



Bruksanvisning Trådlös väggtermostat



Du får kontroll av temperaturen. Med BOOST knapp får du omedelbar värme samtliga från radiatorer i rummet

Innehållsförteckning

1. Introduktion och användningsområden.....	3
2.1 Huslösning (med kub).....	3
2.2 Rumslösning (utan kub).....	3
3. Överblick.....	3
4. Användning och display.....	3-3
5. Säkerhetsinstruktioner	4
6. Återvinning	4
7. Insättning/Byte av batterier	4-5
8. Ställa in tid och datum (dAt)	5
9. Montering	5-6
10. Koppla ihop enheter	6-7
Trådlös Huslösning med Kub.....	7
Trådlös Rumslösning utan kub	7
11. Frikoppla enhete	7
12. Användningslägen (Auto, Manu, Semesterfunktion, Boost)	8
13. Barnlåset/Användningslåset.....	8
14. Sätt på uppvärmningspaus	8
15. Ställa in frostskyddsläget (AV)	8
16. Konfigurationsmenyn	8-9
17.1 Ställ in veckoprogrammet.....	9-10
17.2 Skifta tid/dag (t-d) visning.....	10
17.3 Skifta nominal/aktuell temperatur (S-A)	10-11
17.4 Komfort och reducerad temperatur	11
17.5 Ställ in boost funktionen	11
17.6 Ställa in semesterläge	12
17.7 Ställa in ventilskyddsfunktionen	12
17.8 Ställa in offset temperaturen (tOF).....	12
18. Ihopkoppling/återställning (rES)	12-13
19. Information om användning av radiosignaler	13
20. Felsökning.....	13-14
21. Teknisk data	14

1. Introduktion och användningsområden

Den trådlösa väggtermostaten kan smidigt reglera temperaturen i ett rum. Med väggtermostaten kan upp till 8 trådlösa radiatortermostater regleras i ett rum. Väggttermostaten har en intern sensor som mäter temperaturen i rummet och cykliskt sänder den till radiatortermostaterna.

Kommunikation mellan de trådlösa enheterna dubbelriktad. Detta säkerställer att informationen skickas till mottagaren.

Konfigurationen av den trådlösa väggtermostaten görs anpassat efter systemtypen som används. Du har möjligheten att ändra mellan dem följande två varianterna:

2.1 Huslösning (med kub)

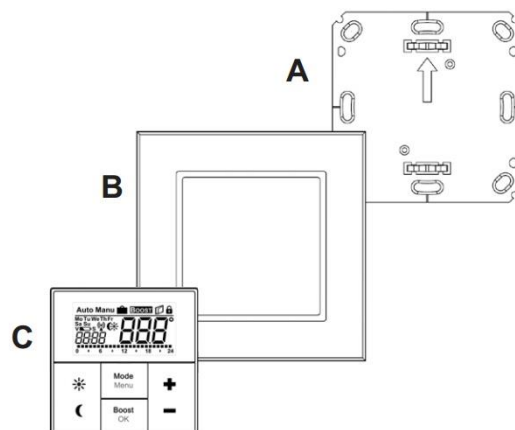
Det här är lösningen för hela huset. Med den trådlösa kuben kan du ställa in alla anslutna enheter enkelt via ett lättanvändligt program på din dator. När du använder dig av kuben så kan du koppla ihop flera termostater och styra temperaturen i hela ditt hus. Du kan även styra temperaturen via en app i din iPhone eller Android-telefon.

2.2 Rumlösning (utan kub)

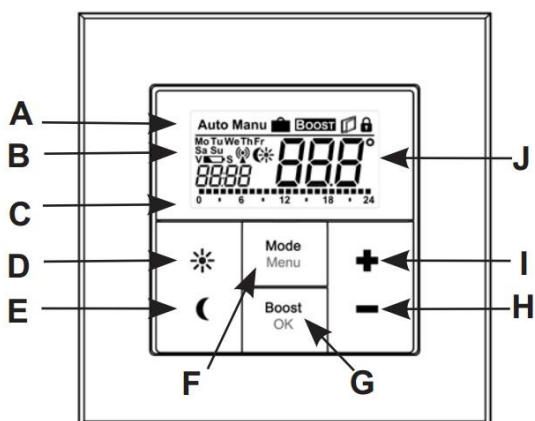
I rumslösningen så sätter du upp väggtermostaten på väggen och kopplar den mot radiatortermostater i det rummet. Upp till 8 trådlösa radiatortermostater kan anslutas och kontrolleras med hjälp av väggtermostaten. Väggttermostaten har en intern sensor som mäter temperaturen i rummet och cykliskt sänder den till radiatortermostaterna. Med en Kub kan lösningen byggas ut till en komplett Hushållslösning för hela hemmet.

