända av tillverkaren.
- Funktionaliteten hos termostaten är beroende av modell och utrustning. Denna installationsbroschyr är en del av produkten och måste sparas.

## ANVÄNDNING

- Termostaterna i BT-DPRF-02-serien har utvecklats för kontroll och styrning av alla typer av elektriska värmesystem eller värmeinstallationer.
- Reglercentralerna har utformats för användning i bostäder, kontorslokaler och industribyggnader.
- Säkerställ att installationen uppfyller gällande regler före drifttagande för att få en korrekt funktion.

1	Presentation
1.1	Knappsats
1.2	LED & teckenfönster
2	Första installationen
2.1	Sätta i batterier
2.2	Inställning av tid och datum
2.3	RF-installation
2.3.1	Med mottagare
2.3.2	Med centralenhet
2.4	Start
3	Beskrivning av driftläge
3.1	Automatisk drift
3.1.1	Manuellt läge, Comfort
3.1.2	Manuellt läge, Reduced
3.1.3	Avstängt läge, OFF
3.1.4	Autoläge
3.1.5	Programläge
3.1.6	Holiday-läge
3.1.7	Timer-läge
3.2	I kombination med centralenhet
4	Specialfunktion
4.1	Knappälsfunktion
4.2	Open window-funktion
4.3	Information
5	Parametermeny
6	Tekniska egenskaper
7	Felsökning & lösningar
8	Avancerad installatörsmeny parametrar

### 1. Presentation:



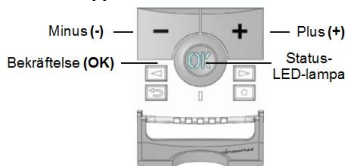
Elektroniskt programmerbar termostat med LCD-fönster specialkonstruerad för styrning av olika typer av värmesystem. Den kommer att bli din bästa vän när det gäller att optimera energiförbrukningen och skapa en behaglig inomhusmiljö.

- Modern design med soft touch-material.
- Trådlös dubbelriktad kommunikation 868 MHz.
- Funktion för "Easy program creation" (enkelt skapa program).
- Veckoprogrammering i steg om 30 min.
- Override-funktion.
- Frostskyddsfunktion.
- Holiday- eller Reception-funktion.
- EEPROM-minne.
- 2 AAA-batterier för ca två års drift.
- 2 installationsmenyer, (för användare respektive installatör)
- 3 typer av mottagare för olika användningsområden.

### Tillval

Extern sensor med flera regleringsmöjligheter. (Golv, kombination ...)

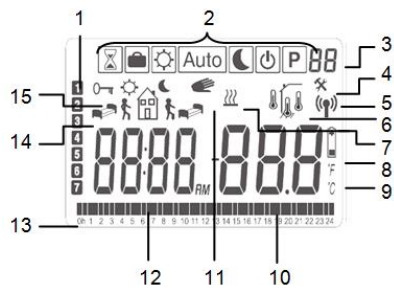
#### 1.1. Knappsats



- Navigation åt vänster (◀)
- Navigation åt höger (▶)
- Tillbaka (↶)
- Redigera (●)

## 1.2. LED & teckenfönster

**Fast rött sken:** Värmebehov (när bakgrundsbelysningen är tänd);  
**Blinkar snabbt grönt:** din bekräftelse (OK) krävs  
**Blinkar snabbt rött:** Fel på sensorn eller batterierna



- 1: Aktuell veckodag
- 2: Meny för driftläge (aktivt läge är inramat).
- 3: Program- eller parameternummer om "4" visas.
- 4: Meny för installationsparametrar.
- 5: RF-överföringssymbol.
- 6: Typ av sensor som används och visad temperatur.
- Reglering => Intern eller extern sensor.
- Reglering => Golvsensor. (Endast tillgänglig med mottagare.)
- Reglering => Intern sensor med golvbegränsning. (Endast tillgänglig med mottagare.)
- 7: Indikator för värmebehov.
- 8: Indikator för svagt batteri.
- 9: Indikator för mattnhet, °C eller °F
- 10: Inställningstemperatur eller uppmätt temperatur om "5" visas. Parametervärde om "4" visas.
- 11: Override-funktionen är aktiverad.
- 12: Tid eller parameternamn om "4" visas.
- 13: Program för aktuell dag (stapeln för aktuell tid blinkar)
- 14: Pikrogram för skapande av program, programläge i normaldriftläge.
- 15: Knappläsindikator.