3. Överblick

- A. Monteringsplatta
- B. Ramfäste
- C. Väggttermostat



4. Användning och display



(A)	Automatiskt läge (Auto), Manuellt läge (Manu), Semester funktion (), BOOST funktion (BOOST), Öppet fönster symbol (), Barnlås ()
(B)	Veckodag, Lågt Batteri symbol (), Sändningsaktivitet (), komfort/reducerad temperatur (), tid/datum
(C)	Stapeldiagram av de programmerade uppvärmningsfaserna under den nuvarande dagen.
(D)	Komforttemperatur-knapp () för att skifta till komforttemperatur
(E)	Reducerade temperatur-knapp () för att skifta till reducerad temperatur
(F)	Läge/Meny-knapp: För att skifta till användningsläge och öppna konfigurationsmenyn; exit/back i menyn
(G)	BOOST/OK knappen: för att bekräfta inställningar och aktivera boost-funktionen.
(H)	(-) knappen: för att sänka standardtemperaturen, bläddra i menyn.
(I)	(+) knappen: för att öka standardtemperaturen, bläddra i menyn.
(J)	Standardtemperatur/Verklig temperatur

5. Säkerhetsinstruktioner

Att använda denna enhet för något annat syfte än den som beskrivs i denna instruktionsmanual ogiltigförklarar eventuellt öppet köp och funktionsgarantin. Det gäller även all modifiering av enheten. Enheten är inte avsedd för barn att leka med. Öppna inte enheten: den innehåller inga komponenter som behöver underhåll av användaren. Om något fel skulle uppstå, var god återsänd produkten till oss på A-energi. Enheten får endast användas inomhus och måste skyddas från effekterna av fukt, damm och sol samt värmestrålning.

6. Återvinning

Släng inte produkten bland dina vanliga hushållssopor! Produkten ska kasseras i enlighet med riktlinjerna rörande elektroniska produkter via din lokala återvinningsstation.



Produkten är CE-märkt



Batterier ska inte slängas med hushållssoporna! Ta istället med dem till din lokala batteriåtervinningsplats.

7. Insättning/Byte av batterier

7.1. Installation av produkten

När du startar upp enheten för första gången, ta först bort monteringsplattan (A) på baksidan av väggtermostaten (C)

- För att göra detta, håll väggtermostaten i ena handen och dra av installationsplattan i ett av hörnen med den andra handen.

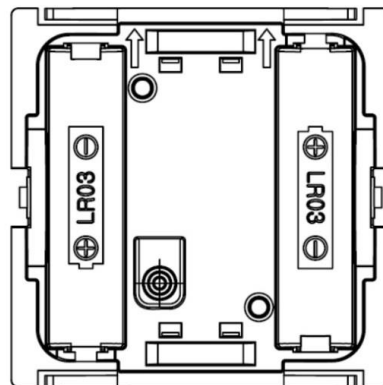
7.2. När den är installerad

Väggtermostaten kan lätt plockas ur ramen när den är installerad på följande vis:

- Dra väggtermostaten (C) rakt ut ifrån väggen och håll emot ramen.

Byta batterier

- Vänd på väggtermostaten (C) för att ta bort och sätta i batterier på samma sätt som i illustrationen. Efter att du tagit bort dem gamla batterierna var god vänta cirka 60 sekunder innan du sätter in nya.
- Du kan nu sätta in 2 st AAA batterier i batterisektionen, se till att de sitter åt rätt håll som du ser på beskrivningen.
- Sätt nu tillbaka väggtermostaten (C) på ramen (B).



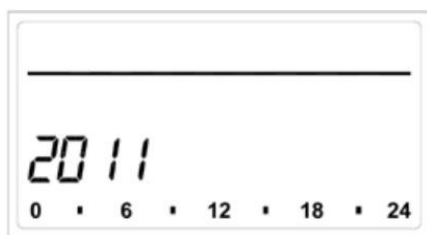
En tom batterisymbol () indikerar att batterierna behöver bytas ut. Om ett V visas utöver det innebär det att batterierna hos en inkopplad radiator termostat (V) måste bytas ut.

8. Ställa in tid och datum (dAt)

Efter att du satt in eller bytt ut batterierna så kommer mjukvarans versions nummer visas en kort period. Därefter kommer datum och tid efterfrågas automatiskt. Inställningarna kan ändras med (+) och (-) knapparna och bekräftas med OK-knappen.

- Ställ in år, månad och datum och bekräfta varje gang med OK-knappen.

År

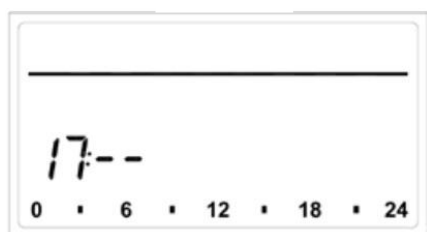


Månad och dag

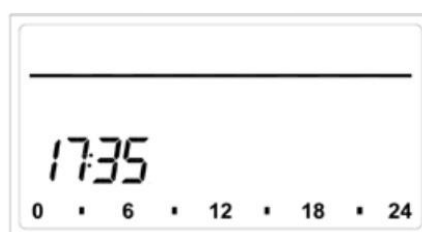


Ställ nu in tiden och bekräfta inställningarna med OK -knappen. Där efter återgår den till normal användning.

Timmar



Minuter



9. Montering

Du kan antingen använda skruvar eller självhäftande tejp för att montera väggtermostaten. En ram medföljer för att dölja montaget.

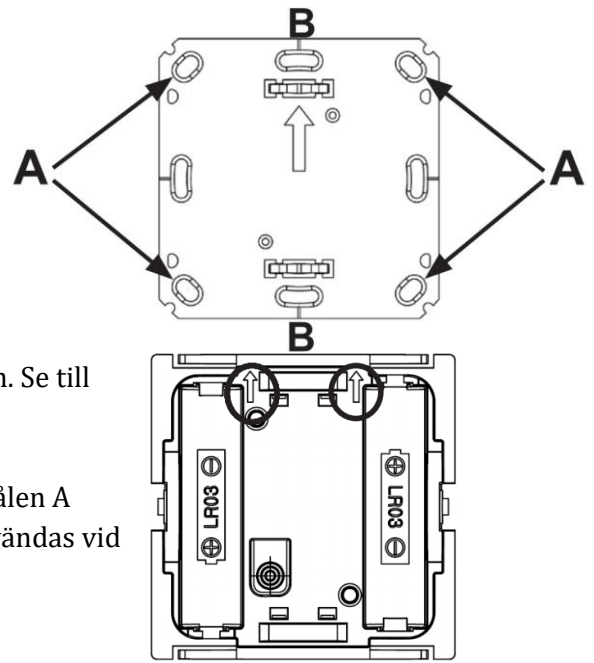
Självhäftande tejp montering:

- Välj en plats för installation. Tänk på att väggtermostatens position kan ha stor betydelse. Det är i regel kallare på ytterväggar och nära fönster och väggar. Detta kan justeras med offset, se avsnitt 17.8.
- För montering av den ihopsatta väggtermostaten fast den självhäftande tejpens på baksidan av monteringsplattan. Ytan där du ska montera väggtermostaten måste vara ren, torr och fettfri.
- Ta bort den skyddande filmen från den självhäftande tejpens
- Tryck den ihopsatta väggtermostatens baksida mot väggen i positionen där den ska vara placerad.

Skruvmontering

Tillse att eventuellt kablage i väggen inte skadas innan du börjar

- Välj en plats för installationen. Tänk på att väggtermostatens position kan ha stor betydelse. Det är i regel kallare på ytterväggar och nära fönster och väggar. Detta kan justeras med offset, se avsnitt 17.9.
- Positionera monteringsplattan på det önskade stället på väggen. Se till att pilen på monteringsplattan pekar uppåt.
- Använd en penna för att markera positionerna av dem 2 borrhålen A (diagonalt motsatt) på monteringsplattan. Borrhålen B kan användas vid installation på befintlig väggdosa.



Om du monterar väggtermostaten på en stenvägg så behöver du borra två 5 mm hål och sätta in dem medföljande plastpluggarna. Om du monterar väggtermostaten på en trävägg så kan du förborra 1.5 mm hål för att göra det enklare att föra in skruvarna.

- Använd skruvarna och plastpluggarna som medföljer för att fästa monteringsplattan på väggen.
- Fäst väggtermostaten med ramen på monteringsplattan. Se till så att pilarna på baksidan av väggtermostaten pekar uppåt och att klämmorna på monteringsplattan låser fast sig i öppningarna på väggtermostaten.