## 2. Första installationen

Detta avsnitt guidar dig genom hur du ställer in termostaten första gången.

### 2.1. Sätta i batterier

- Öppna de två batteriluckorna på sidorna och sätt i de båda medföljande AAA-batterierna (eller ta bort den lilla skyddande plastremsan om batterierna redan ligger i batterifacket).
- Stäng batteriluckorna.
- Nu ber termostaten dig att ställa in rätt tid och datum.

### 2.2. Inställning av tid och datum

Varje gång ett värde blinkar kan du ändra det med (-) och (+). När du har valt ett värde, bekräftar du genom att trycka på (OK). Termostaten går automatiskt vidare till nästa inställning. **Obs!** Du kan alltid gå tillbaka till ett tidigare värde genom att trycka på tillbakaknappen (↶).

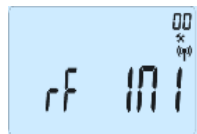
Lista över ordningsföljd för inställning av tid och datum:

- Tid och dag:  
 Inställning av timmar  
 Inställning av minuter  
 Inställning av veckodag (1 = måndag)  
 Datum:  
 Inställning av veckodagsnummer  
 Inställning av månadsnummer (01 till 12)  
 Inställning av årtal  
 Därefter visas meddelandet "Save" och LED-lampan blinkar grönt. Tryck på (OK) för att bekräfta den inställda tiden och datumet.  
 Du kan alltid komma till tids- och datuminställningarna genom att trycka på och hålla ner redigeraknappen (●) i 2 sekunder i alla normala driftlägen.

### 2.3. RF-installation

#### 2.3.1. Med mottagare

- För att kunna konfigurera termostaten med en mottagare måste du börja med att välja läget "RF init" på mottagaren. (Se broschyren för mottagaren för att göra detta, endast RF-mottagare i samma serie är kompatibla.)
- Tryck nu på och redigeraknappen (●) på mottagaren och håll ner den i 5 sekunder. Då ska parametern "RF ini" visas.



Termostaten skickar nu radiokonfigurationssignalen till mottagaren.  
 - Efter några sekunder bör termostaten och mottagaren avsluta läget "RF init", detta är den normala proceduren för att bekräfta en normal parning.

- Nu kan du kontrollera RF-avståndet, gå till rummet som ska regleras. Placera termostaten på den plats där den ska vara (på väggen eller på bordet) och ställ sedan in termostaten till Comfort-läge (önskad temperatur på max). Stäng dörren och gå till mottagaren för att kontrollera om termostatens nya status har mottagits. (Uppvärmning visas vanligen med en röd LED-lampa på mottagaren.)
- Gå nu tillbaka till termostaten och sätt önskad temperatur på min. Kontrollera på mottagaren igen, för att se att den också är avstängd (den röda LED-lampan ska vara släckt).

Om RF-signaler har mottagits korrekt, justerar du önskad temperatur enligt dina egna önskemål.  
 Om RF-signalen inte togs emot korrekt, kontrollerar du installationen (mottagarens läge, avståndet ...) eller startar om RF init-proceduren för säkerhets skull.

\* För att underlätta installationen är det lättare om termostaten placeras nära mottagaren under. (Ett minimiavstånd på > 1 meter krävs dock.)

## 2.3.2. Med centralenhet

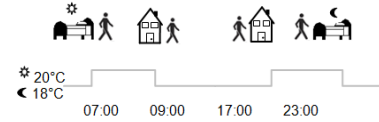
Förbindelsen upprättas med centralenhet.

## 2.4. Start

Termostaten är nu redo att tas i bruk.

Standarddriftläget är automatiskt **Auto** med ett förinställt standardprogram "P1".

Måndag till fredag

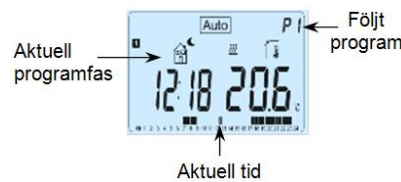


Lördag & söndag



Obs!

Du kan anpassa ditt program hur du vill, se nästa avsnitt "Beskrivning av driftläge", kapitlet "Program" för mer information.