10. Koppla ihop enheter

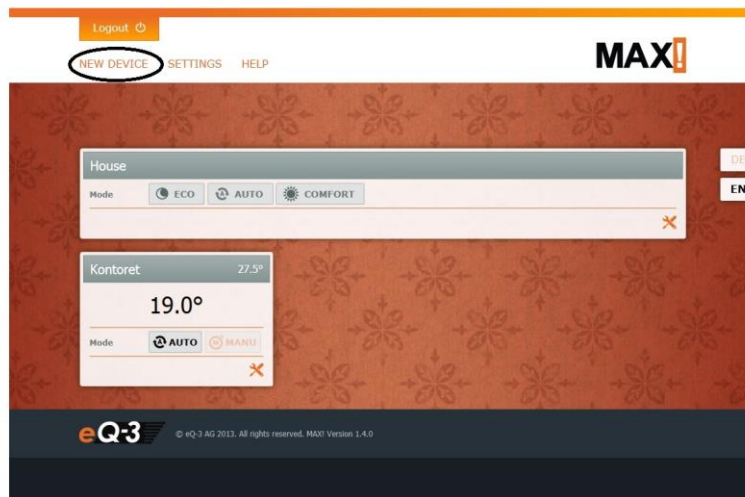
För att kunna använda den trådlösa väggtermostaten i din installation så måste synkronisera den emot dina övriga enheter. Inlärningsproceduren beror lite på vilken systemvariant du använder. Huslösning (med kub) eller rumslösning (utan kub).

Trådlös Huslösning med Kub

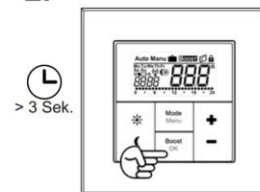
I Huslösningen med kub kan alla inställningar (t.ex. veckoprogram) göras via datorn.

- Starta MAX! programmet och klicka på "New Device".
- Aktivera nu synkroniseringsläget på din väggtermostat. Tryck och håll ner OK-knappen i åtminstone 3 sekunder.
- Antennsymbolen dyker nu upp på displayen och dyker väggtermostaten ska nu synas i MAX! programmet.
- I programmet, tryck på "Next" och ge enheten ett namn samt tilldela den ett rum.
- Väggtermostaten är nu installerad och kan börja användas.

1.



2.



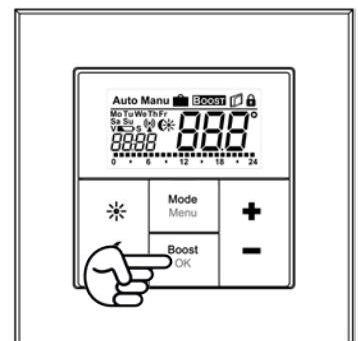
Så snart som väggtermostaten har synkroniserats mot kuben så delas all data så som datum, tid och veckoprogram från kuben. Om väggtermostaten redan har konfigurerats med en annan väggtermostat så måste du återställa den till fabriksinställningar innan du synkroniserar den mot kuben. Alla inställningar inklusive veckoprogrammet kommer gå förlorade. Se avsnitt 18 hur man återställer väggtermostaten.

Trådlös Rumslösning utan kub

I rumslösningen kan upp till 8 trådlösa radiatortermostater kontrolleras via väggtermostaten.

Synkroniseringen kan nu göras direkt mellan väggtermostat och radiatortermostat men kräver då att radiatortermostaterna inte redan är synkroniserade till något annat system. Skulle de vara det så kolla i bruksanvisningen hur du återställer den. För inläringen, fortsätt enligt följande:

- Aktivera synkroniseringsläge på väggtermostaten genom att trycka och hålla ner OK-knappen.
- Antennsymbolen (📶) och den återstående synkroniseringstiden (30 sekunder) kommer att visas i displayen.
- Aktivera nu synkroniseringsläget på din radiatortermostat.
- Om synkroniseringen sker framgångsrikt så kommer väggtermostaten att gå tillbaka till normalt användningsläge. Du kan sedan testa kopplingen mellan enheterna genom att ändra temperaturen. Ändringen ska nu ske med alla synkroniserade enheter.



11. Frikoppla enhet

I huslösningen görs frikoppling med MAX! programmet. Klicka på verktygs ikon (✖) för det rum som enheten tillhör. Klicka sedan på "structure" och därefter klickar du på "delete devices". Sedan bockar du för alla enheter du vill ta bort ifrån Huslösningen.

För att frikoppla enheter i en rumslösning fortsätt enligt följande:

- Tryck och håll ner Mode / Menu - knappen längre än tre sekunder.
- Välj "UnL" - meny alternativet med (+) och (-) knapparna.
- Bekräfta det du slagit in med OK - knappen.
- "ACC (acceptera) syns då i displayen.
- Bekräfta det du slagit in med OK - knappen.
- Efter "UnL" funktionen raderas alla anslutningsparter från väggtermostaten, fabriksinställningar är inte nödvändigt.

12. Användningslägen (Auto, Manu, Semesterfunktion, Boost)

Du kan välja mellan användningslägen genom att klicka på Mode knappen på väggtermostaten. De olika användningslägena är:

- **Auto:** Veckoprogram – automatisk temperaturkontroll baserat på det sparade veckoprogrammet.
- **Manu:** Manuell användning – Temperaturen ställs in manuellt med (+) och (-) knapparna.
- **Semester** () **läge:** Ställer en temperatur som ska hållas till en förbestämd sluttid.
- **Boost** (Förstärkt läge): Om du vill ha upp temperaturen snabbt. Hur mycket du vill öppna ventilen och hur länge denna Boost-tid ska vara inställningsbart.
- I rumlösningen kan du ändra mellan funktionerna genom att trycka på lägesknappen under en kortare tid.
- Om användningsläget eller temperaturen på en av enheterna i rummet ändras kommer alla ihopkopplade enheter justeras efter denna inställning.

13. Barnlåset/Användningslåset

Användning av enheten kan låsas för att undvika ej avsedda förändringar genom oförutsedd kontakt med enheten. För att aktivera/deaktivera låset fortsätt enligt följande:

- Tryck snabbt på Mode och OK - knappen samtidigt
- När låset aktiverats visas lås symbolen () i det högra hörnet på displayen.

14. Sätt på uppvärmningspaus

Batteritiden kan förlängas genom att stänga av uppvärmningen på sommaren. För att uppnå detta öppnar och stänger radiatortermostaten ventilen en gång i veckan för att den inte ska fastna.

För att aktivera fortsätt enligt följande:

- I manuella läget (Manu) tryck på (+) knappen till "ON" visas i displayen.

För att avaktivera fortsätt enligt följande:

- Gå ur manuellt läge (Manu) och tryck på (-) knappen till den önskade temperaturen är inställd.

15. Ställa in frotskyddsläget (AV)

Om ett rum inte ska värmas upp så kan ventilen stängas. Ventilen öppnas bara om det finns en risk för frost. Ventilen öppnas och stängs fortfarande en gång i veckan för att undvika att den fastnar. För att aktivera frotskyddsläget fortsätt enligt följande:

- I Manuellt läge (Manu) tryck på (-) knappen till "OFF" syns i displayen.
- För att slutföra, gå ur manuellt läge (Manu) eller tryck på (+) knappen till önskad temperatur är inställd.

16. Konfigurationsmenyn

Om du använder väggtermostaten i en Huslösning så kan du med enkelhet ställa in funktionerna som beskrivs i följande kapitel i varje rum. De följande stegen förklarar hur dessa funktioner ställs in i en rumslösning. När kuben är ansluten och du har en huslösning deaktiveras dessa funktioner på väggtermostaten och ändringar sker via MAX! programmet istället.

När du använder enheten i en rumslösning så kan inställningarna göras i konfigurationsmenyn. Menyn nås genom att trycka in "Mode" - knappen i mer än 3 sekunder.

- Meny alternativet väljs med (+) och (-) knappen och bekräftas med OK - knappen. Ett efterföljande tryck på Mode - knappen så återgår du till den föregående nivån.
- Meny alternativet väljs med (+) och (-) knappen och bekräftas med OK - knappen. . Ett efterföljande tryck på Mode - knappen så återgår du till den föregående nivån.

Menyn stängs automatiskt efter 60 sekunders inaktivitet.

dAt	Ändra tiden och datumet (Se Avsnitt 9)
UnL	Kopplar ihop trådlösa enheter (Se avsnitt 12)
Pro	Ställ in veckoprogrammet (Se 18.1)
t-d	Display för at ändra tid och datum (Se 18.2)
S-A	Förändringsdisplay för nominala och faktiska värden (Se 18.3)
	Komfort och reducerad temperatur (18.4)
bOS	Ställ in ventilöppning och längden för "Boost" funktionen (18.5)
	Ställ in semesterfunktionen (18.6)
dEC	Ställ in ventilskyddfunktionen (18.7)
AEr	Ställ in "Öppet fönster temperatur" för automatisk temperatursänkning (18.8)
tOF	Ställ in temperatur - offset (18.9)
rES	Återställ fabriksinställningar (19)

17.1 Ställ in veckoprogrammet

I veckoprogrammet för varje veckodag så kan man ställa in 6 uppvärmningsfaser (13 förändringspunkter) separat. Programmeringen träder i kraft den valda dagarna varefter temperaturinställningarna måste ställas in för en hel period mellan 00:00 och 23:59.