Om bakgrundsbelysningen är släckt kan du när som helst tända den igen genom att trycka på (OK). Tryck sedan en gång till på (OK) för att visa aktuell önskad temperatur.

## 3. Beskrivning av driftläge

Efter installationen (enhet installerad) erbjuder termostaten olika alternativ:

- Beroende på modellen på den mottagare som är ansluten till termostaten får du även olika alternativ för drift och reglering (golvreglering, luftreglering kombinerat med golvbegränsning, piloträdfunktion ...)

### 3.1. Automatisk drift (Finns på alla mottagarmodeller.)

Din termostat har flera driftlägen så att du kan anpassa din enhet i enlighet med dina behov.  
 - Hur ändrar jag driftläge?  
 Öppna den lilla luckan i mitten för att få åtkomst till navigeringsknapparna (◀) eller (▶).

- Du kan nu trycka på dessa knappar för att visa raden driftläge.
- Placera markören över önskat driftläge och tryck på (OK) för att starta valt driftläge.



#### 3.1.1. Manuellt läge, Comfort

I detta driftläge följs den inställda Comfort-temperaturen hela tiden.  
 När du trycker på (-) eller (+), börjar den inställda Comfort-temperaturen blinka och går att ändra.

#### 3.1.2. Manuellt läge, Reduced

I detta driftläge följs den inställda Reduced-temperaturen hela tiden.  
 När du trycker på (-) eller (+), börjar den inställda Reduced-temperaturen blinka och går att ändra.

#### 3.1.3. Avstängt läge, OFF

Använd detta läge om du behöver stänga av installationen. Var försiktig!  
 I detta läge kan frostsador uppkomma.



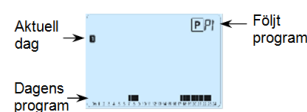
- När teckenfönstret är släckt kan du när som helst trycka på (OK) för att visa aktuell temperatur och tid i några sekunder.
- För att starta installationen, använd (◀) eller (▶).

#### 3.1.4. Autoläge

I detta läge kommer termostaten att följa valt program (förinställt eller anpassat), alltid i enlighet med aktuell tid och inställning av Comfort- eller Reduced-temperaturen.

Du kan enkelt förkoppla aktuellt program tillfälligt genom att trycka på (-) eller (+). Termostaten hoppar till Timer-läge där du kan välja ett bör-värde och en tid. Termostaten återgår automatiskt till Autoläge när tiden har löpt ut.

#### 3.1.5. Programläge



I programläget måste du först välja programnummer med (-) eller (+).

- Du kan välja mellan ett förinställt program P1 till P9 eller ett användarprogram U1 till U4.  
 Om du väljer ett förinställt program P1 till P9, kan du endast se och välja programmet, inte ändra det.
- P1: Morgon, kväll och helg
  - P2: Morgon, middag, kväll och helg
  - P3: Dag och helg
  - P4: Kväll och helg
  - P5: Morgon, kväll (badrum)
  - P6: Morgon, eftermiddag och helg
  - P7: 7H – 19H (kontor)
  - P8: 8H – 19H och lördag (butik)
  - P9: Helg (fritidshus)

(Se bilagorna för en fullständig beskrivning av det förinställda programmet.)

- Använd (◀) eller (▶) för att ändra visning av dag i programmet.

- Tryck på (OK) för att bekräfta ditt val och komma tillbaka till startfönstret (i AUTO-läge).  
 Om du väljer något av användarprogrammen U1–U4, så kan du precis som ovan, välja program, se det och även anpassa det.

Standardinställning:  
 U1, U2, U3, U4 = Comfort-läge hela veckan

- Tryck på redigeraknappen (●) för att anpassa ett användarprogram.

Symboler och förklaringar för skapande av program:

- Första steget under dagen (☀ Comfort-temp.)  
 Aktiveringstiden måste justeras.
- Mittensteget under dagen (☾ Reduced-temp.)  
 Tiden då man lämnar hemmet måste justeras.
- Mittensteget under dagen (☀ Comfort-temp.)  
 Tiden för hemkomst måste justeras.
- Sista steget under dagen (☾ Reduced-temp.)  
 Sovtiden måste justeras.

Programsteget är 30 minuter

- Varje gång ett värde eller en ikon blinkar är detta en anmodan att göra ett val med (-) eller (+). När du har valt, trycker du på (OK) för att gå vidare till nästa steg.