- Tryck på Mode - knappen i mer än 3 sekunder. Displayen visar då "Pro".
- Bekräfta inställningen med OK - knappen. Displayen kommer då visa "dAy".
- Välj en individuell veckodag, alla veckodagar, helgen eller hela veckan med (+) och (-) knapparna (t.ex. veckodagar).
- Bekräfta inställningen med OK - knappen.
- Ställ nu in sluttiden för den första tidsperioden (D.v.s. 6:00 för den första perioden 0:00 – 6:00)
- Bekräfta inställningen med OK - knappen
- Välj temperatur med (+) och (-) knapparna för den föregående valda tidsperioden (d.v.s. 17.0°C)



- Bekräfta inställningen med OK - knappen.

- Upprepa denna procedur till temperaturerna sparats för hela tidsperioden mellan 0:00 och 23:59.

I autoläget kommer det valda veckoprogrammet automatiskt att ställas in på alla ihopkopplade Trådlös! Radiatortermostater. I autoläget kan temperaturen ändras när som helst med (+) och (-) knapparna och komfort (☀) och reducerad temperatur (☾) knapparna. Den justerade temperaturen kommer upprätthållas till nästa fas programmeringen startar.

Veckoprogram: Exempel

För varje veckodag kan upp till 6 uppvärmningsfaser (13 förändringsinställningar) med individuella temperaturinställningar som kan sparas med väggtermostaten. Fabriksinställningarna ser ut som sådana:

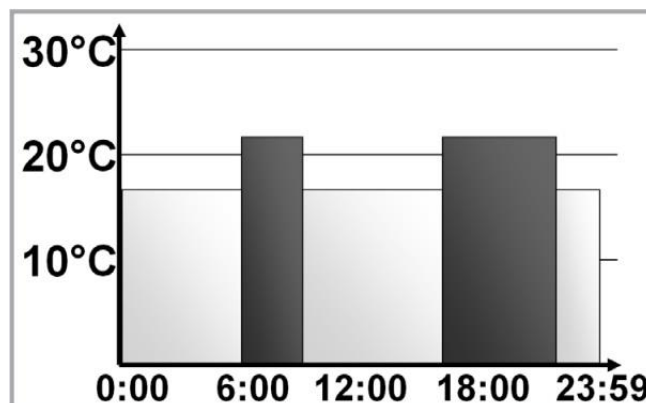
Från 00:00 till 06:00 17.0°C

Från 06:00 till 09:00 21.0°C

Från 09:00 till 17:00 17.0°C

Från 17:00 till 23:00 21.0°C

Från 23:00 till 23:59 17.0°C



I displayen visas staplar för uppvärmningsfaser när den inställda temperaturen för perioden är högre än den inställda reduktionstemperaturen.

Om du vill att ett rum (till exempel badrummet) ska värmas upp under lunchtid så kan programmeringen ut såhär:

Måndag till Söndag

Från 00:00 till 06:00 15.0°C

Från 06:00 till 09:00 23.0°C

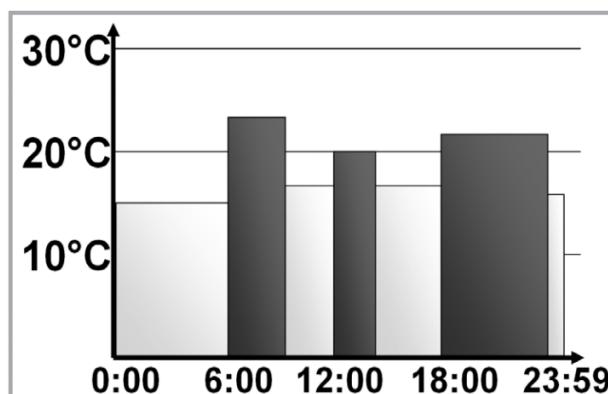
Från 09:00 till 12:00 17.0°C

Från 12:00 till 14:00 19.0°C

Från 14:00 till 18:00 17.0°C

Från 18:00 till 22:00 21.0°C

Från 22:00 till 23:59 15.0°C



17.2 Skifta tid/dag (t-d) visning

Vid fabriksinställningen visas tiden i displayen. I menyn kan detta ändras till visning av datum.

- Öppna konfigurationsmenyn genom att trycka på meny-knappen i minst 3 sekunder.
- Välj "t-d" meny alternativet med (+) och (-) knapparna och bekräfta sedan med OK-knappen.
- Ställ nu in formatet du vill visa i displayen

17.3 Skifta nominal/aktuell temperatur (S-A)

I fabriksinställningarna visas den nominala temperaturen. I konfigurationsmenyn kan du ändra visningsinställningarna från nominal till aktuell temperatur.

- Öppna konfigurationsmenyn genom att trycka på menyknappen
- Välj (S-A) meny alternativet med (+) och (-) knapparna och bekräfta med OK-knappen.
- Ställ nu in formatet du vill och ska visas i displayen ("Set" för nominal temperatur och "Act" för den aktuella temperaturen) med (+) och (-) knapparna.
- Bekräfta inställningen med OK-knappen

Om du väljer den aktuella temperaturen så kommer displayen visa "Set" i 5 sekunder vid förändring av den nominala temperaturen (eller vid förändring av läge). Efteråt så kommer displayen automatiskt att ändra tillbaka den aktuella temperaturen.

17.4 Komfort och reducerad temperatur

Komfort () och reducerad temperatur () knapparna gör skiftandet mellan komfort och reducerad temperaturen enkel och användarvänlig. Fabriksinställningen för komforttemperaturen är 21.0°C och den reducerade temperaturen 17.0°C.

När du använder rumslösning utan kuben kan komfort och reducerad temperatur ändras via knapparna som följer:

- Tryck på komfort ()/ reducerad temperatur () knapparna ett par sekunder
- Displayen visar respektive symbol och efterföljande komfort samt reducerad temperatur.
- Ändra temperaturen med (+) och (-) knapparna.
- Bekräfta inställningarna med OK - knappen.
- Även i autoläge kan temperaturen ändras med den knappen när som helst. Förändringen kommer dock endast fortlöpa tills nästa fas i tidsinställningsprogrammet startar.

17.5 Ställ in boost funktionen

Boost funktionen kan skapa känslan av en ökning av rumstemperaturen för människorna som vistas i rummet. När den aktiveras justeras omedelbart ventilen att öppnas till 80% i 5 minuter (fabriksinställningen). Uppvärmningen av ett rum tar längre tid än 5 minuter men den utstrålade värmen från ett element kan upplevas med en gång.

För att aktivera Boost-funktionen tryck på OK - knappen. När Boost-tiden är genomförd skiftar väggtermostaten tillbaka till det föregående läget (Auto/Manu) och den föregående inställda temperaturen. Boost-funktionen kan deaktivera när som helst genom att återigen trycka på OK - knappen.

Hur lång tid som återstår av boost-tiden kommer att visas på displayen (t.ex. "300" till "000"). Hur mycket ventilen ska öppna och hur länge boost funktionen ska gälla kan justeras individuellt enligt följande:

- Tryck på Meny-knappen i mer än 3 sekunder;
- Välj "bOS" meny alternativet med (+) och (-) knapparna.
- Bekräfta inställningen med OK - knappen.
- Använd (+) och (-) knapparna för att ställa in varaktigheten för "Boost"-funktionen från 0 till 60 minuter (0, 5, 10, 15, 20, 25, 30 min och 01:00 tim). Väljer du 0 avaktiveras denna funktion.
- Bekräfta inställningen med OK - knappen.
- Ställ därefter in ventilöppningen på mellan 0 och 100%
- i 5%-steg med (+) och (-) knapparna. Ju större ventilöppning desto högre temperatur kommer värmen vara som sprids från elementet.
- Bekräfta inställningen med OK - knappen

Om en lång "Boost - period" och en stor ventilöppning har ställts in så kan elementet bli väldigt varmt. Efter du ändrat fabriksinställningarna måste du se till så att elementet inte blir för varmt. Strålningsvärmen kommer inte ha någon omedelbar effekt om elementet är övertäckt (t.ex. av en soffa).

17.6 Ställa in semesterläge

Om du vill lägga till ett tillfälligt avbrott i dina annars kontinuerliga inställningar så kan du använda semesterläget.

- Tryck snabbt in Mode - knappen upprepade gånger till väsksymbolen () syns i displayen.
- Ställ in sluttiden för detta läge.
- Bekräfta inställningen med OK - knappen.
- Ställ in slutdatumet d.v.s. när du vill att semesterfunktionen ska avslutas
- Bekräfta inställningen med OK - knappen.
- Ställ in temperaturen och tryck OK. Displayen blinkar för att bekräfta.

Den inställda temperaturen kommer att kvarstå till den inställda sluttiden. Efter det kommer väggtermostaten att skifta till Auto - läge. Ventilskyddsläget kommer fortfarande att vara aktivt.

17.7 Ställa in ventilskyddsfunktionen

För att förhindra kalkansamling i ventilen så motioneras ventilen en gång varje vecka genom radiatortermostaten. Du kan ändra tiden för denna funktion (fabriksinställningen är Lördag 12:00) genom följande steg:

- Tryck på Meny - knappen i mer än 3 sekunder.
- Välj "dEC" menyalternativet med (+) och (-) knapparna.
- Bekräfta inställningen med OK - knappen.
- Välj veckodagarna med (+) och (-) knapparna.
- Bekräfta inställningen med OK - knappen.
- Välj tiden med (+) och (-) knapparna.
- Bekräfta inställningen med OK - knappen.