- Funktionen för att skapa program börjar alltid med dag 1 (måndag).

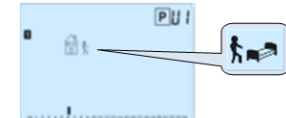
När du har tryckt på (●), ser fönstret ut så här:



Nu uppmanas du justera timme för programmets första steg med (-) eller (+).



Tryck på (OK) för att bekräfta och gå vidare till nästa steg.



Nu uppmanas du välja typ för nästa steg i programmet (blinkande ikoner). Du kan välja mellan två alternativ:

- Alternativ 1 är att välja sömnikonen ("sleep"). (Slutet av dagen.)
- Alternativ 2 alternativet är att välja ikonen för att lämna ("leaving"), för att lägga till ett steg till programmet under dagen.

När du har valt bekräftar du genom att trycka på (OK). Sedan kan du justera steget timmar med (-) eller (+).



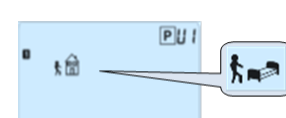
När du har ställt in timmarna trycker du på (OK) för att gå till nästa steg.



Du har nu möjlighet att justera tiden för hemkomst ("comeback") med (-) eller (+).



Tryck på (OK) för att bekräfta och gå vidare till nästa steg.



Nu uppmanas du åter välja typ för nästa steg i programmet (blinkande ikoner). Du kan välja mellan två alternativ:

- Alternativ 1 är att välja sömnikonen. (Slutet av dagen.)
- Alternativ 2 är att välja ikonen lämna, för att lägga till ett steg till programmet under dagen.

När du har valt trycker du på (OK) för att bekräfta och sedan kan du anpassa timmarna för detta steg med (-) eller (+).



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

Nu kan du välja att kopiera programdagen som du just skapade till efterföljande dagar.



Ändra valet av "Yes" eller "no" med (-) eller (+) och bekräfta valet med (OK).

- Om du väljer "no", anmodas du skapa ett program för tisdagen (upprepa stegen ovan för att skapa programmet.)

- Om du väljer "Yes", kan du kopiera programmet till nästföljande dag (från tisdag till onsdag ... fram till och med den sista dagen i veckan (7 söndag). När du trycker på (OK) på den sista dagen (7 söndag) uppmanas du spara ("SAVE") programmet.

Då visas meddelandet "Save" och LED-lampan blinkar grönt:



Tryck på (OK) för att spara programmet och gå tillbaka till driftläget AUTO som följer det användarprogram du har skapat.

Tryck på tillbakaknappen (↩) för att radera dina användarprogramändringar och gå tillbaka till driftläget.

### 3.1.6. Holiday-läge

I Holiday-läget gör att du kan ställa in Anti-Freeze-temperaturen för ett visst antal dagar.

I Holiday-läget gör att du kan ställa in Anti-Freeze-temperaturen för ett visst antal dagar.

- Du kan justera tidslängden i dagar "d" med (-) eller (+). Tryck på (OK) för att starta (justering 1 till 99 dagar).

- Den inställda Anti freeze-temperaturen är fast, men temperaturen kan justeras i parametermenyn nummer 06 "HC", se kapitel 6. (Standardvärde 10°C.)

Symbolen blinkar och antal dagar som återstår till slutet av perioden visas.

Om du vill avbryta Holiday-funktionen dessförinnan, ställer du in tidslängden till "no" med (-).

### 3.1.7. Timer-läge

I Timer-läget kan du justera temperaturen och hur länge en viss inställning ska vara aktiverad. Denna funktion kan du använda om du är hemma flera dagar i rad eller om du vill förkoppla programmet av någon anledning (Reception ...).

- Du börjar med att justera tidslängden i timmar "H" om antalet timmar understiger 24, sedan i dagar "d" med (-) eller (+). Tryck på (OK) för att bekräfta (justering 1 timme till 99 dagar).

- Andra gången kan du justera önskad inställningstemperatur med (-) eller (+). Tryck på (OK) för att starta funktionen. (Standardvärde 22°C.)

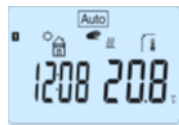
Symbolen blinkar och antalet timmar/dagar som återstår till slutet av perioden visas.

Om du vill stänga av Timer-funktionen i förtid, ställer du in tidslängden till "no" med (-).

### 3.2. I kombination med centralenhet

Om termostaten kombineras med en trådlös centralenhet blir den en fjärrenhet. All reglering görs nu på centralenheten, du kan visa all information som centralenheten eller mottagaren skickar och du kan även ändra inställningstemperaturen för rummet från denna enhet.

Skärmbild av termostat i kombination med trådlös centralenhet.



Obs! Tiden skickas också av centralenheten och då synkroniseras hela installationen tidsmässigt.

### 4. Specialfunktion

#### 4.1. Knapplåsfunktion

Använd denna funktion för att förhindra att dina inställningar ändras (i barnrum, offentlig miljö ...)

- För att aktivera knapplåsfunktionen trycker du först på tillbakaknappen (↩) och håller ner den samtidigt som du trycker på redigeraknappen (●).  
- Symbolen "0" visas på skärmen.  
- Upprepa samma procedur för att låsa upp knappsatsen igen.

#### 4.2. Open window-funktion

Förutsättningar för avkänning av öppet fönster: Termostaten känner av "Open window", ett öppet fönster, om visad temperatur (intern sensor eller omgivningssensor) sjunker med 3 °C eller mer under en period om 5 minuter (eller kortare).

I detta fall avbryter termostaten uppvärmningen i 15 minuter. Funktionen förblir aktiverad under dessa 15 minuter vilket innebär att avbrottet kan pågå längre om temperaturen fortsätter att sjunka.

För att indikera aktivering av funktionen blinkar värdet för rumstemperatur.

Återgå till normalläge: Termostaten återgår automatiskt till normalläge efter avbrottsperioden.

Funktionen kan även avbrytas genom att du trycker på (OK) under fasen då avbrottsfasen. Temperaturvärdet ska då sluta blinka vilket bekräftar att avkänningen är slut.

Specialfall:  
- Denna funktion fungerar inte om termostatsens reglering är inställd till "golv"  
- Denna funktion fungerar inte om termostatsens är i avstängt läge (OFF)/Anti freeze-läge  
- Om temperaturen är under 10°C håller termostaten 10°C under avbrottsfasen

#### 4.3 Information

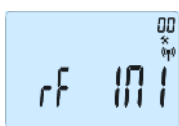
Med denna funktion kan du snabbt visa alla aktuella temperaturer som har uppmätts av sensorerna som är anslutna till termostaten (rums-, omgivnings- eller golvsensor) genom att trycka flera gånger på tillbakaknappen (↩). Bläddringsfunktionen är endast tillgänglig i startfönstret.

#### Du kan visa antingen:

- Aktuell temperaturinställning.
- Rumstemperatur.
- Omgivningstemperatur (om extern sensor är ansluten)
- Golvtemperatur (endast med mottagare)

### 5. Parametermeny

Termostaten har en särskild meny för parametrar. För att visa denna trycker du på redigeraknappen (●) och håller ner den i 5 sekunder. Då visas parametermenyn och det första parameterfönstret:



Nu kan du välja den parameter som behöver justeras med navigeringsknapparna (◀) eller (▶). När du har valt parameter växlar du värde med (OK), anpassar det med (-) eller (+) och bekräftar ändringen med (OK).

För att stänga parametermenyn väljer du parametern "End" och trycker på (OK).