När motioneringen genomförs kommer displayen visa "CAL".

17.8 Ställa in offset temperaturen (tOF)

I och med att temperaturen mäts på rumskontrollenheten så kommer den uppmätta temperaturen variera på olika platser i rummet. För att justera detta kan man ställa in en temperatur offset på $\pm 3.5^{\circ}\text{C}$. Om en nominal temperatur på t.ex. 20°C ställs in på rumskontrollenheten men rummet endast uppmäter 18°C så behöver en offset på 2.0°C ställas in.

- Tryck på Meny - knappen i mer än 3 sekunder.
- Välj "tOF" menyalternativet med (+) och (-) knapparna.
- Bekräfta inställningen med OK - knappen.
- Ställ in offset temperaturen med (+) och (-) knapparna.
- Bekräfta inställningen med OK - knappen.

18. Ihopkoppling/återställning (rES)

Det initiala läget för väggtermostaten kan återställas manuellt t.ex. för att koppla ihop en rumslösning till en kub eller för att återinstallera ett inkorrekt fungerande system. Att återställa det initiala läget raderar alla inställningar och information om ihopkopplade enheter.

I huslösning, radera först enheten från MAX! programmet innan du återställer fabriksinställningarna. I rumslösningen återställs väggtermostatens fabriksinställningar enligt följande:

- Tryck på menyknappen i mer än 3 sekunder.
- Välj "rES" menyalternativet med (+) och (-) knapparna.

- Bekräfta inställningen med OK - knappen.
- Displayen kommer visa "ACC", bekräfta dem återställda inställningarna med OK - knappen.

Om din väggtermostat I ihopkopplad med en kub blir konfigurationsmenyn på enheten automatiskt låst.

Du kan fortfarande återställa fabriksinställningarna enligt följande:

- Ta ut ett batteri och vänta i 60 sekunder.
- Tryck och håll ner (⏻), OK och minus knappen samtidigt som du sätter i batterierna.
- När "rES" syns i displayen så har återställningen genomförts och du kan släppa knapparna.
- Du kan nu starta enheten och göra inställningarna.

19. Information om användning av radiosignaler

Radiosändningar görs på en icke exklusiv sändningsväg vilket innebär att det finns en möjlighet att störningar uppstår. Störningar kan också orsakas av skiftandet av användning, elektroniska motorer eller defekta elektroniska komponenter. Räckvidden av sändningarna inne i byggnader kan i stor utsträckning variera från räckvidden utomhus. Utöver det påverkar även miljöspecifika faktorer så som fuktighet och kringliggande bebyggelse. Leverantören deklarerar här med att denna enhet följer riktlinjerna och relevant lagstiftning i enlighet med direktivet 1999/5/EC.

20. Felsökning

Felkod i displayen	Problem	Lösning
Batteri symbolen	Batterispänningen är för låg	Byt batterier
F4	Trådlös! Kuben är redan ihopkopplad	Tillse att kuben inte längre är ihopkopplad (i mjukvaran) och genomför en återställning. Sen kan du koppla ihop enheten igen.
F5	Temperatursensorn är defekt	Byt ut enheten
Långsamt blinkande antennsymbol	Anslutningen ihopkopplade enheter är förlorad	Undersök strömförsörjningen och batterierna på samtliga komponenter
Snabbt blinkande antennsymbol	Begränsningen för användning av radiosändningar uppnådd	Enheten kan fortsätta kommunicera via radiosändningar efter att ha väntat som mest 1 timma

21. Teknisk data

- Kort beskrivning (kod): BC-RT-TRX-CyG-2
- Matningsspänning: 3 V
- Batterier: 2x AAA-batterier
- Trådlös strömförbrukning: 100 mA
- Batteritid: upp till 2 år
- Protection: IP20
- Omgivningstemperatur: +5 till +55°C
- Mått (B x H x D): 86 mm x 86 mm x 21,5 mm
- Vikt: 168g (utan batterierna)
- Mottagarfrekvens: 868,3 MHz
- Motagar kategori: SRD Class 2
- Radiovågornas räckvidd på en öppen yta >100 m
- Duty Cycle: <1% per h
- Display: LC-Display
- Maximalt antal enheter som kan kopplas ihop: 8 radiatortermostater kan anslutas till en väggtermostat och kub

Copyright © A-energi AB 2014