N°	Standardvärde & andra alternativ
00	<b>RF INI:</b> Konfiguration av radiokommunikationen Skickar radiosignalen för att para ihop RF-termostaten med tillhörande RF-mottagare. Mottagaren måste då vara inställd till RF-konfigurationsläge (på en standardmottagare trycker du på och håller ner knappen tills den gröna lampan tänds, se bruksanvisningen för mottagaren)
01	<b>dEG:</b> Visning av temperaturenhet °C Celsius °F Fahrenheit
02	___ Val av tidsenhet för klockan <b>24H</b> (24:00) <b>12H</b> (12:00 AM/PM)
03	<b>dst:</b> Sommartid, ändring sommar->vinter <b>YES</b> ändra automatiskt efter datum. <b>no</b> ändra inte automatiskt till vinter/sommartid.
04	<b>AirC:</b> Kalibrering av intern givare Kalibreringen måste göras efter att termostaten har följt samma inställningstemperatur i 24 timmar. Gör så här: Placera en termometer i rummet på 1,5 meters avstånd från golvet (som installationshöjden för termostaten) och kontrollera den faktiska temperaturen (år-temperaturen) i rummet efter en timme. När du anger kalibreringsparametern, visas "no" på höger sida för att indikera att ingen kalibrering har utförts tidigare. För att ange värdet som termometern visar (år-temperaturen) trycker du på (-) eller (+). Tryck sedan på (OK) för att bekräfta. Meddelandet "Yes" ska nu visas: värdet sparas i enhetens internt minne. Om du behöver radera en kalibrering trycker du på tillbakaknappen (↩). Det gamla värdet raderas och meddelandet "no" visas. * Obs! Endast värmeelementet som styrs av termostaten får användas under hela kalibreringssteget.
05	<b>OutC, AMbC, FirC:</b> Kalibrering av den trådslutna externa sonden Samma kalibreringsmetod som beskrivs i parameter "04 AirC" ovan.
06	<b>HG:</b> Anti-freeze-temperatur använd i Holiday-läge Standardvärde 10°C. Använd (-) eller (+) för att ändra inställd Anti-freeze-temperatur. Tryck sedan på (OK) för att bekräfta.
07	<b>ITCS: YES, no</b> Det intelligenta temperaturkontrollsystemet aktiverar din installation i förväg (max 2 timmar) för att säkerställa att önskad temperatur uppnås vid den angivna tidpunkten i veckoprogrammet. Detta automatiska styrsystem fungerar på följande sätt: När du startar termostaten första gången, mäter den hur lång tid det tar innan installationen når inställd temperatur. Termostaten mäter om denna tid varje gång en programändring sker för att kompensera för påverkan av utomhustemperatur och temperaturförändringar. Du kan nu programmera din termostat utan att du behöver justera temperaturen i förväg eftersom termostaten sköter detta automatiskt åt dig.
08	<b>Clr ALL:</b> Återställ till fabriksinställning Tryck på och håll ner (OK) i 10 sekunder för att återställa börvärdestemperaturer och användarparametrar i denna meny till fabriksinställningarna. Även användarprogrammen återställs. <b>Obs!</b> Säkerställ att du har att du behöver för att ställa in installationen på nytt innan du använder denna funktion.
09	Visas endast om BT-DRF-02 är kopplad till en flerzonsmottagare <b>CHAN</b> --- ---: siffran för den anslutna zonen
10	Programversion VERs
11	<b>End:</b> Avsluta parametermenyn Tryck på (OK) för att avsluta installationsparametermenyn och gå tillbaka till normaldrift.

### 6. Tekniska egenskaper

Miljö:	
Driftstemperatur:	0-40°C
Temperatur vid transport och förvaring:	-10°C till +50°C
IP klassning	IP30
Installationskategori	Klass II
Föroreringsgrad	2
Noggrannhet, uppmätt temperatur	0,1°C
Område för temperaturinställning Comfort, Reduced Holiday (Antifreeze) Timer	5°C till 37°C i steg om 0,5°C 10,0°C (justerbar) 5°C till 37°C
Regleringsegenskaper	Proportionalband (PWM) 2 °C under 10 min) eller hysteres på 0,5 °C
Strömkälla Drifttid	2 AAA LR03 1,5 V alkaliska ~2 år
Avkänningsselement: Interna & externa (tillval)	NTC 10kΩ vid 25°C
Radiofrekvens	868 MHz, <10mW.
Programversion	Visas i parametermenyn. <b>Vers XXX</b>
Kompatibla mottagare	Infällt utförande Väggutförande Stickkontaktsutförande
<b>CE Directiv</b> Denna produkt är designad i överensstämmelse med följande Europeiska direktiv	R&TTE 1999/5/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU

### 7. Felsökning & lösningar

Termostaten startar inte	
Batteri-problem	- Kontrollera att den skyddande plastresan på batterierna har avlägsnats. - Kontrollera om batterierna sitter rätt. - Kontrollera batteriernas spänning.
LED-lampan på termostaten blinkar rött	
Problem med givare	Symbolen blinkar (omgivningssensor) - Kontakta installatören eller återförsäljaren. Symbolen blinkar (golvsensor) - Kontrollera givarens anslutning till mottagaren. - Koppla från givaren och kontrollera den med en ohmmätare (värdet ska ligga runt 10 kohm).
För låg batterinivå	Symbolen blinkar (batterier) - Byt batterier.
Termostaten verkar fungera som den ska, men temperaturen i rummet motsvarar aldrig programmet.	
Effekt	På mottagaren: - Kontrollera att det är bra mottagning av RF-signal. - Kontrollera anslutningarna. - Kontrollera värmeelementets strömkälla. - Kontakta installatören.
RF-kommunikation	- Kontrollera följande: - Mottagaren måste vara placerad på ett minimiavstånd om 50 cm från alla annan elektrisk eller trådlös utrustning (GSM, Wi-Fi ...) - Mottagaren får inte monteras på föremål av metall eller för nära hydraulledningar ... (koppar ...)
Program	- Kontrollera klockan. - Är skillnaden mellan Comfort- & Reduced-temperatur för hög? - Steget i programmet är för kort? - Installation använder en energisparenhet, kontrollera att den fungerar korrekt. - Kontakta installatören för att kontrollera och justera regleringsparametrarna för ditt värmesystem.

### 8. Avancerad installatörsmeny parametrar



Extern sensor  
NTC-typ 10 kΩ  
på 25°C (β = 3950)

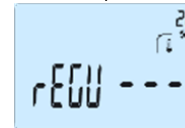
#### Öppna menyn på BT-DPRF-02



Tryck 10 sekunder på



för att öppna menyn. Tryck ner tillbakaknappen i 10 sekunder. Följande fönster med de första parametrarna visas:



- När du har öppnat menyn går du till den parameter du vill ändra genom att trycka på (◀) eller (▶).

- Tryck på (+) eller (-) för att redigera och ändra och bekräfta dina val med (OK).

- För att stänga parametermenyn väljer du parametern "End" och trycker på (OK).

Parametrar		Avancerad installatörsmeny		
N°	namn	Beskrivning av parameter	Fabriksvärde	Annat alternativ
20	REGU ---	Val av sensor använd för reglering	"AIR" Intern omgivningssensor	"amb" Extern omgivningssensor Följande alternativ är endast tillgängliga med mottagare "FLR" Golvsensorreglering "FL.L" Luftreglering med golvbegränsningsalternativ (se parametrar 25 och 26).
21	Cld ---	Använd detta alternativ om du vill låta zonen fungera i kylsläge	"yes" Funktionen är aktiverad	"no" Funktionen är avaktiverad
22	AirS ---	Visning av värden uppmätta av intern sensor.	"_._"	
23	AmbS ---	Visning av värden uppmätta av extern sensor (omgivningssensor).	"_._"	
24	RecS ---	Visning av värden uppmätta av golvsensor ansluten till mottagaren.	"_._"	
25	FL.Lo ---	Nedre gräns för golvttemperatur.	"no" Nedre begränsning används inte	Från 5°C till "FL.Hi"
26	FL.Hi ---	Övre gräns för golvttemperatur.	"no" Övre begränsning används inte	Från "FL.Lo" till 40°C
27	reg ---	Val av regleringstyp.	"bp" Proportionalband (PWM)	"hys" Hysteres (On/Off)
28	Bp1 ---	Val av betong.	"uf1" För flytande betong med låg tjocklek > 6 cm	"uf2" För traditionell betong med tjocklek > 6 cm
29	Bp2 ---	Val av golvbeläggning	"F11" För klinker	"F12" För träparkett (flytande eller ej)
30	wir	Pilottrådsfunktion för användning på franska marknaden. Använd detta alternativ om installationen har pilottråden installerad kombinerat med en energisparenhet.	"yes" Funktionen är aktiverad	"no" Funktionen är avaktiverad
31	min	Minimivärde för inställningsområde.	"5.0°C"	"15.0°C"
32	max	Maxvärde för inställningsområde.	"20.0°C"	"37.0°C"
33	Win	Automatisk avkänning av öppet fönster (Open window) (Se bruksanvisning för mer information)	"yes" Funktionen är aktiverad	"no" Funktionen är avaktiverad
34	Clr EEp	Alla parametrar kommer att återställas till fabriksinställningarna.	Tryck på och håll ner (OK) några sekunder.	
35	End	För att avsluta installatörsmenyn	Tryck på (OK) för att avsluta.	